

**Strømmen Vandværk**  
**Vandværksvej 11**  
**8940 Randers SV**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24095527-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24095527  
**Kundenr.:** CA0004602  
**Modt. dato:** 30.10.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Strømmen Vandværk, Svendborgvej - Vandværket - 187648 / 4731002900  
**Udtagningsadresse:** Svendborgvej 11 A, 8940 Randers SV  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.10.2024 kl. 14:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 30.10.2024 - 13.11.2024

**Prøvemærke:** Afg Vandværk

| Lab prøvenr:                     | 835-2014-80116780 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL    | Metode  | n) 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> |
| Intestinale 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>   |                   |            |                |      |       |   |                      |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | < 0.005           | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)  | B 15                 |
| Nitrat                           | 0.53              | mg/l       |                | 50   | 0.3   | DS/ISO 15923-1:2013, mod  | B 15                 |
| Nitrit                           | 0.0023            | mg/l       |                | 0.01 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013   | B 15                 |
| Hårdhed, total                   | 13                | °dH        |                |      | 0.1   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| Calcium (Ca)                     | 72                | mg/l       |                |      | 0.5   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| Magnesium (Mg)                   | 12                | mg/l       |                | 50   | 0.1   | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| <b>Organiske samleparametre</b>  |                   |            |                |      |       |   |                      |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.80              | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484:1997   | B 15                 |
| <b>Metaller</b>                  |                   |            |                |      |       |   |                      |
| Arsen (As)                       | 1.1               | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| Jern (Fe)                        | < 0.01            | mg/l       |                | 0.2  | 0.01  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| Mangan (Mn)                      | 0.015             | mg/l       |                | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |
| Nikkel (Ni)                      | 0.055             | µg/l       |                | 20   | 0.03  | DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m., DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20                 |

### Chlorphenoler

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Strømmen Vandværk**  
**Vandværksvej 11**  
**8940 Randers SV**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24095527-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24095527  
**Kundenr.:** CA0004602  
**Modt. dato:** 30.10.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Strømmen Vandværk, Svendborgvej - Vandværket - 187648 / 4731002900  
**Udtagningsadresse:** Svendborgvej 11 A, 8940 Randers SV  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.10.2024 kl. 14:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 30.10.2024 - 13.11.2024

**Prøvemærke:** Afg Vandværk

| Lab prøvenr:   | 835-2014-80116780 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL   | Metode          | n) Urel (%) |
|--|-------------------|-------|----------------|------|------|-----------------|-------------|
|  |                   |       | Min.           | Max. |      |                 |             |
| <b>Chlorphenoler</b>   |                   |       |                |      |      |                 |             |
| 2,4-dichlorphenol  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| <b>Pesticider</b>  |                   |       |                |      |      |                 |             |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre                      | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre                 | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))                        | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 2,6-dichlorbenzosyre   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)                                   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | B 30        |
| 4-CPP  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)                    | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)                               | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Alachlor ESA   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Aldrin   | < 0.01            | µg/l  | 0.030          | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                                       | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | B 30        |
| Atrazin  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Atrazin, desethyl-   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-                                      | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Atrazin, desisopropyl-   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Bentazon   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Chloridazon, desphenyl-  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-                                       | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)                                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| DEET (Diethyltoluamid)   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Dichlorprop (2,4-DP)   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Strømmen Vandværk**  
**Vandværksvej 11**  
**8940 Randers SV**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24095527-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24095527  
**Kundenr.:** CA0004602  
**Modt. dato:** 30.10.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Strømmen Vandværk, Svendborgvej - Vandværket - 187648 / 4731002900  
**Udtagningsadresse:** Svendborgvej 11 A, 8940 Randers SV  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.10.2024 kl. 14:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 30.10.2024 - 13.11.2024

**Prøvemærke:** Afg Vandværk

| Lab prøvenr:                                | 835-2014-80116780 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL   | Metode          | n) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|----------------|------|------|-----------------|-------------|
|   |                   |       | Min.           | Max. |      |                 |             |
| <b>Pesticider</b>                           |                   |       |                |      |      |                 |             |
| Dieldrin                                    | < 0.01            | µg/l  | 0.030          | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)               | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)                 | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| N,N-dimethylsulfamid, DMSA                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Ethylenthiourea (ETU)                       | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Glyphosat                                   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | B 30        |
| Heptachlor                                  | < 0.01            | µg/l  | 0.030          | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)         | < 0.01            | µg/l  | 0.030          | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| Hexazinon                                   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Mechlorprop (MCP)                           | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metalaxyl                                   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metalaxyl CGA 108906                        | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metalaxyl CGA 62826                         | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metaldehyd                                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metamitron-desamino                         | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metazachlor ESA                             | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metazachlor OA (479-4)                      | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metribuzin                                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metribuzin-desamino-diketo                  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Metribuzin-diketo                           | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Monuron                                     | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS                   | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Pentachlorbenzen                            | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | B 30        |
| PPU(IN70941)                                | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Propachlor ESA                              | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| Simazin                                     | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| TFMP  | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |
| <b>Nitroforbindelser og aniliner</b>        |                   |       |                |      |      |                 |             |
| 4-nitrophenol                               | < 0.01            | µg/l  | 0.1            | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30        |

### 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

**Strømmen Vandværk**  
**Vandværksvej 11**  
**8940 Randers SV**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24095527-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24095527  
**Kundenr.:** CA0004602  
**Modt. dato:** 30.10.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Strømmen Vandværk, Svendborgvej - Vandværket - 187648 / 4731002900  
**Udtagningsadresse:** Svendborgvej 11 A, 8940 Randers SV  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 30.10.2024 kl. 14:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 30.10.2024 - 13.11.2024

**Prøvemærke:** Afg Vandværk

| Lab prøvenr:                      | 835-2014-80116780 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL   | Metode  | n) Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|------|---|-------------|
|                                   |                   |       | Min.           | Max. |      |   |             |
| <b>Triazol</b>                    |                   |       |                |      |      |   |             |
| 1,2,4-triazol                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS   | B 30        |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b> |                   |       |                |      |      |   |             |
| Akkrediteret prøvetagning         | Ja                |       |                |      |      | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012                      |             |
| pH                                | 7.5               | pH    | 7              | 8.5  |      |   |             |
| Prøvetagning efter flush          | Udført            |       |                |      |      | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 19458:2006 |             |
| Vandtemperatur                    | 9.2               | °C    |                |      |      |   |             |
| Ledningsevne ved 20°C             | 550               | µS/cm |                | 2500 | 15   | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)   |             |
| Iltindhold                        | 10.3              | mg/l  |                |      | 0.1  | DS/EN ISO 5814:2012   | 15          |

### Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

13.11.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

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

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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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