

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22101854-01  
Batchnr.: EUDKVE-22101854  
Kundenr.: CA0007449  
Modt. dato: 12.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Glesborg Vandværk - Vandværket - 78989 - V20001300 / 4725001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.09.2022 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 12.09.2022 - 21.09.2022

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80924166	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.7	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.16	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	1	! MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	71	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	7.7	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.015	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	0.0016	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	A 15
Nitrat	0.78	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	A 15
Chlorid	19	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.29	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	25	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.87	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.015	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)	9.1	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
<b>Organiske forbindelser</b>							
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
<b>PFAS-forbindelser</b>							
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

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 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-22-CG-22101854-01  
Batchnr.: EUDKVE-22101854  
Kundenr.: CA0007449  
Modt. dato: 12.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Glesborg Vandværk - Vandværket - 78989 - V20001300 / 4725001300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 12.09.2022 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 12.09.2022 - 21.09.2022

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80924166	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	10.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	390	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

### Kopi til:

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

21.09.2022

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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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