

**Gudme Vandværk**  
**Sdr. Søvej 13**  
**5884 Gudme**  
**Att.: Henrik W. Jørgensen**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00951079-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00951079  
**Kundenr.:** CA0005655  
**Modt. dato:** 07.05.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Gudme Vandværk - Skellosevej 28, taphane - 81389 - / 4435000196  
**Udtagningsadresse:** Skellosevej 28, 5884 Gudme  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøvedtagning:** 07.05.2020 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 07.05.2020 - 25.05.2020

**Prøvemærke:** Bryggers

| Lab prøvenr:                     | 835-2020-80809025 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.   | Metode                        | Ⓜ) Urel (%)        |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|-------------------------------|--------------------|
|                                  |                   |            | Min.           | Max. |       |                               |                    |
| Farvetal, Pt                     | 5.8               | mg Pt/l    |                | 15   | 1     | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | 15                 |
| Turbiditet                       | < 0.05            | FNU        |                | 1    | 0.05  | DS/EN ISO 7027-1: 2016        | 15                 |
| <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> |
| Enterokokker                     | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m. | 1     | ISO 7899-2:2000               | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                  | 1                 | CFU/ml     |                | 200  | 1     | ISO 6222:1999                 | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>   |                   |            |                |      |       |                               |                    |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )      | 0.014             | mg/l       |                | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H)      | 15                 |
| Nitrit                           | 0.0016            | mg/l       |                | 0.1  | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B)      | 15                 |
| Nitrat                           | 8.0               | mg/l       |                | 50   | 0.3   | SM 17. udg. 4500-NO3 (H)      | 15                 |
| Chlorid                          | 19                | mg/l       |                | 250  | 1     | SM 17. udg. 4500-Cl (E)       | 15                 |
| Fluorid                          | 0.21              | mg/l       |                | 1.5  | 0.05  | DS/EN ISO 10304-1 IC-EC       | 15                 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )        | 25                | 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 | 1.4               | mg/l       |                | 4    | 0.1   | DS/EN 1484                    | 15                 |
| <b>Metaller</b>                  |                   |            |                |      |       |                               |                    |
| Aluminium (Al)                   | 2.0               | 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)                       | 0.065             | µg/l       |                | 5    | 0.03  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Bly (Pb)                         | 0.38              | µg/l       |                | 5    | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Bor (B)                          | 79                | µg/l       |                | 1000 | 1     | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Cadmium (Cd)                     | 0.011             | 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)                      | 0.045             | µg/l       |                | 5    | 0.04  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 20                 |
| Jern (Fe)                        | < 0.01            | mg/l       |                | 0.2  | 0.01  | SM 3120 ICP-OES               | 20                 |
| Kobber (Cu)                      | 5.7               | 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)                     | 18                | mg/l       |                | 175  | 0.1   | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | 15                 |
| Nikkel (Ni)                      | 0.48              | 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                 |

### 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 Fødevarerministeriets 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.

**Gudme Vandværk**  
**Sdr. Søvej 13**  
**5884 Gudme**  
**Att.: Henrik W. Jørgensen**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00951079-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00951079  
**Kundenr.:** CA0005655  
**Modt. dato:** 07.05.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Gudme Vandværk - Skellosevej 28, taphane - 81389 - / 4435000196  
**Udtagningsadresse:** Skellosevej 28, 5884 Gudme  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøvedtagning:** 07.05.2020 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 07.05.2020 - 25.05.2020

**Prøvemærke:** Bryggers

| Lab prøvenr:                                  | 835-2020-80809025 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL.  | Metode                       | Urel (%) |
|---|-------------------|-------|----------------|------|------|------------------------------|----------|
|   |                   |       | Min.           | Max. |      |                              |          |
| <b>Metaller</b>                               |                   |       |                |      |      |                              |          |
| Zink (Zn)                                     | 12                | µg/l  |                | 3000 | 0.3  | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20       |
| <b>Aromatiske kulbrinter</b>                  |                   |       |                |      |      |                              |          |
| Benzen  | < 0.02            | µg/l  |                | 1    | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS          | 20       |
| <b>Chlorphenoler</b>                          |                   |       |                |      |      |                              |          |
| 2,4-dichlorphenol                             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS                 | 30       |
| 2,6-dichlorphenol                             | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS                 | 30       |
| <b>Pesticider</b>                             |                   |       |                |      |      |                              |          |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| 2,6-dichlorbenzoesyre                         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| 4-CPP   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Alachlor ESA                                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Aldrin  | < 0.01            | µg/l  | 0.030          |      | 0.01 | M 0352 GC-MS                 | 30       |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre)                | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin                                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, 2-hydroxy-                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, desethyl-                            | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy-                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl-               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, desisopropyl-                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy-                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                     | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Bentazon                                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Chloridazon, desphenyl-                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Chloridazon, methyl-desphenyl-                | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Desethyl-terbutylazin                         | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Dichlobenil                                   | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0352 GC-MS                 | 30       |
| Dichlorprop (2,4-DP)                          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1  | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS              | 30       |
| Dieldrin                                      | < 0.01            | µg/l  | 0.030          |      | 0.01 | M 0352 GC-MS                 | 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 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.**

