

Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A.
Sønderager 6
6780 Skærbæk
Att.: Richardt Callesen

Rapportnr.: AR-25-CG-25029867-01
Batchnr.: EUDKVE-25029867
Kundenr.: CA0003222
Modt. dato: 10.04.2025

Analyserapport

Prøvested: Frifelt Vandværk - Vandværket - 118045 - V20000900 / 4531000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.04.2025 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 10.04.2025 - 16.04.2025

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81367459	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
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	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Nitrat	1.2	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0020	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO	B 20
Calcium (Ca)	56	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	10	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.86	mg/l			4	0.1 DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			5	0.03 DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.2	0.01 DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.05	0.002 DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.39	µg/l			20	0.03 DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)	
pH	7.6	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(v6,2025)	

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.

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

**): Miljøministeriets BEK nr 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A.
Sønderager 6
6780 Skærbæk
Att.: Richardt Callesen

Rapportnr.: AR-25-CG-25029867-01
Batchnr.: EUDKVE-25029867
Kundenr.: CA0003222
Modt. dato: 10.04.2025

Analyserapport

Prøvested: Frifelt Vandværk - Vandværket - 118045 - V20000900 / 4531000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.04.2025 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 10.04.2025 - 16.04.2025

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81367459	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	470	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: 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 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A., Peter L. Andersen, Teglvvej 5, 6780 Skærbæk
Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A., Viggo Mogensen, Lille Roagervej 5, 6760 Ribe
Tønder Kommune, Kopimodtager drikkevand, Wegners Plads 2, 6270 Tønder

16.04.2025

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 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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