

Glesborg Vandværk A.m.b.a
Gammel Rimsøvej 19
8585 Glesborg
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23007286-01
Batchnr.: EUDKVE-23007286
Kundenr.: CA0007449
Modt. dato: 25.01.2023

Analyserapport

Prøvested: Glesborg Vandværk - Vandværket - 78989 - V20001300 / 4725001300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 25.01.2023 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 25.01.2023 - 04.02.2023

Prøvemærke: afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80923924	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.6	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.10	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	9	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	66	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	6.9	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0026	mg/l	0.01		0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.50	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Chlorid	21	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.26	mg/l	1.5		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	24	mg/l	250		0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.71	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	8.5	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l	0.10		0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l	0.10		0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40

Teckenforklaring:

<: 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.

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Glesborg Vandværk A.m.b.a
Gammel Rimsøvej 19
8585 Glesborg
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23007286-01
Batchnr.: EUDKVE-23007286
Kundenr.: CA0007449
Modt. dato: 25.01.2023

Analyserapport

Prøvested: Glesborg Vandværk - Vandværket - 78989 - V20001300 / 4725001300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvetagning: 25.01.2023 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 25.01.2023 - 04.02.2023

Prøvemærke: afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80923924	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

PFAS-forbindelser

Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
----------------------------------	---	------	--	-------	--	---------------------------	---

Organiske syrer

Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l		9	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
-------------------------	--------	------	--	---	------	-----------------	------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Vandtemperatur	8.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	380	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

04.02.2023

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
⌘): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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