

Vejby Vandforsyning
 Frederiksværkvej 59, Skærød
 3200 Helsinge

Analyserapport nr. 20241003/008
 22. oktober 2024
 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 | | Prøvested: Køkken Trongårdsbakken 1 | |
|----------------------|------------|--|--|
| Temperatur | 24,6 °C | Prøvedato: | 2024-09-10 Kl. 12:05 |
| Lugt* | Ingen lugt | Prøvetager: | Laboratoriet |
| Smag* | Normal | | MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021 |
| Farve* | Ingen | | |
| Udseende* | Klar | | |

| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | S _r | |
|-----------------------------|----------|----------------------|--------|--------------------------|------|
| Kimtal v. 22°C | CFU/mL | 3 | 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 |
| Intestinale Enterokokker | pr.100ml | < 1 | i.m. | DS/EN7899-2:2000, MM0013 | 0,11 |

| FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
|----------------------------|----------|----------------------|--------|------------------|
| Se blad 2. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. 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 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Vejby Vandforsyning
Køkken
Trongårdsbakken 1
Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:05Analyserapport nr. 20241003/008
22. oktober 2024
Blad 2 af 6

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODOE | U _{rel} |
|---|----------|----------------------|----------------------------|------------------|
| Farvetal Pt mg/l | 8,0 | 15 | DS/EN7887:2012, M035 | 15% |
| Turbiditet FNU | 0,26 | 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 | 93,1 | 250 | DS/EN27888:2003 | 15% |
| Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C mg/l | 3,4 | 4 | SM5310 Ed.2012, M032 | 5% |
| Natrium Na ⁺ mg/l | 41 | 175 | ICP-OES, M069 | 15% |
| Jern, total Fe mg/l | 0,023 | 0.2 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Mangan Mn mg/l | 0,002 | 0.05 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Klorid Cl ⁻ mg/l | 88 | 250 | DS/EN10304:2009 | 10% |
| Fluorid F ⁻ mg/l | 0,18 | 1.5 | DS/EN10304:2009 | 15% |
| Sulfat SO ₄ ²⁻ mg/l | 85 | 250 | DS/EN10304:2009 | 10% |
| Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l | 1,5 | 50 | DS/EN10304:2009 | 10% |
| Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l | < 0,001 | 0,1 | DS/EN 26777:2003, M006 | 6% |
| Antimon Sb µg/l | < 0,1 | 5,0 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Arsen As µg/l | 0,11 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Bly Pb µg/l | 0,09 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Bor B µg/l | 81 | 1000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Cadmium Cd µg/l | < 0,003 | 3 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Krom, total Cr µg/l | < 0,3 | 50 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Kobber Cu µg/l | 89 | 2000 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Kobolt Co µg/l | < 0,05 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Kviksølv Hg µg/l | 0,009 | 1,0 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Nikkel Ni µg/l | 0,51 | 20 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Selen Se µg/l | 0,18 | 10 | ICP/MS, M069 | 12% |
| Aluminium Al µg/l | 31 | 200 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Zink Zn µg/l | 13 | 3000 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Cyanid CN, total CN ⁻ µg/l | < 1 | 50 | DS/EN ISO 14403:2012 | 20% |
| Ilt O ₂ mg/l | 8,7 | | DS/EN ISO 17289:2014, M022 | 5% |
| Ammonium+Ammoniak, NH ₄ mg/l | < 0,02 | 0,05 | SM 17 udg. 4500 | 15% |
| Uran µg/l | 0,3 | 2 | EN/ISO 17294-2:2016 | 20% |

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metaller og CN er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 53346, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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


Karin Spanggaard, EH, laborant

Vejby Vandforsyning
Køkken
Trongårdsbakken 1
Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20241003/008
22. oktober 2024
Blad 3 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------------|-----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| AROMATER | | Ikke påvist | | | |
| Benzen | µg/l | < 0,02 | 1 | GC/MS | 20% |
| KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER | | Ikke 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 | < 0,02 | 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% |
| FENOLER | | Ikke påvist | | | |
| Bisphenol A | µg/l | < 0,01 | 2,5 | GC/MS | 30% |
| KLOR-FENOLER | | Ikke påvist | | | |
| Pentachlorphenol | µg/l | < 0,01 | 0,01 | LC/MS/MS | 30% |
| ANDRE ORGANISKE STOFFER | | Påvist | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA* | µg/l | 0,15 | 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. 53346, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vejby Vandforsyning
 Køkken
 Trongårdsbakken 1
 Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20241003/008
 22. oktober 2024
 Blad 4 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | |
|------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE U _{rel} |
| PFAS-FORBINDELSER | | | |
| | Ikke påvist | | |
| Perflouoronansyre, PFNA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluoroheptansyre, PFHpA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluoroktansyre, PFOA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluoroktansulfonsyre, PFOS | µg/l < 0,0002 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluordecansulfonsyre, PFDS | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluoroktansulfonamid, PFOSA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorhexansyre, PFHxA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorobutanoate, PFBA | µg/l < 0,0006 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorodecansyre, PFDA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS) | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorpentansyre, PFPeA | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorbutansulfonsyre, PFBS | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluoronansulfonsyre, PFNS | µg/l < 0,0003 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluorundecansyre, PFUnDA | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluordodecansyre, PFDoDA | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| Perfluortridecansyre, PFTrDA | µg/l < 0,001 | | ISO 21675:2019 50% |
| PFAS sum (22)* | µg/l < 0,1 | 0,1 | Beregnet |
| SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS* | µg/l < 0,002 | 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. 53346, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vejby Vandforsyning
Køkken
Trongårdsbakken 1
Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:05Analyserapport nr. 20241003/008
22. oktober 2024
Blad 5 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Påvist | | | |
| 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% |
| Ethylthiourea | 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-Dichlorbenzosyre | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 2,4-dichlorphenol | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS | 30% |
| 2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CP) | 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 (DEIA) | 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% |
| 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% |
| Heptachloreoxid | µg/l | < 0,01 | 0,03 | GC/MS | 30% |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | 0,07 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| 1,2,4-Triazol | µg/l | < 0,01 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre | µg/l | < 0,002 | 0,10 | LC/MS/MS | 30% |
| Alachlor ESA | 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. 53346, kopi 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

Vejby Vandforsyning
 Køkken
 Trongårdsbakken 1
 Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:05

Analysereport nr. 20241003/008
 22. oktober 2024
 Blad 6 af 6

| UNDERLEVERANDØR | | | | | |
|--|------|----------|----------------------|----------|------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
| PESTICIDER | | Påvist | | | |
| Dimethachlor ESA | µg/l | 0,07 | 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 | 0,03 | 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% |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) | µg/l | < 0,01 | 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% |
| N,N-Dimethylsulfamidysyre (DMSA) | µg/l | < 0,01 | 0,01 | LC/MS/MS | |
| N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET) | µg/l | < 0,01 | 0,01 | LC/MS/MS | 30% |
| 2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447) | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 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. 53346, kopi 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