

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

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00528269-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00528269  
**Kundenr.:** CA0004554  
**Modt. dato:** 27.03.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Visse Vandværk - 70206 - V02202500 / 4851300300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 27.03.2017 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PCH  
**Analyseperiode:** 27.03.2017 - 03.04.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                      | 80446999 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                         | µ)Um (%)           |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                                   |          |            | Min.           | Max. |       |                                |                    |
| Inddampningsrest                  | 430      | mg/l       |                | 1500 | 10    | DS 204                         | 12                 |
| Farvetal, Pt                      | < 1      | mg Pt/l    |                | 5    | 1     | DS/EN ISO 7887, metode C       | 10                 |
| Turbiditet                        | 0.10     | FTU        |                | 0.3  | 0.05  | DS/EN ISO 7027                 | 15                 |
| <b>Mikrobiologi</b>               |          |            |                |      |       |                                |                    |
| Coliforme bakterier 37°C          | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                  | < 1      | MPN/100 ml |                | i.m. | 1     | Colilert Quanti Tray           | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                   | < 1      | CFU/ml     |                | 50   | 1     | ISO 6222:1999                  | 0.15 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 37°C                   | < 1      | CFU/ml     |                | 5    | 1     | ISO 6222:1999                  | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>    |          |            |                |      |       |                                |                    |
| 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)                    | 4.9      | mg/l       |                | 50   | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                | 30                 |
| Ammonium                          | 0.014    | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)       | 10                 |
| Nitrit                            | 0.004    | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)       | 10                 |
| Nitrat                            | 44       | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)       | 10                 |
| Total-P                           | 0.018    | mg/l       |                | 0.15 | 0.01  | DS/EN ISO 6878 auto            | 10                 |
| Chlorid                           | 40       | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)        | 10                 |
| Fluorid (F)                       | 0.16     | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)        | 10                 |
| Sulfat                            | 23       | mg/l       |                | 250  | 0.5   | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)       | 10                 |
| Aggressiv kuldioxid               | < 5      | mg/l       |                | 2    | 5     | DS 236:1977                    | 20                 |
| Hydrogencarbonat                  | 274      | mg/l       |                |      | 3     | DS/EN ISO 9963                 | 10                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |          |            |                |      |       |                                |                    |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon       | 1.1      | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                     | 12                 |
| <b>Metaller</b>                   |          |            |                |      |       |                                |                    |
| Jern (Fe)                         | < 0.01   | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES                | 30                 |
| Kalium (K)                        | 1.5      | mg/l       |                | 10   | 0.05  | SM 3120 ICP-OES                | 30                 |
| Mangan (Mn)                       | < 0.002  | mg/l       |                | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES                | 30                 |
| Natrium (Na)                      | 19       | mg/l       |                | 175  | 0.1   | SM 3120 ICP-OES                | 30                 |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |            |                |      |       |                                |                    |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja       |            |                |      |       | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A                  |
| Vandtemperatur                    | 8.6      | °C         |                |      |       | DS/EN ISO 19458                | A                  |
| pH                                | 7.3      | pH         | 7              | 8.5  |       | DS/EN ISO 10523                | A                  |
| Ledningsevne                      | 52       | mS/m       |                |      | 0.1   | DS/EN 27888                    | A                  |
| Iltindhold                        | 6.9      | 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

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**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-17-CA-00528269-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00528269  
**Kundenr.:** CA0004554  
**Modt. dato:** 27.03.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Visse Vandværk - 70206 - V02202500 / 4851300300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 27.03.2017 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PCH  
**Analyseperiode:** 27.03.2017 - 03.04.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

| Lab prøvenr:                      | 80446999 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode          | ⊘)Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|----------------|------|-----|-----------------|----------|
|                                   |          |       | Min.           | Max. |     |                 |          |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |          |       |                |      |     |                 |          |
| Prøvens farve                     | Farveløs |       |                |      |     | * Visuel        | A        |
| Prøvens klarhed                   | Klar     |       |                |      |     | * Visuel        | A        |
| Prøvens lugt                      | Ingen    |       |                |      |     | * Organoleptisk | A        |
| Prøvens smag                      | Normal   |       |                |      |     | * Organoleptisk | A        |

**Underleverandør:**

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

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

03.04.2017

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

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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