

TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Gemmas Allé 39  
2770 Kastrup

Analysereport nr. 20230510/006  
2. juni 2023  
Blad 1 af 4

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

| DIREKTE UNDERSØGELSE |            | Prøvested: Afgang, værk<br>Gemmas Alle 39<br>Prøvedato: 2023-04-26 Kl. 11:57<br>Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006 |
|----------------------|------------|--|
| Temperatur           | 10,1 °C    |  |
| Lugt*                | Ingen lugt |  |
| Smag*                | Normal     |  |
| Farve*               | Ingen      |  |
| Udseende*            | Klar       |  |

| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE   | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                 | S <sub>r</sub> |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------|----------------|
| Kimtal v. 22°C CFU/mL         | 1        | 200                             | DS/EN6222:2000, MM0005 | 0,15           |
| Coliforme bakterier pr. 100ml | < 1      | i.m.                            | Colilert18, MM0001     | 0,06           |
| <i>E. coli</i> pr. 100ml      | < 1      | i.m.                            | Colilert18, MM0001     | 0,06           |

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE                | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                     | U <sub>rel</sub> |
|---|----------|---------------------------------|----------------------------|------------------|
| Farvetal Pt mg/l                            | 2,7      | 15                              | DS/EN7887:2012, M035       | 15%              |
| Turbiditet FNU                              | 0,19     | 1                               | DS/EN7027:2016, M036       | 5%               |
| pH pH                                       | 7,5      | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523:2012, M051 |                  |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m            | 120      | 250                             | DS/EN27888:2003            | 15%              |
| NVOC C mg/l                                 | 2,4      | 4                               | SM5310 Ed.2012, M032       | 12%              |
| Magnesium Mg <sup>2+</sup> mg/l             | 29       | 50                              | ICP-OES, M069              | 15%              |
| Natrium Na <sup>+</sup> mg/l                | 131      | 175                             | ICP-OES, M069              | 15%              |
| Jern, total Fe mg/l                         | 0,032    | 0.2                             | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Mangan Mn mg/l                              | 0,002    | 0.05                            | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Ammonium* NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | < 0,02   | 0.05                            | ISO 7150/1:1984, M004      | 15%              |
| Klorid Cl <sup>-</sup> mg/l                 | 129      | 250                             | DS/EN10304:2009            | 15%              |
| Fluorid F <sup>-</sup> mg/l                 | 0,58     | 1.5                             | DS/EN10304:2009            | 15%              |
| Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l   | 8        | 250                             | DS/EN10304:2009            | 15%              |
| Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l    | 2,2      | 50                              | DS/EN10304:2009            | 5%               |
| Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l    | < 0,001  | 0.01                            | DS/EN 26777:2003, M006     | 6%               |
| Arsen As µg/l                               | 0,65     | 5                               | ICP/MS, M069               | 10%              |
| Nikkel Ni µg/l                              | 2,64     | 20                              | ICP/MS, M069               | 10%              |
| Ilt O <sub>2</sub> mg/l                     | 9,1      |                                 | DS/EN ISO 17289:2014, M022 | 5%               |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Arsen og nikkel er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 461623, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S

Afgang, værk

Gemmas Alle 39

Prøvedato: 2023-04-26 Kl. 11:57

Analysereport nr. 20230510/006

2. juni 2023

Blad 2 af 4

| UNDERLEVERANDØR                     |             |                      |        |                  |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|--------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER         | RESULTAT    | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U <sub>rel</sub> |
| <b>AROMATER</b>                     |             |                      |        |                  |
|                                     | Ikke påvist |                      |        |                  |
| Ethylbenzen                         | µg/l        | < 0,02               |        | GC/MS 20%        |
| Benzen                              | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| Toluen                              | µg/l        | < 0,02               |        | GC/MS 20%        |
| Naphthalen                          | µg/l        | < 0,02               |        | GC/MS 20%        |
| M+P-xylen                           | µg/l        | < 0,02               |        | GC/MS 20 %       |
| O-xylen                             | µg/l        | < 0,02               |        | GC/MS 20 %       |
| <b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>   |             |                      |        |                  |
|                                     | Påvist      |                      |        |                  |
| Trichlormethan (Chloroform)         | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| Trichlorethen (Trichlorethylen)     | µg/l        | 0,43                 | 1      | GC/MS 20%        |
| Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen) | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| 1,1,1-Trichlorethan                 | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| 1,2-dichlorethan                    | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| Vinylchlorid                        | µg/l        | < 0,02               | 0,3    | GC/MS 20%        |
| 1,1-dichlorethylen                  | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| trans-1,2-dichlorethylen            | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| cis-1,2-dichlorethylen              | µg/l        | 0,15                 | 1      | GC/MS 20%        |
| Dichlormetan                        | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| 1,1,2-Trichlorethan                 | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| 1,1,1,2-Tetrachlorethan             | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| 1,1,1,2,2-Tetrachlorethan           | µg/l        | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| <b>ANDRE ORGANISKE STOFFER</b>      |             |                      |        |                  |
|                                     | Ikke påvist |                      |        |                  |
| Trifluoreddikesyre, TFA*            | µg/l        | < 0,05               | 9      | LC/MS/MS 30%     |
| <b>TRIHALOMETHANER</b>              |             |                      |        |                  |
|                                     | Ikke påvist |                      |        |                  |
| Trihalomethan                       | µg/l        | < 0,02               | 25     | GC/MS, P&T 20 %  |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 463654 og 463739, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>p</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Afgang, værk  
Gemmas Alle 39  
Prøvedato: 2023-04-26 Kl. 11:57

