

**Tinglev Vandværk**  
**Tømrersvinget 15**  
**6360 Tinglev**  
**Att.: Thomas Muntzeck**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00678048-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00678048  
**Kundenr.:** CA0004414  
**Modt. dato:** 13.06.2018

## Analyserapport

| <b>Prøvested:</b>                 | Tinglev Vandværk, Skovfennen - 118258 / 4539001200 |            |                |      |       |                                    |                    |
|-----------------------------------|--|------------|----------------|------|-------|------------------------------------|--------------------|
| <b>Prøvetype:</b>                 | Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstoffer     |            |                |      |       |                                    |                    |
| <b>Prøvedtagning:</b>             | 13.06.2018 kl. 08:42                               |            |                |      |       |                                    |                    |
| <b>Prøvetager:</b>                | Eurofins Miljø Vand A/S YYS                        |            |                |      |       |                                    |                    |
| <b>Analyseperiode:</b>            | 13.06.2018 - 22.06.2018                            |            |                |      |       |                                    |                    |
| <b>Prøvemærke:</b>                | afgang vandværk                                    |            |                |      |       |                                    |                    |
| Lab prøvenr:                      | 80569642   | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                             | Urel (%)           |
|                                   |  |            | Min.           | Max. |       |                                    |                    |
| <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                   | 6  | 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>    |  |            |                |      |       |                                    |                    |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )       | 0.019  | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)           | 15                 |
| Nitrit                            | 0.0039   | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)           | 15                 |
| Nitrat                            | 0.90   | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)           | 15                 |
| Total-P                           | 0.16   | mg/l       | !              | 0.15 | 0.01  | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15                 |
| Chlorid                           | 18   | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)            | 15                 |
| Fluorid (F)                       | 0.16   | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | SM 17. udg. 4500-F- (E)            | 15                 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )         | 0.64   | mg/l       |                | 250  | 0.2   | DS/EN ISO 10304-1 IC-EC            | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>   |  |            |                |      |       |                                    |                    |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon       | 2.0  | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                         | 15                 |
| <b>Metaller</b>                   |  |            |                |      |       |                                    |                    |
| Arsen (As)                        | < 0.03   | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20                 |
| Bor (B)                           | 140  | µg/l       |                | 1000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20                 |
| Kobolt (Co)                       | < 0.04   | µg/l       |                | 5    | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20                 |
| Jern (Fe)                         | 0.018  | mg/l       |                | 0.1  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES                    | 20                 |
| Mangan (Mn)                       | < 0.002  | mg/l       |                | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES                    | 20                 |
| Nikkel (Ni)                       | 0.10   | µg/l       |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS       | 20                 |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |  |            |                |      |       |                                    |                    |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja   |            |                |      |       | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458     | A                  |
| Vandtemperatur                    | 11.7   | °C         |                |      |       | DS/EN ISO 19458                    | A                  |
| pH                                | 7.8  | pH         |                | 7    | 8.5   | DS/EN ISO 10523                    | A                  |
| Ledningsevne                      | 48   | mS/m       |                |      | 0.1   | DS/EN 27888                        | A 15               |
| 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)

### 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.

<sup>o)</sup>: 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.

Tinglev Vandværk  
Tømrersvinget 15  
6360 Tinglev  
Att.: Thomas MuntzeckRapportnr.: AR-18-CA-00678048-01  
Batchnr.: EUDKVE-00678048  
Kundenr.: CA0004414  
Modt. dato: 13.06.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Tinglev Vandværk, Skovfennen - 118258 / 4539001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstoffer  
**Prøveudtagning:** 13.06.2018 kl. 08:42  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 13.06.2018 - 22.06.2018

**Prøvemærke:** afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80569642 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |          |       | Min.           | Max. |     |        |          |

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**  
Aabenraa Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

22.06.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.**