**Gudme Vandværk**  
**Sdr. Søvej 13**  
**5884 Gudme**  
**Att.: Henrik W. Jørgensen**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00951079-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00951079  
**Kundenr.:** CA0005655  
**Modt. dato:** 07.05.2020

## Analyserapport

|                           |   |      |  |
|---------------------------|---|------|--|
| <b>Prøvested:</b>         | Gudme Vandværk - Skellosevej 28, taphane - 81389 - / 4435000196 |      |  |
| <b>Udtagningsadresse:</b> | Skellosevej 28, 5884 Gudme                                      |      |  |
| <b>Prøvetype:</b>         | Drikkevand - Gruppe A+B parametre                               |      |  |
| <b>Prøvedtagning:</b>     | 07.05.2020 kl. 11:30  |      |  |
| <b>Prøvetager:</b>        | Eurofins Miljø Vand A/S   | DVEK |  |
| <b>Analyseperiode:</b>    | 07.05.2020 - 25.05.2020   |      |  |

|                    |          |  |  |
|--------------------|----------|--|--|
| <b>Prøvemærke:</b> | Bryggers |  |  |
|--------------------|----------|--|--|

| Lab prøvenr:                         | 835-2020-80809025 | Enhed | Kravværdier ** |       | DL.  | Metode                              | Ⓜ) Urel (%) |
|--------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|------|-------------------------------------|-------------|
|                                      |                   |       | Min.           | Max.  |      |                                     |             |
| <b>Pesticider</b>                    |                   |       |                |       |      |                                     |             |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742)        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Dimethachlor OA (CGA 50266)          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Diuron                               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Ethylthiourea (ETU)                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Glyphosat                            | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS                     | 30          |
| Heptachlor                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS                        | 30          |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS                        | 30          |
| Hexazinon                            | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| MCPA                                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Mechlorprop (MCP)                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metalaxyl CGA 108906                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metalaxyl CGA 62826                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metalaxyl-M                          | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metazachlor ESA                      | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metazachlor OA (479-4)               | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metribuzin                           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metribuzin-desamino                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metribuzin-desamino-diketo           | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Metribuzin-diketo                    | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| N,N-dimethylsulfamid                 | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Propachlor ESA                       | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Simazin                              | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| Simazin, 2-hydroxy-                  | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| <b>Nitroforbindelser og aniliner</b> |                   |       |                |       |      |                                     |             |
| 4-nitrophenol                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| <b>Triazoler</b>                     |                   |       |                |       |      |                                     |             |
| 1,2,4-triazol                        | < 0.01            | µg/l  |                | 0.1   | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS                     | 30          |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>    |                   |       |                |       |      |                                     |             |
| Akkrediteret prøvetagning            | Ja                |       |                |       |      | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, MSA |             |
| pH                                   | 7.6               | pH    |                | 7     | 8.5  | DS/EN ISO 10523                     | A           |

### 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. 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.

Gudme Vandværk  
Sdr. Søvej 13  
5884 Gudme  
Att.: Henrik W. Jørgensen

Rapportnr.: AR-20-CA-00951079-01  
Batchnr.: EUDKVE-00951079  
Kundenr.: CA0005655  
Modt. dato: 07.05.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Gudme Vandværk - Skellosevej 28, taphane - 81389 - / 4435000196  
**Udtagningsadresse:** Skellosevej 28, 5884 Gudme  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 07.05.2020 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DVEK  
**Analyseperiode:** 07.05.2020 - 25.05.2020

**Prøvemærke:** Bryggers

| Lab prøvenr: | 835-2020-80809025 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | ⊘) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
|              |                   |       | Min.           | Max. |     |        |             |

### Oplysninger fra prøvetager

|                         |        |       |      |  |    |                             |   |
|-------------------------|--------|-------|------|--|----|-----------------------------|---|
| Prøvetagning uden flush | Udført |       |      |  |    | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur          | 12.3   | °C    |      |  |    | DS/EN ISO 19458             | A |
| Ledningsevne ved 20°C   | 530    | 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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

### Kopi til:

Svendborg Kommune , Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge  
Svendborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge

25.05.2020

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

⊘): 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.