

Bredebro Andelsvandværk
Søndervang 3
6261 Bredebro
Att.: Bredebro Andelsvandværk

Rapportnr.: AR-24-CG-23112704-01
Batchnr.: EUDKVE-23112704
Kundenr.: CA0004660
Modt. dato: 21.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Bredebro Vandværk - Vandværket - 115761 - V20000500 / 4505000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.12.2023 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 21.12.2023 - 03.01.2024

Prøvemærke:		Afg. Bredebro Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2022-81084205	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	3.1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.76	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)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Hydrogencarbonat	185	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Nitrat	0.42	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Hårdhed, total	13	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	5.6	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Jern (Fe)	0.065	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021		
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021		
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	460	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		

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.

^{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.

Bredebro Andelsvandværk
Søndervang 3
6261 Bredebro
Att.: Bredebro Andelsvandværk

Rapportnr.: AR-24-CG-23112704-01
Batchnr.: EUDKVE-23112704
Kundenr.: CA0004660
Modt. dato: 21.12.2023

Analyserapport

Prøvested:	Bredebro Vandværk - Vandværket - 115761 - V20000500 / 4505000500						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	21.12.2023 kl. 11:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S P8KY						
Analyseperiode:	21.12.2023 - 03.01.2024						
Prøvemærke:	Afg. Bredebro Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2022-81084205	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Itindhold	10.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

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

Kopi til:

Tønder Kommune, Kopimodtager drikkevand, Wegners Plads 2, 6270 Tønder

03.01.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

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

**): 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.