

Viby Dals Vandværk
 Køkken
 Bodsbjerggårdvej 48
 Prøvedato: 2023-08-15 Kl. 10:19

Analysereport nr. 20230904/001
 29. september 2023
 Blad 2 af 6

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------------------|--------------------------------------|------------------|
| Farvetalet | Pt | mg/l | 3,6 | 15 | DS/EN7887:2012, M035 | 15% |
| Turbiditet | | FNU | 0,14 | 1 | DS/EN7027:2016, M036 | 5% |
| pH | | pH | 8,2 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523:2012, M051 | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | | mS/m | 79,0 | 250 | DS/EN27888:2003 | 15% |
| Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C | | mg/l | 2,0 | 4 | SM5310 Ed.2012, M032 | 12% |
| Jern, total | Fe | mg/l | 0,014 | 0.2 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Mangan | Mn | mg/l | 0,002 | 0.05 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Klorid | Cl ⁻ | mg/l | 24 | 250 | DS/EN10304:2009 | 15% |
| Fluorid | F ⁻ | mg/l | 0,66 | 1.5 | DS/EN10304:2009 | 15% |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | mg/l | 18 | 250 | DS/EN10304:2009 | 15% |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | mg/l | 2,8 | 50 | DS/EN10304:2009 | 5% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | mg/l | 0,006 | 0.1 | DS/EN 26777:2003, M006 | 6% |
| Antimon | Sb | µg/l | < 0,1 | 5,0 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Arsen | As | µg/l | < 0,03 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Bly | Pb | µg/l | 0,17 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Bor | B | µg/l | 690 | 1000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Cadmium | Cd | µg/l | < 0,0003 | 3 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Krom, total | Cr | µg/l | 0,54 | 50 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Kobber | Cu | µg/l | 0,83 | 2000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Kobolt | Co | µg/l | < 0,05 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Kviksølv | Hg | µg/l | < 0,001 | 1,0 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Nikkel | Ni | µg/l | 0,14 | 20 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Selen | Se | µg/l | < 0,05 | 10 | ICP/MS, M069 | 12% |
| Aluminium | Al | µg/l | < 0,5 | 200 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Zink | Zn | µg/l | 25 | 3000 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Cyanid CN, total | CN ⁻ | µg/l | < 1 | 50 | DS/EN ISO 14403:2012 | 20% |
| Ilt | O ₂ | mg/l | 7,2 | | DS/EN ISO 17289:2014, M022 | 5% |
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | mg/l | 0,027 | 0,05 | DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod 15 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Metaller og CN er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 495274, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Viby Dals Vandværk
Køkken
Bodsbjerggårdvej 48
Prøvedato: 2023-08-15 Kl. 10:19

Analysereport nr. 20230904/001
29. september 2023
Blad 3 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|--------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| AROMATER | | | | |
| | 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 | < 0,1 | | GC/MS 20% |
| M+P-xylen | µg/l | < 0,02 | | GC/MS 20 % |
| O-xylen | µg/l | < 0,02 | | GC/MS 20 % |
| KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER | | | | |
| | Påvist | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | < 0,02 | 1 | GC/MS 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 | 1,20 ! | 1 | GC/MS 20% |
| Vinylchlorid | µg/l | < 0,02 | 0,50 | 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 | < 0,02 | 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% |
| PAH-FORBINDELSER | | | | |
| | Ikke påvist | | | |
| Benz(a)pyren | µg/l | < 0,001 | 0,01 | GC/MS/SIM 30% |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | < 0,001 | | GC/MS/SIM 30% |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | < 0,001 | | GC/MS/SIM 30% |
| Fluoranthen | µg/l | < 0,001 | 0,1 | GC/MS/SIM 30% |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | µg/l | < 0,002 | | GC/MS/SIM 30% |
| PAH-forb. (sum af 4) | µg/l | < 0,018 | 0,1 | Beregnet 30% |
| FENOLER | | | | |
| | Ikke påvist | | | |
| Bisphenol A* | µg/l | < 0,01 | | GC/MS 30% |
| KLOR-FENOLER | | | | |
| | Ikke påvist | | | |
| Pentachlorphenol | µg/l | < 0,01 | 0,01 | LC/MS/MS 30% |
| ANDRE ORGANISKE STOFFER | | | | |
| | Ikke påvist | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA* | µg/l | < 0,05 | 9 | LC/MS/MS 30% |
| 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. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 491347, -1363, -1402 og -5196, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Viby Dals Vandværk
Køkken
Bodsbjerggårdvej 48
Prøvedato: 2023-08-15 Kl. 10:19

Analysereport nr. 20230904/001
29. september 2023
Blad 4 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | |
|------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE U _{rel} |
| PFAS-FORBINDELSER | | | |
| | Ikke påvist | | |
| Perfluorononansyre, PFNA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroheptansyre, PFHpA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansyre, PFOA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansulfonsyre, PFOS | µg/l | < 0,0002 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluordecansulfonsyre, PFDS | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansulfonamid, PFOSA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorhexansyre, PFHxA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorobutanoate, PFBA | µg/l | < 0,0006 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorodecansyre, PFDA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| 6:2 FTS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorpentansyre, PFPeA | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorbutansulfonsyre, PFBS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoronansulfonsyre, PFNS | µg/l | < 0,0003 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorundecansyre, PFUnDA | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluordodecansyre, PFDoDA | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluortridecansyre, PFTrDA | µg/l | < 0,001 | ISO 21675:2019 30% |
| PFAS sum (22) | µg/l | < 0,0117 | 0,1 Beregnet |
| PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4) | µg/l | < 0,0011 | 0,002 Beregnet |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 491347, -1363, -1402 og -5196, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Viby Dals Vandværk
Køkken
Bodsbjerggårdvej 48
Prøvedato: 2023-08-15 Kl. 10:19

Analysereport nr. 20230904/001
29. september 2023
Blad 5 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Ikke påvist | | | |
| 2,4-D | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Atrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Bentazon | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Dichlorprop | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Ethylenthiourea | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Glyphosat | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Hexazinon | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Mechlorprop | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metribuzin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Simazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 2,6-Dichlorbenzoesyre | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 2,4-dichlorphenol | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS | 30% |
| 4-CPP | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 2,6-DCPP | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 4-Nitrophenol | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| AMPA | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| BAM | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Desethyldeisopropylatrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Desethylatrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Desisopropylatrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Desisopropylhydroxyatrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Didealkylhydroxyatrazin | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metribuzin-desamino-deketo | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metribuzin-diketo | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metalaxyl | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| CGA62826 | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| CGA108906 | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Chloridazon | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Desphenyl-chloridazon | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Methyl-desphenyl-chloridazon | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 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% |
| Heptachlorepoxyd | µg/l | < 0,01 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 1,2,4-Triazol | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 491347, -1363, -1402 og -5196, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Viby Dals Vandværk
Køkken
Bodsbjerggårdvej 48
Prøvedato: 2023-08-15 Kl. 10:19

Analysereport nr. 20230904/001
29. september 2023
Blad 6 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|---|------|-------------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Ikke påvist | | | |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre | 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-2-(1H) pyridon (TFMP)* | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Monuron | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| CGA 369873 | 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-Sulfinyleddikesyre | 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% |
| 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% |
| R471811* | µg/l | < 0,05 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Pentachlorbenzen | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Rimsulfuron-desulfon (PPU) | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| LM3* | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 491347, -1363, -1402 og -5196, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant