



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-18-MM-038602-01

EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100385 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 115 Rutholen | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 1 | cfu/ml | | <1-8 | 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) | 11.5 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.15 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 3 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| 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 23.10.2018

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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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 148

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

AR-18-MM-038606-01
EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100389 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|-----|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 111 Langeland HB | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.0 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 11.2 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.21 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 3 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| 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 | |

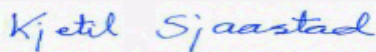
Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 23.10.2018


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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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-18-MM-038601-01

EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100378 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 113 Nordkisa | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 20 | cfu/ml | | 9-46 | 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) | 22.9 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.15 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | <2 | mg Pt/l | 2 | | 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 23.10.2018

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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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 148

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

AR-18-MM-038599-01
EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100376 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|-------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 123 Varde | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 2 | cfu/ml | | <1-10 | 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) | 35.5 | 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 | |

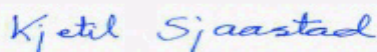
Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 23.10.2018


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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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-18-MM-038603-01

EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100386 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|-----|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 109 Kløfta RA | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.0 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 11.5 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.25 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 3 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| 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 23.10.2018

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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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-18-MM-038605-01
EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100388 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 135 OSL | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 3 | cfu/ml | | <1-12 | NS-EN ISO 6222 | max 100 |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 14189 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.0 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.13 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 3 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| Fluorid (F) | 0.12 | mg/l | 0.05 | 30% | EPA Metod 340.3 | |
| Klorid (Cl) | 5.0 | mg/l | 0.1 | 10% | EPA Metode 325.2 | max 200 |
| Sulfat (SO4) | 12.9 | mg/l | 0.1 | 20% | NS EN ISO 10304-1 | max 100 |
| Ammonium (NH4-N) | 7.1 | µg/l | 5 | 40% | NS EN ISO 11732 | max 500 |
| Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N) | 100 | µg/l | 5 | 20% | NS EN ISO 13395 | |
| Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 1.9 | 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 | |
| a) Arsen (As) | | | | | | |
| a) Arsen (As) ICP-MS | 0.092 | µg/l | 0.02 | 15% | NS EN ISO 17294-2 | |
| a) Bly (Pb) | | | | | | |
| a) Bly (Pb) ICP-MS | 0.062 | µg/l | 0.01 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | |
| a) Kadmium (Cd) | | | | | | |
| a) Kadmium (Cd) ICP-MS | 0.0040 | µg/l | 0.004 | 25% | NS EN ISO 17294-2 | |
| a) Kobber (Cu) | | | | | | |
| a) Kobber (Cu) ICP-MS | 17 | µg/l | 0.05 | 25% | NS EN ISO 17294-2 | max 100 |
| a) Krom (Cr) | | | | | | |
| 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 | |
| a) Nikkel (Ni) | | | | | | |
| a) Nikkel (Ni) ICP-MS | 1.2 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 | max 20 |
| a) Aluminium (Al) ICP-MS | 45 | µg/l | 1 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | max 200 |
| a) Antimon (Sb) | | | | | | |
| a) Antimon (Sb) ICP-MS | < 0.020 | µg/l | 0.02 | | NS EN ISO 17294-2 | |
| a) Bor (B) | | | | | | |
| a) Bor (B) ICP-MS | < 1.0 | µg/l | 1 | | NS EN ISO 17294-2 | |
| a) Jern (Fe) | | | | | | |

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'. Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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 | 100 µg/l | 0.3 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | max 200 |
| a) Mangan (Mn) | | | | | | |
| a) | Mangan (Mn) ICP-MS | 40 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 | |
| a) PAH 4 + Benzo[a]pyren | | | | | | |
| 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 | |
| a) | PAH 4 (sum) | nd | | | Intern metode | |
| a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B) | | | | | | |
| a) | Triklormetan (kloroform) | 8.6 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 | 0.43 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 | 9.0 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 | 1.6 mg/l | 0.1 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |

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:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 23.10.2018

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

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

påvisninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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-18-MM-038604-01

EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100387 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 131 Isingrudvegen | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 8 | cfu/ml | | 3-21 | 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) | 11.3 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.29 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 3 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| 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 23.10.2018

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'. Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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-18-MM-038600-01

EUNOMO-00209094

Prøvemottak: 10.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 10.10.2018-23.10.2018

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2018, uke 41

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2018-10100377 | Prøvetakingsdato: | 10.10.2018 | | |
|--|--------------------------|-------------------|------------|------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Høibakk | | |
| Prøvemerkning: | 122 Borgen VPS | Analysestartdato: | 10.10.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 6 | cfu/ml | | 2-17 | 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) | 14.2 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.13 | FNU | 0.1 | 30% | 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 |

Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 23.10.2018

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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 148