

Årslev By Vandværk
c/o Birthe Pedersen
Clausholmvej 216
8960 Randers SØ
Att.: Knud Erik Vindum

Rapportnr.: AR-14-CA-00158290-01
Batchnr.: EUDKVE-00158290
Kunde nr. CA0003393
Modt. dato: 24.02.2014

Analysereport

| | |
|------------------------|---|
| Prøvested: | Årslev By Vandværk - V20002400 / 4747002400 |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol |
| Prøveudtagning: | 24.02.2014 kl. 12:10 |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø A/S MLQ |
| Analyseperiode: | 24.02.2014 - 28.02.2014 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Prøvemærke: | Afgang Vandværk |
|--------------------|-----------------|

| Lab prøver: | 80077283 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|---------------|------|-------|----------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 440 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 12 |
| Farvetal, Pt | 1.6 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 6271-2 | 10 |
| Turbiditet | < 0.1 | FTU | | 0.3 | 0.1 | DS/EN ISO 7027 | 20 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | IDEXX-Colilert | |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | IDEXX-Colilert | |
| Kimtal ved 22 °C | < 1 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 17 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Calcium (Ca) | 110 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Magnesium (Mg) | 7.8 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Ammonium | 0.014 | mg/l | | 0.05 | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 36 | mg/l | | 50 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.026 | mg/l | | 0.15 | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 43 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.17 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 64 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 251 | mg/l | | | 2 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Kalium (K) | 4.6 | mg/l | | 10 | 0.2 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Mangan (Mn) | < 0.005 | mg/l | | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Natrium (Na) | 21 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.7 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|----|--|--|--|-------------|--|
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organolep | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organolep | |
| Vandtemperatur | 9.7 | °C | | | | DS 2250 | |

Tegnforklaring:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <: mindre end | *) Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end | i.p.: ikke påvist |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: ikke målelig |
| DL.: Detektionsgrænse | |

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Årslev By Vandværk
c/o Birthe Pedersen
Clausholmvej 216
8960 Randers SØ
Att.: Knud Erik Vindum

Rapportnr.: AR-14-CA-00158290-01
Batchnr.: EUDKVE-00158290
Kunde nr.: CA0003393
Modt. dato: 24.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Årslev By Vandværk - V20002400 / 4747002400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 24.02.2014 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 24.02.2014 - 28.02.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 80077283 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|--------|---------------|------|-----|-------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| pH | 7.3 | pH | 7 | 8.5 | | DS 287 | |
| Ledningsevne | 70 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | |
| Iltindhold | 1.2 | ! mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN 25814 | |

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi til:

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

28.02.2014

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Annette Vendel
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.