Analysereport nr. 20230510/006  
2. juni 2023  
Blad 3 af 4

| UNDERLEVERANDØR                       |      |             |                      |          |                  |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER           |      | RESULTAT    | Vandkvalitetskrav 1) | METODE   | U <sub>rel</sub> |
| <b>PESTICIDER</b>                     |      | Ikke påvist |                      |          |                  |
| 2,4-D                                 | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| Atrazin                               | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Bentazon                              | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| Dichlobenil*                          | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | GC/MS    | 10%              |
| Dichlorprop (2,4-DP)                  | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| Diuron                                | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Ethylthiourea                         | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Glyphosat                             | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Hexazinon                             | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| MCPA                                  | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Mechlorprop (MCP)                     | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Metribuzin                            | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Simazin                               | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| 2,6-dichlorbenzoylsyre                | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| 2,4-dichlorphenol                     | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS    | 15%              |
| 2,6-dichlorphenol                     | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS    | 10%              |
| 2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP) | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| 2,6-DCPP                              | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| 4-Nitrophenol                         | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Aminomethylphosphonsyre, AMPA         | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)             | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 10%              |
| Desethyldeisopropyl-atrazin           | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Desethyl-hydroxy-atrazin              | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Desethylatrazin                       | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Desethylterbutylazin                  | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Desisopropylatrazin                   | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Desisopropyl-hydroxyatrazin           | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin             | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Hydroxyatrazin                        | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Hydroxysimazin                        | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 15%              |
| Metribuzin-desamino-diketo            | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Metribuzin-diketo                     | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Metribuzin-desamino                   | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M                 | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| CGA 62826                             | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| CGA 108906                            | µg/l | < 0,01      | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 463654 og 463739, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Afgang, værk  
Gemmas Alle 39  
Prøvedato: 2023-04-26 Kl. 11:57

Analysereport nr. 20230510/006  
2. juni 2023  
Blad 4 af 4

| UNDERLEVERANDØR                                       |      |          |                      |          |                  |
|---|------|----------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER                           |      | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE   | U <sub>rel</sub> |
| PESTICIDER  |      | Påvist   |                      |          |                  |
| Chloridazon   | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Desphenyl-chloridazon                                 | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Methyl-desphenyl-chloridazon                          | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| Aldrin  | µg/l | < 0,01   | 0,03                 | GC/MS    | 30%              |
| Dieldrin  | µg/l | < 0,01   | 0,03                 | GC/MS    | 30%              |
| Heptachlor  | µg/l | < 0,01   | 0,03                 | GC/MS    | 30%              |
| Heptachloreoxid                                       | µg/l | < 0,01   | 0,03                 | GC/MS    | 30%              |
| 1,2,4-Triazol   | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                            | µg/l | 0,02     | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Chlorothalonilamidsulfonsyre                          | µg/l | < 0,002  | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Alachlor ESA  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Dimethachlor ESA                                      | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Dimethachlor OA                                       | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Metazachlor ESA                                       | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Metazachlor OA  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Propachlor ESA  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| 5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)                 | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Monuron   | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| (2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre       | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| t-sulfinyledikesyre                                   | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Imazalil  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Metaldehyd  | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Metamitron-desamino                                   | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 20%              |
| 4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811) | µg/l | < 0,05   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| LM5 (CGA 324007)                                      | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |
| LM6 (SYN545666)                                       | µg/l | < 0,01   | 0,10                 | LC/MS/MS | 30%              |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 463654 og 463739, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant