

Grønhøj Vandværk
Tårnfalkevej 4
9230 Svenstrup J.
Att.: Hans Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23030669-01
Batchnr.: EUDKVE-23030669
Kundenr.: CA0003546
Modt. dato: 17.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk - DGU 8.258 - 70792 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Borningskontrol
Prøveudtagning: 17.04.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH
Analyseperiode: 17.04.2023 - 01.05.2023

Prøvemærke: Boring DGU. 8.258

| Lab prøvenr: | 835-2023-81237727 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|-----------------------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.61 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | A 15 |
| Total Phosphor | 0.27 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Chlorid | 47 | mg/l | | | 1 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Fluorid | 0.20 | mg/l | | | 0.05 | DS/ISO/TS 15923-2:2017 | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 5.0 | mg/l | | | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 214 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | A 15 |
| Sulfid-S | 0.03 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.056 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Barium (Ba) | 30 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bor (B) | 64 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 54 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | 0.41 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kalium (K) | 3.5 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Magnesium (Mg) | 10 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Mangan (Mn) | 0.12 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 30 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.083 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |

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.

Grønhøj Vandværk
Tårnfalkevej 4
9230 Svenstrup J.
Att.: Hans Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23030669-01
Batchnr.: EUDKVE-23030669
Kundenr.: CA0003546
Modt. dato: 17.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk - DGU 8.258 - 70792 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.04.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH
Analyseperiode: 17.04.2023 - 01.05.2023

Prøvemærke: Boring DGU. 8.258

| Lab prøvenr: | 835-2023-81237727 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | 0.47 | mg/l | | | 0.005 | M 0066 GC-FID | A 20 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 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

Grønhøj Vandværk
Tårnfalkevej 4
9230 Svenstrup J.
Att.: Hans Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23030669-01
Batchnr.: EUDKVE-23030669
Kundenr.: CA0003546
Modt. dato: 17.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk - DGU 8.258 - 70792 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.04.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH
Analyseperiode: 17.04.2023 - 01.05.2023

Prøvemærke: Boring DGU. 8.258

| Lab prøvenr: | 835-2023- 81237727 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Ⓜ) Urel (%) |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metaldehyd | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | A 30 |
| Metamitron-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Monuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Grønhøj Vandværk
Tårnfalkevej 4
9230 Svenstrup J.
Att.: Hans Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23030669-01
Batchnr.: EUDKVE-23030669
Kundenr.: CA0003546
Modt. dato: 17.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk - DGU 8.258 - 70792 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvetagning: 17.04.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPOCH
Analyseperiode: 17.04.2023 - 01.05.2023

Prøvemærke: Boring DGU. 8.258

| Lab prøvenr: | 835-2023-81237727 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | ⊘) Urel (%) |
|--------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| TFMP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Triazoler | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012 | |
| pH | 7.7 | pH | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Vandtemperatur | 8.9 | °C | | | | DS/EN ISO 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Ledningsevne ved 20°C | 45 | mS/m | | | 1.5 | | |
| Iltindhold | < 0.1 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012 | 15 |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Kopi til:

Jammerbugt Kommune , Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

01.05.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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.

°): 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.