

Visse Vandværk
Kongshøjvej 121
9210 Aalborg SØ
Att.: Søren Christensen

Rapportnr.: AR-15-CA-00290200-01
Batchnr.: EUDKVE-00290200
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 31.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Visse Vandværk - V02202500 / 4851300300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 31.03.2015 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 31.03.2015 - 12.04.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr.: | 80220047 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|-----------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 410 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 12 |
| Farvetal, Pt | < 1 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887, metode C | 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 | 15 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Magnesium (Mg) | 5.5 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Ammonium | 0.009 | 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 | 33 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.032 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 33 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.20 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 30 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 281 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Kalium (K) | 3.5 | 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) | 16 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP/OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 0.84 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.2 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.2 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 63 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Iltindhold | 5.7 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Visse Vandværk
Kongshøjvej 121
9210 Aalborg SØ
Att.: Søren Christensen

Rapportnr.: AR-15-CA-00290200-01
Batchnr.: EUDKVE-00290200
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 31.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Visse Vandværk - V02202500 / 4851300300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 31.03.2015 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 31.03.2015 - 12.04.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr.: | 80220047 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Um (%) |
|---------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|-----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|--|--|--|-----------------|
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

12.04.2015

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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