

Horreby Vandværk
Midtvejen 1, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Henrik Myssen

Rapportnr.: AR-24-CG-24002932-01
Batchnr.: EUDKVE-24002932
Kundenr.: CA0003501
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk - DGU 238.576 - V02000500 / 4391000503
DGU-nr: 238.576
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 12.01.2024 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 12.01.2024 - 26.01.2024

Prøvemærke: Boring Mårvej

| Lab prøvenr: | 835-2023- 81327685 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-----------------------|-------|-------------|------|-------|---|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Aggressiv kuldioxid | 6 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Ammonium (NH ₄) | 2.7 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Chlorid | 21 | mg/l | | | 1 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Fluorid | 0.88 | mg/l | | | 0.05 | DS/ISO/TS 15923-2:2017 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 400 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963-1:1996 | A 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | A 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | < 0.5 | mg/l | | | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Sulfid-S | 0.03 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | A 15 |
| Total Phosphor | 0.029 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 5.8 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.69 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Barium (Ba) | 55 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Bor (B) | 68 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 120 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 15 |
| Jern (Fe) | 2.3 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Kalium (K) | 3.7 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 15 |
| Kobolt (Co) | 0.048 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 14 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 15 |
| Mangan (Mn) | 0.018 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 17 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.10 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Strontium (Sr) | < 1 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | 7.6 | mg/l | | | 0.005 | M 0066 GC-FID | 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

n): 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

Horreby Vandværk
Midtvejen 1, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Henrik Myssen

Rapportnr.: AR-24-CG-24002932-01
Batchnr.: EUDKVE-24002932
Kundenr.: CA0003501
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk - DGU 238.576 - V02000500 / 4391000503
DGU-nr: 238.576
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 12.01.2024 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 12.01.2024 - 26.01.2024

Prøvemærke: Boring Mårvej

| Lab prøvenr: | 835-2023-81327685 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|--|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-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, 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-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 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-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 |

Tegnforklaring:

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

Horreby Vandværk
Midtvejen 1, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Henrik Myssen

Rapportnr.: AR-24-CG-24002932-01
Batchnr.: EUDKVE-24002932
Kundenr.: CA0003501
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk - DGU 238.576 - V02000500 / 4391000503
DGU-nr: 238.576
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 12.01.2024 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 12.01.2024 - 26.01.2024

Prøvemærke: Boring Mårvej

| Lab prøvenr: | 835-2023-81327685 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|-------------|------|------|---|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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 |
| PPU(IN70941) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009 | < 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 | < 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 |
| 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-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 |
| Pentachlorbenzen | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-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 |
| 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 | 7.1 | pH | | | | | |

Tegnforklaring:

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

Horreby Vandværk
Midtvejen 1, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Henrik Myssen

Rapportnr.: AR-24-CG-24002932-01
Batchnr.: EUDKVE-24002932
Kundenr.: CA0003501
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

| | | | |
|-----------------|---|------|--|
| Prøvested: | Horreby Vandværk - DGU 238.576 - V02000500 / 4391000503 | | |
| DGU-nr: | 238.576 | | |
| Prøvetype: | Grundvand (råvand) - Boringskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 12.01.2024 kl. 09:55 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DKIJ | |
| Analyseperiode: | 12.01.2024 - 26.01.2024 | | |

| Prøvemærke: | Boring Mårvej | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|--------------------------|-----|--------|----------|
| Lab prøvenr: | 835-2023-81327685 | Enhed | Kravværdier Min. Max. | DL. | Metode | Urel (%) |

| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|-----|-----------------------------|----|
| Vandtemperatur | 9.5 | °C | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 60 | mS/m | | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| 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)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
Horreby Vandværk, Arne Kørup, Nykøbingvej 169, 4800 Nykøbing F

26.01.2024



Peter Møller
Kunderådgiver og
teamleder

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <: 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse