

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22074495-01
Batchnr.: EUDKVE-22074495
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.2063 - / 4611000204		
DGU-nr:	105.2063		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	29.06.2022 kl. 09:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DVEK	
Analyseperiode:	29.06.2022 - 27.07.2022		

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022-81130162	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	0.014	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	0.068	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Chlorid	15	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A	15
Fluorid	0.084	mg/l			0.05	EN ISO 10304-1 IC-EC	A	15
Sulfat (SO ₄)	24	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A	15
Aggressiv kuldioxid	17	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	65.1	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.57	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A	15
Metaller								
Arsen (As)	0.42	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	42	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	12	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	25	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)	2.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	0.77	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	1.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.084	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	7.8	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

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 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-22-CG-22074495-01
Batchnr.: EUDKVE-22074495
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.2063 - / 4611000204
DGU-nr: 105.2063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 29.06.2022 - 27.07.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022- 81130162	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	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							
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-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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22074495-01
Batchnr.: EUDKVE-22074495
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.2063 - / 4611000204
DGU-nr: 105.2063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 29.06.2022 - 27.07.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022- 81130162	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
(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
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

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

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22074495-01
Batchnr.: EUDKVE-22074495
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.2063 - / 4611000204
DGU-nr: 105.2063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 29.06.2022 - 27.07.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022-81130162	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
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
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
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	19	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	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
Vejlø Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Vejle

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

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

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

Give Vandværk A.m.b.a
Rønnevej 18
7323 Give
Att.: Marie Nervø SørensenRapportnr.: AR-22-CG-22074495-01
Batchnr.: EUDKVE-22074495
Kundenr.: CA0004457
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Give Vandværk, Rønnevej - DGU 105.2063 - / 4611000204
DGU-nr: 105.2063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 29.06.2022 - 27.07.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022- 81130162	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

27.07.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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