

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00647080-01
Batchnr.: EUDKVE-00647080
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 13.03.2018

Analyserapport

| | |
|------------------------|---|
| Prøvested: | Visse Vandværk - 70206 - V02202500 / 4851300300 |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol |
| Prøvedtagning: | 13.03.2018 kl. 11:40 |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S PCH |
| Analyseperiode: | 13.03.2018 - 21.03.2018 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Prøvemærke: | Afgang vandværk |
|--------------------|-----------------|

| Lab prøvenr: | 80536843 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|------------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 450 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 15 |
| Farvetal, Pt | < 1 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.09 | FTU | | 0.3 | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016 | 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 6 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 16 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Magnesium (Mg) | 6.7 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.017 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 32 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Total-P | < 0.01 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 50 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid (F) | 0.23 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat | 30 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 282 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 0.81 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Kalium (K) | 2.7 | mg/l | | 10 | 0.05 | SM 3120 ICP-OES | 15 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Natrium (Na) | 25 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 15 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A |
| Vandtemperatur | 9.1 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.0 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 69 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A 15 |
| Iltindhold | 5.0 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{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 ChristensenRapportnr.: AR-18-CA-00647080-01
Batchnr.: EUDKVE-00647080
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 13.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Visse Vandværk - 70206 - V02202500 / 4851300300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 13.03.2018 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 13.03.2018 - 21.03.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80536843 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--|--|--|-----------------|---|
| 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

21.03.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): 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.