

**Mosvig Vandværk**  
**Maribovej 17**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ejnar Damkjær**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00944961-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00944961  
**Kundenr.:** CA0005160  
**Modt. dato:** 21.04.2020

## Analyserapport

|                                  |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Prøvested:</b>                | Mosvig Vandværk - Ledningsnet - 72871 - 8314 / 4621001299 |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Udtagningsadresse:</b>        | Bjert strandvej 27, 6091 Bjert                            |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Prøvetype:</b>                | Drikkevand - Driftskontrol                                |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Prøveudtagning:</b>           | 21.04.2020 kl. 09:17                                      |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Prøvetager:</b>               | Eurofins Miljø Vand A/S YYS2                              |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Analyseperiode:</b>           | 21.04.2020 - 13.05.2020                                   |              |                       |             |            |                               |                    |
|                                  |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Prøvemærke:</b>               | køkken                                                    |              |                       |             |            |                               |                    |
| <b>Lab prøvenr:</b>              | <b>835-2018-80608492</b>                                  | <b>Enhed</b> | <b>Kravværdier **</b> |             | <b>DL.</b> | <b>Metode</b>                 | <b>u) Urel (%)</b> |
|                                  |                                                           |              | <b>Min.</b>           | <b>Max.</b> |            |                               |                    |
| Farvetal, Pt                     | 3.7                                                       | mg Pt/l      |                       | 15          | 1          | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | 15                 |
| Turbiditet                       | 0.09                                                      | FNU          |                       | 1           | 0.05       | DS/EN ISO 7027-1: 2016        | 15                 |
| <b>Mikrobiologi</b>              |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
| Coliforme bakterier 37°C         | 2                                                         | ! MPN/100 ml |                       | i.m.        | 1          | Colilert Quanti Tray          | 0.25°              |
| Escherichia coli                 | < 1                                                       | MPN/100 ml   |                       | i.m.        | 1          | Colilert Quanti Tray          | 0.25°              |
| Kimtal ved 22°C                  | 2                                                         | CFU/ml       |                       | 200         | 1          | ISO 6222:1999                 | 0.15°              |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
| Ammonium (NH4)                   | 0.0052                                                    | mg/l         |                       | 0.05        | 0.005      | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)      | 15                 |
| Nitrit                           | 0.0020                                                    | mg/l         |                       | 0.1         | 0.001      | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)      | 15                 |
| Nitrat                           | 0.74                                                      | mg/l         |                       | 50          | 0.3        | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)      | 15                 |
| Chlorid                          | 32                                                        | mg/l         |                       | 250         | 1          | SM 17. udg. 4500-Cl (E)       | 15                 |
| Fluorid                          | 0.25                                                      | mg/l         |                       | 1.5         | 0.05       | SM 17. udg. 4500-F- (E)       | 15                 |
| Sulfat (SO4)                     | 30                                                        | mg/l         |                       | 250         | 0.5        | SM 17. udg. 4500-SO4 (E)      | 15                 |
| Cyanid, total                    | < 1                                                       | µg/l         |                       | 50          | 1          | DS/EN ISO 14403:2012          | 15                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.63                                                      | mg/l         |                       | 4           | 0.1        | DS/EN 1484                    | 15                 |
| <b>Metaller</b>                  |                                                           |              |                       |             |            |                               |                    |
| Aluminium (Al)                   | 1.6                                                       | µg/l         |                       | 200         | 0.2        | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Antimon (Sb)                     | < 0.2                                                     | µg/l         |                       | 5.0         | 0.2        | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Arsen (As)                       | 0.67                                                      | µg/l         |                       | 5           | 0.03       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Bly (Pb)                         | 0.36                                                      | µg/l         |                       | 5           | 0.025      | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Bor (B)                          | 220                                                       | µg/l         |                       | 1000        | 1          | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Cadmium (Cd)                     | 0.0055                                                    | µg/l         |                       | 3           | 0.003      | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Chrom (Cr)                       | < 0.03                                                    | µg/l         |                       | 50          | 0.03       | 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)                        | 0.017                                                     | mg/l         |                       | 0.2         | 0.01       | SM 3120 ICP-OES               | 20                 |
| Kobber (Cu)                      | 14                                                        | µg/l         |                       | 2000        | 0.03       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Kviksølv (Hg)                    | < 0.002                                                   | µg/l         |                       | 1.0         | 0.002      | EPA 245.7 CV-AFS              | 20                 |
| Mangan (Mn)                      | < 0.002                                                   | mg/l         |                       | 0.05        | 0.002      | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Natrium (Na)                     | 27                                                        | mg/l         |                       | 175         | 0.1        | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 15                 |
| Nikkel (Ni)                      | 0.26                                                      | µg/l         |                       | 20          | 0.03       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Selen (Se)                       | < 0.05                                                    | µg/l         |                       | 10          | 0.05       | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Zink (Zn)                        | 25                                                        | µg/l         |                       | 3000        | 0.3        | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

**Mosvig Vandværk**  
**Maribovej 17**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ejnar Damkjær**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00944961-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00944961  
**Kundenr.:** CA0005160  
**Modt. dato:** 21.04.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Mosvig Vandværk - Ledningsnet - 72871 - 8314 / 4621001299  
**Udtagningsadresse:** Bjert strandvej 27, 6091 Bjert  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 21.04.2020 kl. 09:17  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS2  
**Analyseperiode:** 21.04.2020 - 13.05.2020

**Prøvemærke:** køkken

| Lab prøvenr: | 835-2018-80608492 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |          |

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |        |       |   |      |    |                                    |   |
|---------------------------|--------|-------|---|------|----|------------------------------------|---|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja     |       |   |      |    | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M  | A |
| pH                        | 7.7    | pH    | 7 | 8.5  |    | DS/EN ISO 10523                    | A |
| Prøvetagning efter flush  | Udført |       |   |      |    | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - | A |
| Vandtemperatur            | 9.8    | °C    |   |      |    | DS/EN ISO 19458                    | A |
| Ledningsevne ved 20°C     | 550    | µS/cm |   | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)        | 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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.  
 De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

Dansk Vand- & Naturcenter, DVN, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
 Kolding Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 11, 6000 Kolding  
 Mosvig Vandværk, John Ullerup, Søren Krogsvej 25, 6091 Bjert

13.05.2020

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

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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