

Fuglebjerg Vandværk
Lundevej 21
4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr. 20221005/034
18. oktober 2022
Blad 1 af 6

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|--|-----------------------|------|
| Temperatur | 20,1 | °C | Prøvested: Køkken Byagervej 17 | | |
| Lugt* | Ingen lugt | | Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12 | | |
| Smag* | Normal | | Prøvetager: Laboratoriet | | |
| Farve* | Ingen | | MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021 | | |
| Udseende* | Klar | | | | |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r | |
| Kimtal v. 22°C | pr. ml | 1 | 200 | DS/EN6222:2000, MM005 | 0,15 |
| Coliforme bakterier | pr. 100ml | < 1 | i.m. | Colilert18, MM001 | 0,06 |
| <i>E. coli</i> | pr. 100ml | < 1 | i.m. | Colilert18, MM001 | 0,06 |
| Enterokokker | pr. 100ml | < 1 | i.m. | Enterolert-DW* | |
| FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} | |
| Se blad 2. | | | | | |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Fuglebjerg Vandværk
Køkken
Byagervej 17
Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12

Analysereport nr. 20221005/034
18. oktober 2022
Blad 2 af 6

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} |
|------------------------------|-------------------------------|------|----------|---------------------------------|----------------------------|------------------|
| Farvetal | Pt | mg/l | 4,2 | 15 | DS/EN7887:2012, M035 | 15% |
| Turbiditet | | FNU | 0,39 | 1 | DS/EN7027:2016, M036 | 5% |
| pH | | pH | 7,9 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523:2012, M051 | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | | mS/m | 76,5 | 250 | DS/EN27888:2003 | 15% |
| NVOC | C | mg/l | 2,1 | 4 | SM5310 Ed.2012, M032 | 12% |
| Natrium | Na ⁺ | mg/l | 89 | 175 | ICP-OES, M069 | 15% |
| Jern, total | Fe | mg/l | 0,034 | 0,2 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Mangan | Mn | mg/l | < 0,001 | 0,05 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Ammonium* | NH ₄ ⁺ | mg/l | < 0,02 | 0,05 | ISO 7150/1:1984, M004 | 15% |
| Klorid | Cl ⁻ | mg/l | 63 | 250 | DS/EN10304:2009, M008 | 15% |
| Fluorid | F ⁻ | mg/l | 0,54 | 1,5 | DS/EN10304:2009, M008 | 15% |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | mg/l | 3,3 | 250 | DS/EN10304:2009, M008 | 15% |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | mg/l | 3,1 | 50 | DS/EN10304:2009, M008 | 5% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | mg/l | < 0,001 | 0,1 | DS/EN 26777:2003, M008 | 6% |
| Antimon | Sb | µg/l | < 0,20 | 5,0 | ICP/MS | 10% |
| Arsen | As | µg/l | 0,040 | 5 | ICP/MS | 10% |
| Bly | Pb | µg/l | 0,45 | 5 | ICP/MS | 10% |
| Bor | B | µg/l | 300 | 1000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Cadmium | Cd | µg/l | < 0,0030 | 3 | ICP/MS | 10% |
| Krom, total | Cr | µg/l | 0,35 | 50 | ICP/MS | 10% |
| Kobber | Cu | µg/l | 11 | 2000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Kobolt | Co | µg/l | 0,013 | 5 | ICP/MS | 10% |
| Kviksølv | Hg | µg/l | 0,0012 | 1,0 | DS/EN ISO 12846 | 10% |
| Nikkel | Ni | µg/l | 0,12 | 20 | ICP/MS | 10% |
| Selen | Se | µg/l | < 0,050 | 10 | ICP/MS | 12% |
| Aluminium | Al | µg/l | < 0,50 | 200 | ICP/MS | 10% |
| Zink | Zn | µg/l | 22 | 3000 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Cyanid CN, total* | CN ⁻ | µg/l | < 1,0 | 50 | DS/EN ISO 14403:2012 | 20% |
| Ilt | O ₂ | mg/l | 8,8 | | DS/EN 5814:2012, M022 | 5% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metaller og CN er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 205631/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Fuglebjerg Vandværk
Køkken
Byagervej 17
Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12

