

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

AR-20-MM-001580-01
EUNOMO-00248676

Prøvemottak: 02.01.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.01.2020-09.01.2020

 Referanse: Ullensaker Kommune
 Drikkevann 2020, uke 1

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-01020195	Prøvetakingsdato:	02.01.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	02.01.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	6.1	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.:	439-2020-01020194	Prøvetakingsdato:	02.01.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	02.01.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	58	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.:	439-2020-01020200	Prøvetakingsdato:	02.01.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri		
Prøvemerkning:	108 Hovinfjellet	Analysestartdato:	02.01.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.22	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
a) Jern (Fe)					
a) Jern (Fe) ICP-MS	120	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		5-32	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.:	439-2020-01020199	Prøvetakingsdato:	02.01.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	02.01.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
* pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		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	
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	12	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.:	439-2020-01020198	Prøvetakingsdato:	02.01.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	02.01.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
* pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.						
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	
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	9.1	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		<1-10	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.:	439-2020-01020196	Prøvetakingsdato:	02.01.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	02.01.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
* pH målt ved 23 +/- 2°C	>11		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	
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	9.8	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

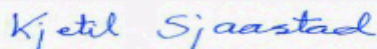
Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020



 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-20-MM-003896-01
EUNOMO-00248676

Prøvemottak: 02.01.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 03.01.2020-20.01.2020

 Referanse: Ullensaker Kommune
 Drikkevann 2020, uke 1

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-01020201	Prøvetakingsdato:	02.01.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri		
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	03.01.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methylurea i vann					
a) 1-(3,4-diklorfenyl)-3-metylurea	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 1-(3,4-Dichlorphenyl)urea i vann					
a) 1-(3,4-diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 2-(4-chlorophenoxy)propionic acid i vann					
a) 4-CPP	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 2,4 D i vann					
a) 2,4-D	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 2,4,5-T i vann					
a) 2,4,5-T	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 2,4-Diklorprop i vann					
a) Diklorprop	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) 2,6-Diklorbenzamid i vann					
a) 2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Atrazin i vann					
a) Atrazin	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Atrazin-desetyl	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Atrazin-desisopropyl i vann					
a) Atrazin-desisopropyl	<0.010	µg/l	0.01		Enviromental Science

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.

				& Technology vol.31,no 2 mod.
a) Atrazine-2-hydroxy i vann				
a) Atrazin-2-hydroksy	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Bentazon i vann				
a) Bentazon	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Bitertanol i vann				
a) Bitertanol	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Boscalid i vann				
a) Boscalid	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Carbendazim i vann				
a) Carbendazim	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Chloridazone i vann				
a) Kloridazon	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Cyanasin i vann				
a) Cyanasin	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Dimetoat i vann				
a) Dimetoat	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Diuron i vann				
a) Diuron	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) DMST i vann				
a) Dimetylaminosulfotolidid (DMST)	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Etofumesat i vann				
a) Etofumesat	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Fenhexamid i vann				
a) Fenheksamid	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Fenoxaprop i vann				
a) Fenoxaprop	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Fluroxipyr i vann				
a) Fluroxipyr	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science

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.

				& Technology vol.31,no 2 mod.
a) Hexazinone i vann				
a) Heksazinon	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Imazalil i vann				
a) Imazalil	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Imazapyr i vann				
a) Imazapyr	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Imidacloprid i vann				
a) Imidacloprid	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Iprodione i vann				
a) Iprodione	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Isoproturon i vann				
a) Isoproturon	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Klopyralid i vann				
a) Klopyralid	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Klorsulfuron i vann				
a) Klorsulfuron	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Kvinmerac i vann				
a) Kvinmerac	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) MCPA i vann				
a) MCPA	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Mekoprop i vann				
a) Mekoprop	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Metamitron i vann				
a) Metamitron	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Metazaklor i vann				
a) Metazaklor	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a) Metribuzin i vann				
a) Metribuzin	<0.010 µg/l	0.01		Enviromental Science

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.

				& Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Metribuzin-desamino-diketo	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Metribuzin-diketo i vann			
a)	Metribuzin-diketo	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Metsulfuron-metyl i vann			
a)	Metsulfuron-metyl	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Pirimicarb i vann			
a)	Pirimicarb	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Prochloraz i vann			
a)	Prochloraz	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Propiconazole i vann			
a)	Propikonazol	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Simazin i vann			
a)	Simazin	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Simazin-2-hydroxy i vann			
a)	Simazine-2-hydroxy	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Terbutylazine-desethyl i vann			
a)	Azoxystrobin	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Terbutylazine-desethyl i vann			
a)	Desethylterbutylazin	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Terbutylazin i vann			
a)	Terbutylazin	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Terbutylazin-2-hydroxy i vann			
a)	2-Hydroksy-terbutylazin	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
a)	Thifensulfuron-methyl i vann			
a)	Thifensulfuron metyl	<0.010 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.
	Clostridium perfringens	<1 cfu/100 ml	1	NS-EN ISO 14189
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8	1	NS-EN ISO 10523
	pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.			

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.

Turbiditet	<0.1 FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen			NMKL 183 Mod
Fargetall	2.0 mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Fluorid (F)	0.13 mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	4.9 mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO ₄)	10.3 mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
Ammonium (NH ₄ -N)	<5 µg/l	5		NS-EN ISO 11732
Nitrat + Nitritt (Σ(NO ₃ +NO ₂)-N)	280 µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1 mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Bromat	< 0.0020 mg/l	0.002		Intern metode
c) Cyanid, total	< 1.0 µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
b) Arsen (As)				
b) Arsen (As) ICP-MS	0.054 µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)				
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.090 µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)				
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040 µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)				
b) Kobber (Cu) ICP-MS	2.1 µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)				
b) 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) Nikkel (Ni)				
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.36 µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Aluminium (Al) ICP-MS	35 µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
b) Antimon (Sb)				
b) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020 µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
b) Bor (B)				
b) Bor (B) ICP-MS	2.7 µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)				
b) Jern (Fe) ICP-MS	27 µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Mangan (Mn)				
b) Mangan (Mn) ICP-MS	0.87 µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060 µg/l	0.06		EN ISO 17294-2
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren				
b) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)				
b) Triklormetan (kloroform)	9.3 µg/l	0.1	25%	Intern metode
b) Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b) 1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b) Bromdiklormetan	0.68 µg/l	0.1	25%	Intern metode
b) Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b) Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode

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.

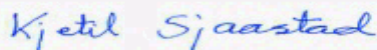
b)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Sum THM	10 µg/l			Intern metode
b)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
b)	Kalsium (Ca), direkte	20 mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
	Kimtall 22°C	2 cfu/ml		<1-10	NS-EN ISO 6222
	E. coli	<1 MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
	Koliforme	<1 MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
b)	Natrium (Na), direkte	2.1 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
b)	PAH 4 + Benzo[a]pyren				
b)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
 c) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300,

Kopi til:

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

Moss 20.01.2020


 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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-01020197	Prøvetakingsdato:	02.01.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri		
Prøvemerkning:	136 Grønvold	Analysestartdato:	02.01.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		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
a) Jern (Fe)					
a) Jern (Fe) ICP-MS	6.1	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Mapgraph (eurofins.ullensaker@mapgraph.com)

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 09.01.2020

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.