

Give Vandværk A.m.b.a
Rønnevej 18
7323 Give
Att.: Marie Nervø Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CG-21145568-01
Batchnr.: EUDKVE-21145568
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.783 - V20008401 / 4611000201
DGU-nr: 105.783
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 09.12.2021 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.12.2021 - 21.12.2021

Prøvemærke: DGU 105.783

Lab prøvenr:	835-2021-81014968	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.088	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.097	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A	A 15
Chlorid	22	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.14	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	21	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	20	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	155	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	0.04	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	2.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	13	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	55	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)	1.9	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	1.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	2.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.26	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	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
Kulbrinter							
Methan	0.017	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Pesticider							

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

Give Vandværk A.m.b.a
Rønnevej 18
7323 Give
Att.: Marie Nervø Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CG-21145568-01
Batchnr.: EUDKVE-21145568
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.783 - V20008401 / 4611000201
DGU-nr: 105.783
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 09.12.2021 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.12.2021 - 21.12.2021

Prøvemærke: DGU 105.783

Lab prøvenr:	835-2021- 81014968	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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-CPP	< 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
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	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

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

Give Vandværk A.m.b.a
Rønnevej 18
7323 Give
Att.: Marie Nervø Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CG-21145568-01
Batchnr.: EUDKVE-21145568
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.783 - V20008401 / 4611000201
DGU-nr: 105.783
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvetagning: 09.12.2021 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.12.2021 - 21.12.2021

Prøvemærke: DGU 105.783

Lab prøvenr:	835-2021- 81014968	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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
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
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Give Vandværk A.m.b.a
Rønnevej 18
7323 Give
Att.: Marie Nervø Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CG-21145568-01
Batchnr.: EUDKVE-21145568
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.783 - V20008401 / 4611000201
DGU-nr: 105.783
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 09.12.2021 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.12.2021 - 21.12.2021

Prøvemærke: DGU 105.783

Lab prøvenr:	835-2021- 81014968	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
MTBE og nedbrydningsprodukter							
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Triazol							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l			0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. M:	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	32	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	1.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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:

Give Vandværk A.m.b.a., Niels-Christian Tingsager, Rønnevej 18, 7323 Give
Vejle Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Vejle

21.12.2021

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

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

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

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