



Jyderup Østre Vandværk  
Køkken  
Høedvej 41  
Prøvedato: 2020-08-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20200827/034  
31. august 2020  
Blad 2 af 6

| FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE |                               |      | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE                     | U <sub>rel</sub> |
|-----------------------------|-------------------------------|------|----------|----------------------|----------------------------|------------------|
| Farvetalet                  | Pt                            | mg/l | 6,2      | 15                   | DS/EN7887:2012, M035       | 15%              |
| Turbiditet                  |                               | FNU  | 0,15     | 1                    | DS/EN7027:2016, M036       | 5%               |
| pH                          |                               | pH   | 7,7      | 7 - 8,5              | DS/EN ISO 10523:2012, M051 |                  |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) |                               | mS/m | 68,0     | 250                  | DS/EN27888:2003            | 2%               |
| NVOC                        | C                             | mg/l | 2,5      | 4                    | SM5310 Ed.2012, M032       | 12%              |
| Natrium                     | Na <sup>+</sup>               | mg/l | 45       | 175                  | ICP-OES, M069              | 6%               |
| Jern, total                 | Fe                            | mg/l | 0,012    | 0.2                  | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Mangan                      | Mn                            | mg/l | < 0,001  | 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 | 52       | 250                  | DS/EN10304:2009, M008      | 6%               |
| Fluorid                     | F <sup>-</sup>                | mg/l | 0,32     | 1.5                  | DS/EN10304:2009, M008      | 10 %             |
| Sulfat                      | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/l | 22       | 250                  | DS/EN10304:2009, M008      | 8%               |
| Nitrat                      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l | 3,2      | 50                   | DS/EN10304:2009, M008      | 5%               |
| Nitrit                      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | mg/l | < 0,001  | 0.1                  | DS/EN 26777:2003, M008     | 6%               |
| Antimon                     | Sb                            | µg/l | < 0,1    | 5,0                  | ICP/MS                     | 10%              |
| Arsen                       | As                            | µg/l | 0,40     | 5                    | ICP/MS                     | 10%              |
| Bly                         | Pb                            | µg/l | 0,20     | 5                    | ICP/MS                     | 10%              |
| Bor                         | B                             | µg/l | 129      | 1000                 | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Cadmium                     | Cd                            | µg/l | < 0,003  | 3                    | ICP/MS                     | 10%              |
| Krom, total                 | Cr                            | µg/l | < 0,3    | 50                   | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Kobber                      | Cu                            | µg/l | 10       | 2000                 | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Kobolt                      | Co                            | µg/l | < 0,3    | 5                    | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Kviksølv                    | Hg                            | µg/l | < 0,001  | 1,0                  | ICP/MS                     | 10%              |
| Nikkel                      | Ni                            | µg/l | < 0,3    | 20                   | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Selen                       | Se                            | µg/l | 0,06     | 10                   | ICP/MS                     | 12%              |
| Aluminium                   | Al                            | µg/l | < 3      | 200                  | ICP-OES, M069              | 10%              |
| Zink                        | Zn                            | µg/l | 4,8      | 3000                 | ICP-OES, M069              | 5%               |
| Cyanid CN, total            | CN <sup>-</sup>               | µg/l | < 1      | 50                   | DS/EN ISO 14403:2002       | 10%              |
| Ilt                         | O <sub>2</sub>                | mg/l | 8,1      |                      | DS/EN 5814:2012, M022      | 5%               |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**As, Cd, Hg, Pb, Sb, Se og CN er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385570, 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 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyderup Østre Vandværk  
Køkken  
Høedvej 41  
Prøvedato: 2020-08-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20200827/034  
31. august 2020  
Blad 3 af 6

