

**Roe Vandværk**  
**Ømosevej 48**  
**8643 Ans By**  
**Att.: Leo Østergaard**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22119661-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22119661  
**Kundenr.:** CA0003781  
**Modt. dato:** 02.11.2022

## Analyserapport

| <b>Prøvested:</b>                         | Roe Vandværk - Ledningsnet - 61887 - V20006300 / 4771001499 |            |                |       |       |                              |                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|-------|------------------------------|----------------------|
| <b>Udtagningsadresse:</b>                 | Ømosevej 48, 8643 Ans By                                    |            |                |       |       |                              |                      |
| <b>Prøvetype:</b>                         | Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol                         |            |                |       |       |                              |                      |
| <b>Prøveudtagning:</b>                    | 02.11.2022 kl. 11:00                                        |            |                |       |       |                              |                      |
| <b>Prøvetager:</b>                        | Eurofins Miljø Vand A/S B9VH                                |            |                |       |       |                              |                      |
| <b>Analyseperiode:</b>                    | 02.11.2022 - 11.11.2022                                     |            |                |       |       |                              |                      |
| <b>Prøvemærke:</b>                        | Køkken vask                                                 |            |                |       |       |                              |                      |
| Lab prøvenr:                              | 835-2022-81087640                                           | Enhed      | Kravværdier ** |       | DL    | Metode                       | Urel (%)             |
|                                           |                                                             |            | Min.           | Max.  |       |                              |                      |
| <b>Mikrobiologi</b>                       |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Coliforme bakterier 37°C                  | < 1                                                         | MPN/100 ml | i.m.           |       | 1     | ISO 9308-2:2012              | A 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                          | < 1                                                         | MPN/100 ml | i.m.           |       | 1     | ISO 9308-2:2012              | A 0.25 <sup>o)</sup> |
| Enterokokker                              | < 1                                                         | CFU/100 ml | i.m.           |       | 1     | ISO 7899-2:2000              | A 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                           | 1                                                           | CFU/ml     |                | 200   | 1     | ISO 6222:1999                | A 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>            |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Nitrit                                    | < 0.001                                                     | mg/l       |                | 0.1   | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)     | A 15                 |
| <b>Metaller</b>                           |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Aluminium (Al)                            | 2.4                                                         | µg/l       |                | 200   | 0.2   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Arsen (As)                                | 0.035                                                       | µg/l       |                | 5     | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Bly (Pb)                                  | 0.35                                                        | µg/l       |                | 5     | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Cadmium (Cd)                              | < 0.003                                                     | µg/l       |                | 3     | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Chrom (Cr)                                | 0.034                                                       | µg/l       |                | 50    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Kobber (Cu)                               | 11                                                          | µg/l       |                | 2000  | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Nikkel (Ni)                               | < 0.03                                                      | µg/l       |                | 20    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| Zink (Zn)                                 | 7.5                                                         | µg/l       |                | 3000  | 0.3   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20                 |
| <b>Organiske forbindelser</b>             |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Acrylamid                                 | < 0.05                                                      | µg/l       |                | 0.10  | 0.05  | M 0336 LC-MS/MS              | A 30                 |
| Epichlorhydrin                            | < 0.05                                                      | µg/l       |                | 0.10  | 0.05  | ISO 15680 P&T-GC-MS          | A 30                 |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>              |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Benzen                                    | < 0.02                                                      | µg/l       |                | 1     | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS          | A 20                 |
| <b>PAH-forbindelser</b>                   |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Fluoranthen                               | < 0.005                                                     | µg/l       |                | 0.1   | 0.005 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| Benzo(b)fluoranthen                       | < 0.005                                                     | µg/l       |                |       | 0.005 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| Benzo(k)fluoranthen                       | < 0.005                                                     | µg/l       |                |       | 0.005 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| Benzo(a)pyren                             | < 0.003                                                     | µg/l       |                | 0.010 | 0.003 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                     | < 0.005                                                     | µg/l       |                |       | 0.005 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| Benzo(g,h,i)perylene                      | < 0.005                                                     | µg/l       |                |       | 0.005 | M 0250 GC-MS                 | A 30                 |
| <b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b> |                                                             |            |                |       |       |                              |                      |
| Vinylchlorid                              | < 0.02                                                      | µg/l       |                | 0.50  | 0.02  | ISO 15680 P&T-GC-MS          | A 30                 |

