

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24015809-01
Batchnr.: EUDKVE-24015809
Kundenr.: CA0003222
Modt. dato: 28.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Frifelt Vandværk - Vandværket - 118045 - V20000900 / 4531000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2024 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JU8G
Analyseperiode: 28.02.2024 - 04.03.2024

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81198115	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			1	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	1.1	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15	
Nitrit	0.0089	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15	
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Calcium (Ca)	61	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Magnesium (Mg)	10.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.8	mg/l			0.1	4	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller								
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l			0.002	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.47	µg/l			0.03	20	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja						DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.5	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	10.3	°C					DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	450	µS/cm			2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.3	mg/l			0.1		DS/EN ISO 5814:2012	15

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.

^{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.

Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A.
Sønderager 6
6780 Skærbæk
Att.: Richardt CallesenRapportnr.: AR-24-CG-24015809-01
Batchnr.: EUDKVE-24015809
Kundenr.: CA0003222
Modt. dato: 28.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Frifelt Vandværk - Vandværket - 118045 - V20000900 / 4531000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2024 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JU8G
Analyseperiode: 28.02.2024 - 04.03.2024

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022- 81198115	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Frifelt og Omegns Vandværk A.M.B.A., Peter L. Andersen, Teglvej 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

04.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comEurofins 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.