

Andelsselskabet Frederiksberg
Vandværk
Koldemosevej 2
4180 Sorø
Att.: Jens Olsen

Rapportnr.: AR-19-CA-00897165-01
Batchnr.: EUDKVE-00897165
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

| Prøvested: | Frederiksberg Vandværk - DGU 210.766 - / 4335001005 | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|------|-------|--------------------------------------|----------|
| DGU-nr: | 210.766 | | | | | | |
| Prøvetype: | Råvand - Borningskontrol | | | | | | |
| Prøveudtagning: | 15.11.2019 kl. 09:20 | | | | | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S JK1 | | | | | | |
| Analyseperiode: | 15.11.2019 - 02.12.2019 | | | | | | |
| Prøvemærke: | dgu 210,766 | | | | | | |
| Lab prøvenr: | 80648922 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | Urel (%) |
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.56 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Total Phosphor | 0.14 | mg/l | | | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 28 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid | 0.35 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 19 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 347 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Sulfid-S | 0.02 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 3.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.80 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Barium (Ba) | 69 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 41 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 91 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Kobolt (Co) | 0.068 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 1.5 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K) | 2.2 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Magnesium (Mg) | 7.3 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.075 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Natrium (Na) | 18 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.74 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | 1.9 | mg/l | | | 0.005 | M 0066 GC-FID | 38 |
| PAH-forbindelser | | | | | | | |
| Benzo(a)pyren | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0250 GC-MS | 30 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Andelsselskabet Frederiksberg
Vandværk
Koldemosevej 2
4180 Sorø
Att.: Jens Olsen
Rapportnr.: AR-19-CA-00897165-01
Batchnr.: EUDKVE-00897165
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - DGU 210.766 - / 4335001005
DGU-nr: 210.766
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 15.11.2019 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 15.11.2019 - 02.12.2019

| Prøvemærke: dgu 210,766 | | | | | | | |
|---|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
| Lab prøvenr: | 80648922 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | Urel (%) |
| | | | Min. | Max. | | | |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Aldrin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | 0.018 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | 0.020 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Andelsselskabet Frederiksberg
Vandværk
Koldemosevej 2
4180 Sorø
Att.: Jens Olsen
Rapportnr.: AR-19-CA-00897165-01
Batchnr.: EUDKVE-00897165
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|-----|--|
| Prøvested: | Frederiksberg Vandværk - DGU 210.766 - / 4335001005 | | |
| DGU-nr: | 210.766 | | |
| Prøvetype: | Råvand - Boringskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 15.11.2019 kl. 09:20 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | JK1 | |
| Analyseperiode: | 15.11.2019 - 02.12.2019 | | |

| | | | |
|--------------------|-------------|--|--|
| Prøvemærke: | dgu 210,766 | | |
|--------------------|-------------|--|--|

| Lab prøvenr: | 80648922 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---|----------|-------|-------------|------|------|---------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Heptachlorepoxid (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | * M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| N,N-dimethylsulfamid | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Triazoler | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.3 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Vandtemperatur | 9.2 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 57 | mS/m | | | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 0.1 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Teckenforklaring:

| | | |
|------------------------------|-------|----------------------------------|
| <: mindre end | *): | Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end | i.p.: | ikke påvist |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: | ikke målelig |
| DL: Detektionsgrænse | ☒): | udført af underleverandør |

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Andelsselskabet Frederiksberg
Vandværk
Koldemosevej 2
4180 Sorø
Att.: Jens OlsenRapportnr.: AR-19-CA-00897165-01
Batchnr.: EUDKVE-00897165
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - DGU 210.766 - / 4335001005
DGU-nr: 210.766
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 15.11.2019 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 15.11.2019 - 02.12.2019

Prøvemærke: dgu 210,766

| Lab prøvenr: | 80648922 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | ⊞) Urel (%) |
|--------------|----------|-------|-------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

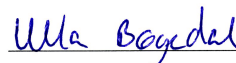
Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Sorø Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

02.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.