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Roe Vandværk**  
**Ømosevej 48**  
**8643 Ans By**  
**Att.: Leo Østergaard**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22119661-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22119661  
**Kundenr.:** CA0003781  
**Modt. dato:** 02.11.2022

## Analyserapport

|                           |                                                             |      |  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--|
| <b>Prøvested:</b>         | Roe Vandværk - Ledningsnet - 61887 - V20006300 / 4771001499 |      |  |
| <b>Udtagningsadresse:</b> | Ømosevej 48, 8643 Ans By                                    |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>         | Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol                         |      |  |
| <b>Prøveudtagning:</b>    | 02.11.2022 kl. 11:00                                        |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>        | Eurofins Miljø Vand A/S                                     | B9VH |  |
| <b>Analyseperiode:</b>    | 02.11.2022 - 11.11.2022                                     |      |  |

|                     |                          |              |                       |             |               |                    |
|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------------|
| <b>Prøvemærke:</b>  | Køkken vask              |              |                       |             |               |                    |
| <b>Lab prøvenr:</b> | <b>835-2022-81087640</b> | <b>Enhed</b> | <b>Kravværdier **</b> | <b>DL.</b>  | <b>Metode</b> | <b>n) Urel (%)</b> |
|                     |                          |              | <b>Min.</b>           | <b>Max.</b> |               |                    |

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

|                         |        |      |   |      |                     |      |
|-------------------------|--------|------|---|------|---------------------|------|
| Dichlormethan           | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1-dichlorethen        | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,2-dichlorethen        | < 0.02 | µg/l | 3 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| cis-1,2-dichlorethen    | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| trans-1,2-dichlorethen  | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1-trichlorethen     | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2-trichlorethen     | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Trichlorethen           | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1,2-tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Tetrachlorethen         | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |

### Trihalomethaner

|                             |        |      |   |      |                     |      |
|-----------------------------|--------|------|---|------|---------------------|------|
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
|-----------------------------|--------|------|---|------|---------------------|------|

### Organiske syrer

|                         |        |      |     |      |                 |      |
|-------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|------|
| Trifluoreddikesyre, TFA | < 0.05 | µg/l | 9.0 | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS | A 30 |
|-------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|------|

### Oplysninger fra prøvetager

|                           |        |    |  |  |                                                                                |  |
|---------------------------|--------|----|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja     |    |  |  | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)               |  |
| Prøvetagning efter flush  | Udført |    |  |  | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) |  |
| Vandtemperatur            | 12.5   | °C |  |  | DS/EN ISO 19458:2006                                                           |  |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

### Tegnforklaring:

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Roe Vandværk  
Ømosevej 48  
8643 Ans By  
Att.: Leo Østergaard

Rapportnr.: AR-22-CG-22119661-01  
Batchnr.: EUDKVE-22119661  
Kundenr.: CA0003781  
Modt. dato: 02.11.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Roe Vandværk - Ledningsnet - 61887 - V20006300 / 4771001499  
**Udtagningsadresse:** Ømosevej 48, 8643 Ans By  
**Prøvetype:** Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol  
**Prøveudtagning:** 02.11.2022 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S B9VH  
**Analyseperiode:** 02.11.2022 - 11.11.2022

**Prøvemærke:** Køkken vask

| Lab prøvenr: | 835-2022-81087640 | Enhed | Kravværdier **<br>Min. Max. | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|
|--------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----|--------|----------|

11.11.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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  
α): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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