

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

AR-17-MM-016063-01
EUNOMO-00171993

Prøvemottak: 19.07.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 19.07.2017-26.07.2017

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2017, uke 29

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 439-2017-07190297 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk | | |
| Prøvemerkning: | 135 OSL | Analysestartdato: | 19.07.2017 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 20 | cfu/ml | | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | NS-EN ISO 9308-1 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.1 | | 1 | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.14 | 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 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190301 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk | | |
| Prøvemerkning: | 110 Kombibygget | Analysestartdato: | 19.07.2017 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 6 | cfu/ml | | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | NS-EN ISO 9308-1 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.1 | | 1 | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.21 | FNU | 0.1 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 2 | mg Pt/l | 2 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Tegnforklaring:

* 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.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

| Prøvenr.: | 439-2017-07190296 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 105 Furuseth Kirke | Analysestartdato: | 19.07.2017 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 30 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 | |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 | |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | | | Internal Method F-AM1.06 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.1 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Konduktivitet/ledningsevne | 13.7 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| Turbiditet | 0.19 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 2 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| Ammonium (NH4-N) | <5 | µg/l | 5 | | NS EN ISO 11732 | |
| a) Jern (Fe) | | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 0.13 | mg/l | 0.0003 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | max 200 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190299 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 131 Isingrudvegen | Analysestartdato: | 19.07.2017 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 6 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 7.9 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| 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 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190298 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk | | | |
| Prøvemerkning: | 122 Borgen VPS | Analysestartdato: | 19.07.2017 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 20 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 | |
| pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.0 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.19 | FNU | 0.1 | 30% | NS-EN ISO 7027 | max 4 |
| * Lukt/smak | Ingen | | | | NMKL 183 Mod | |
| Fargetall | 2 | mg Pt/l | 2 | 25% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).

| Prøvenr.: | 439-2017-07190304 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk |
| Prøvemerkning: | 120 Transjøen vest brønn 1 | Analysestartdato: | 19.07.2017 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 35 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190305 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk |
| Prøvemerkning: | 120 Transjøen vest brønn 2 | Analysestartdato: | 19.07.2017 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 21 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190300 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk |
| Prøvemerkning: | 120 Transjøen vest brønn 3 | Analysestartdato: | 19.07.2017 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190303 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 |
|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk |
| Prøvemerkning: | 121 Transjøen øst brønn 1 | Analysestartdato: | 19.07.2017 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 35 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

| Prøvenr.: | 439-2017-07190302 | Prøvetakingsdato: | 19.07.2017 |
|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Steinar Høibakk |
| Prøvemerkning: | 121 Transjøen øst brønn 2 | Analysestartdato: | 19.07.2017 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 95 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | ISO 9308-2 |

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,

Tegnforklaring:

* 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.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Kopi til:**

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

Moss 26.07.2017

A handwritten signature in blue ink that reads "Kjetil Sjaastad".

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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).