| 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               | 2      | 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     | 0,04                 | 1      | GC/MS 20%        |
| Tetrachlormethan                    | µg/l     | 0,03                 | 1      | GC/MS, P&T 20%   |
| Trichlorethen (Trichlorethylen)     | µg/l     | < 0,02               | 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               | 0,50   | GC/MS, P&T 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     | < 0,02               | 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%        |
| 1,1,2,2-Tetrachlorethan             | µg/l     | < 0,02               | 1      | GC/MS 20%        |
| <b>PAH-FORBINDELSER</b>             |          |                      |        |                  |
| Ikke påvist                         |          |                      |        |                  |
| Benzo(a)pyren                       | µg/l     | < 0,001              | 0,01   | GC/MS/SIM 14%    |
| Benzo(g,h,i)perylene                | µg/l     | < 0,001              |        | GC/MS/SIM 14%    |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren               | µg/l     | < 0,001              |        | GC/MS/SIM 14%    |
| Fluoranthen                         | µg/l     | < 0,001              | 0,1    | GC/MS/SIM 14%    |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen             | µg/l     | < 0,002              |        | GC/MS/SIM 14%    |
| <b>KLOR-FENOLER</b>                 |          |                      |        |                  |
| Ikke påvist                         |          |                      |        |                  |
| Pentachlorphenol                    | µg/l     | < 0,01               | 0,01   | GC/MS 15 %       |
| <b>ANDRE ORGANISKE STOFFER</b>      |          |                      |        |                  |
| Ikke påvist                         |          |                      |        |                  |
| Acrylamid                           | µg/l     | < 0,02               | 0,10   | LC/MS/MS 20%     |
| Epichlorhydrin                      | µg/l     | < 0,05               | 0,10   | GC/MS 20%        |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385571, -72, -73 og 65, kopier 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 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A+B PARAMETRE

Jyderup Østre Vandværk  
 Køkken  
 Høedvej 41  
 Prøvedato: 2020-08-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20200827/034  
 31. august 2020  
 Blad 4 af 6

| UNDERLEVERANDØR                |             |                      |              |                  |
|--------------------------------|-------------|----------------------|--------------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER    | RESULTAT    | Vandkvalitetskrav 1) | METODE       | U <sub>rel</sub> |
| <b>PFAS-FORBINDELSER</b>       |             |                      |              |                  |
|                                | Ikke påvist |                      |              |                  |
| Perflounonansyre, PFNA         | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluoroheptansyre, PFHpA     | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluoroktansyre, PFOA        | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluoroktansulfonsyre, PFOS  | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluoroktansulfonamid, PFOSA | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorohexansyre, PFHxA      | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorobutanoate, PFBA       | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorodecansyre, PFDA       | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| 6.2 FTS                        | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorpentansyre, PFPA       | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| Perfluorbutansulfonsyre, PFBS  | µg/l        | < 0,001              | DIN 38407-42 | 30%              |
| PFAS Sum (12)                  | µg/l        | < 0,001              | 0,1          | DIN 38407-42 30% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385571, -72, -73 og 65, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyderup Østre Vandværk  
Køkken  
Høedvej 41  
Prøvedato: 2020-08-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20200827/034  
31. august 2020  
Blad 5 af 6

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

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385571, -72, -73 og 65, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyderup Østre Vandværk  
Køkken  
Høedvej 41  
Prøvedato: 2020-08-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20200827/034  
31. august 2020  
Blad 6 af 6

| UNDERLEVERANDØR              |      |             |                      |          |                  |
|------------------------------|------|-------------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER  |      | RESULTAT    | Vandkvalitetskrav 1) | METODE   | U <sub>rel</sub> |
| PESTICIDER                   |      | Ikke påvist |                      |          |                  |
| Chloridazon                  | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 20%              |
| Desphenyl-Chloridazon        | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 20%              |
| methyl-desphenyl Chloridazon | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | 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      | 0,1                  | LC/MS    | 20%              |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)   | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS    | 20%              |
| Chlorothalonilamidsulfonsyre | µg/l | < 0,002     | 0,01                 | LC/MS/MS | 30%              |
| Alachlor ESA                 | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 30%              |
| Dimethachlor ESA             | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 30%              |
| Dimethachlor OA              | µg/l | < 0,02      | 0,1                  | LC/MS/MS | 30%              |
| Metazachlor ESA              | µg/l | < 0,01      |                      | LC/MS/MS | 30%              |
| Metazachlor OA               | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 30%              |
| Propachlor ESA               | µg/l | < 0,01      | 0,1                  | LC/MS/MS | 30%              |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385571, -72, -73 og 65, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant