

Gørding Vandværk AMBA
Rugmarken 17
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23101810-01
Batchnr.: EUDKVE-23101810
Kundenr.: CA0005181
Modt. dato: 17.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Gørding Vandværk - Tangevej 7, taphane - 50184 - / 4557000392
Udtagningsadresse: Tangevej 7, 6690 Gørding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.11.2023 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 17.11.2023 - 20.12.2023

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2022-81099624	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		A
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	B	15
Turbiditet	0.05	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	B	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B	15
Chlorid	28	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	B	15
Fluorid	0.084	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	B	15
Nitrat	0.60	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Sulfat (SO ₄)	29	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.59	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B	15
Metaller								
Aluminium (Al)	1.6	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Arsen (As)	0.15	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Bly (Pb)	0.11	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Bor (B)	100	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Kobber (Cu)	2.6	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Gørding Vandværk AMBA
Rugmarken 17
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23101810-01
Batchnr.: EUDKVE-23101810
Kundenr.: CA0005181
Modt. dato: 17.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Gørding Vandværk - Tangevej 7, taphane - 50184 - / 4557000392
Udtagningsadresse: Tangevej 7, 6690 Gørding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.11.2023 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 17.11.2023 - 20.12.2023

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2022-81099624	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Metaller								
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	B	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Natrium (Na)	20	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	15
Nikkel (Ni)	0.086	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Zink (Zn)	5.2	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Organiske forbindelser								
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B	50
(lineær)								
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	B	50
(lineær+forgrenet)								
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B	50

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Gørding Vandværk AMBA
Rugmarken 17
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23101810-01
Batchnr.: EUDKVE-23101810
Kundenr.: CA0005181
Modt. dato: 17.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Gørding Vandværk - Tangevej 7, taphane - 50184 - / 4557000392
Udtagningsadresse: Tangevej 7, 6690 Gørding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.11.2023 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 17.11.2023 - 20.12.2023

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2022-81099624	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOA (Perfluoroktansyre) (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOA (Perfluoroktansyre) (lineær+forgrenet)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) (lineær+forgrenet)	0.0001	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	B 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) (lineær)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) (lineær+forgrenet)	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNA (Perfluornonansyre) (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNA (Perfluornonansyre) (lineær+forgrenet)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.002		* Beregning	B
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	0.00010	µg/l				* Beregning	B
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.1		* Beregning	B
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	0.00010	µg/l				* Beregning	B

Chlorphenoler

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Gørding Vandværk AMBA
Rugmarken 17
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23101810-01
Batchnr.: EUDKVE-23101810
Kundenr.: CA0005181
Modt. dato: 17.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Gørding Vandværk - Tangevej 7, taphane - 50184 - / 4557000392
Udtagningsadresse: Tangevej 7, 6690 Gørding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.11.2023 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 17.11.2023 - 20.12.2023

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2022-81099624	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l		9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	B 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012	
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	10.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	340	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Gørding Vandværk AMBA
Rugmarken 17
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23101810-01
Batchnr.: EUDKVE-23101810
Kundenr.: CA0005181
Modt. dato: 17.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Gørding Vandværk - Tangevej 7, taphane - 50184 - / 4557000392
Udtagningsadresse: Tangevej 7, 6690 Gørding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.11.2023 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 17.11.2023 - 20.12.2023

Prøvemærke: Personalerum

Lab prøvenr:	835-2022- 81099624	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoS, PFUnDS og PFTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Esbjerg Kommune, Torvegade, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg
 Gørding Vandværk AMBA, Susanne Christensen, c/o Susanne Christensen, Byvænget 5, 6690 Gørding

20.12.2023

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 rentvand@etn.eurofins.com


 Kirsten Nottelmann
 Kunderådgiver Eurofins
 Miljø Vand A/S

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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