Analysereport nr. 20221005/034
18. oktober 2022
Blad 3 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------------|-----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| AROMATER | | Ikke påvist | | | |
| Benzen | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER | | Ikke påvist | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| Trichlorethen (Trichlorethylen) | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen) | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| 1,1,1-Trichlorethan | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| 1,2-dichlorethan | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| Vinylchlorid | µg/l | < 0,020 | 0,50 | GC/MS | 20% |
| 1,1-dichlorethylen | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| trans-1,2-dichlorethylen | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| cis-1,2-dichlorethylen | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| Dichlormetan | µg/l | < 0,10 | 1 | GC/MS | 20% |
| 1,1,2-Trichlorethan | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| 1,1,1,2-Tetrachlorethan | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| 1,1,2,2-Tetrachlorethan | µg/l | < 0,020 | 1 | GC/MS | 20% |
| PAH-FORBINDELSER | | Ikke påvist | | | |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,0010 | 0,01 | GC/MS/SIM | 30% |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | < 0,0010 | | GC/MS/SIM | 30% |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | < 0,0010 | | GC/MS/SIM | 30% |
| Fluoranthen | µg/l | < 0,0010 | 0,1 | GC/MS/SIM | 30% |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | µg/l | < 0,0010 | | GC/MS/SIM | 30% |
| KLOR-FENOLER | | Ikke påvist | | | |
| Pentachlorphenol | µg/l | < 0,010 | 0,01 | LC/MS/MS | 30% |
| ANDRE ORGANISKE STOFFER | | Ikke påvist | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA | µg/l | < 0,050 | 9 | LC/MS/MS | 30% |
| Acrylamid | µg/l | < 0,050 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Epichlorhydrin | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GC/MS | 20% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 205632/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Fuglebjerg Vandværk
 Køkken
 Byagervej 17
 Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12

Analysereport nr. 20221005/034
 18. oktober 2022
 Blad 4 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|--------|--------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PFAS-FORBINDELSER | | | | |
| | Påvist | | | |
| Perflounonansyre, PFNA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroheptansyre, PFHpA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansyre, PFOA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansulfonsyre, PFOS | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluoroktansulfonamid, PFOSA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorhexansyre, PFHxA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorobutanoate, PFBA | µg/l | 0,0011 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorodecansyre, PFDA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| 6.2 FTS | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorpentansyre, PFPeA | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| Perfluorbutansulfonsyre, PFBS | µg/l | < 0,0010 | | ISO 21675:2019 30% |
| PFAS Sum (12) | µg/l | 0,0011 | 0,1 | Beregnet |
| PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4) | µg/l | < 0,002 | 0,002 | Beregnet |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 205632/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Fuglebjerg Vandværk
Køkken
Byagervej 17
Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12Analyserapport nr. 20221005/034
18. oktober 2022
Blad 5 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Ikke påvist | | | |
| Atrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Bentazon | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 10% |
| Dichlobenil | µg/l | < 0,010 | 0,10 | GC/MS | 10% |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 10% |
| Diuron | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Ethylthiourea | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Glyphosat | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Hexazinon | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 10% |
| MCPA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Mechlorprop (MCP) | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Metribuzin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Simazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 10% |
| 2,6-dichlorbenzoylsyre | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| 2,4-dichlorphenol | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS | 15% |
| 2,6-dichlorphenol | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS | 10% |
| 2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP) | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| 2,6-DCPP | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| 4-Nitrophenol | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Aminomethylphosphonsyre, AMPA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 10% |
| Desethyldeisopropyl-atrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Desethylatrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Desethylterbutylazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Desisopropylatrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Desisopropyl-hydroxyatrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Hydroxyatrazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Hydroxysimazin | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 15% |
| Metribuzin-desamino-diketo | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Metribuzin-diketo | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Metribuzin-desamino | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| CGA 62826 | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| CGA 108906 | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Desphenyl-chloridazon | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 205632/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Fuglebjerg Vandværk
Køkken
Byagervej 17
Prøvedato: 2022-09-13 Kl. 11:12Analyserapport nr. 20221005/034
18. oktober 2022
Blad 6 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|--|------|----------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Påvist | | | |
| Methyl-desphenyl-chloridazon | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| Aldrin | µg/l | < 0,010 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| Dieldrin | µg/l | < 0,010 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| Heptachlor | µg/l | < 0,010 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| Heptachlorepoxyd | µg/l | < 0,010 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| 1,2,4-Triazol | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 20% |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | 0,015 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Chlorothalonilamidsulfonsyre | µg/l | < 0,0050 | 0,01 | LC/MS/MS | 30% |
| Alachlor ESA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Dimethachlor ESA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Dimethachlor OA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metazachlor ESA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Metazachlor OA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Propachlor ESA | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP) | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Monuron | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| (2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| t-sulfinyleddikesyre | µg/l | < 0,010 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Imazalil | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 30% |
| Mataldehyd | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 30% |
| Metamitron-desamino | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 20% |
| 2,4-Dicarbamoyl-3,5,6-trichlorobenzenesulfonic acid* | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 30% |
| LM5 (CGA 324007)* | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 30% |
| LM6 (SYN545666)* | µg/l | < 0,010 | 0,1 | LC/MS/MS | 30% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 205632/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)


Karin Spanggaard, EH, laborant