

Horne Vandværk
Tygsbjergvej 4
5600 Faaborg
Att.: Henrik Markussen

Rapportnr.: AR-23-CA-23032679-01
Batchnr.: EUDKVE-23032679
Kundenr.: CA0004153
Modt. dato: 21.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvested: Horne Vandværk - DGU 163.522 - V02200065 / 4431000301
DGU-nr: 163.522
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Prøveudtagning: 21.04.2023 kl. 10:15
Analyseperiode: 21.04.2023 - 15.05.2023

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2023-81232582	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	2.9	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Total Phosphor	0.44	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Chlorid	180	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.27	mg/l	0.05	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	12	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	420	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.13	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	0.14	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	210	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	250	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	89	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	6.7	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.20	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	120	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.48	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter					
Methan	6.3	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Pesticider					
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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

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

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

Horne Vandværk
Tygsbjergvej 4
5600 Faaborg
Att.: Henrik Markussen

Rapportnr.: AR-23-CA-23032679-01
Batchnr.: EUDKVE-23032679
Kundenr.: CA0004153
Modt. dato: 21.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvested: Horne Vandværk - DGU 163.522 - V02200065 / 4431000301
DGU-nr: 163.522
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Prøveudtagning: 21.04.2023 kl. 10:15
Analyseperiode: 21.04.2023 - 15.05.2023

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2023-81232582	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzensulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	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	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 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
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)	< 0.01	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/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methan sulfonsyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	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
Ethylenthioourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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 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.

Horne Vandværk
Tygsbjergvej 4
5600 Faaborg
Att.: Henrik Markussen

Rapportnr.: AR-23-CA-23032679-01
Batchnr.: EUDKVE-23032679
Kundenr.: CA0004153
Modt. dato: 21.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvested: Horne Vandværk - DGU 163.522 - V02200065 / 4431000301
DGU-nr: 163.522
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Prøveudtagning: 21.04.2023 kl. 10:15
Analyseperiode: 21.04.2023 - 15.05.2023

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2023-81232582	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 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)	0.014	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
Metalddehyd	< 0.01	µg/l	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
Metamitron-desamino	< 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
Monuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 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
TFMP	< 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
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 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	A
pH	7.3	pH		DS/EN ISO 10523:2012	A
Vandtemperatur	10.0	°C		DS/EN ISO 19458:2006	A

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.

Horne Vandværk
Tygsbjergvej 4
5600 Faaborg
Att.: Henrik Markussen

Rapportnr.: AR-23-CA-23032679-01
Batchnr.: EUDKVE-23032679
Kundenr.: CA0004153
Modt. dato: 21.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Grundvand (råvand) - Borningskontrol
Prøvested: Horne Vandværk - DGU 163.522 - V02200065 / 4431000301
DGU-nr: 163.522
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Prøveudtagning: 21.04.2023 kl. 10:15
Analyseperiode: 21.04.2023 - 15.05.2023

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2023-81232582	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Ledningsevne ved 20°C	110	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

Underleverandør:

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

835-2023-81232582 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

15.05.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten Nottelmann
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.