

Dråby Vandværk
Dråbydalen 11
8400 Ebeltoft
Att.: Carl-Emil Nielsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24024775-01
Batchnr.: EUDKVE-24024775
Kundenr.: CA0004848
Modt. dato: 03.04.2024

Analyserapport

Prøvested: Dråby Vandværk - Vandværket - 77865 - V20000800 / 4701000800
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 03.04.2024 kl. 09:16
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 03.04.2024 - 07.04.2024

Prøvemærke: Afg Vandværk

Lab prøvenr:	835-2018-80558331	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	2	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.12	! mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Nitrat	0.80	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.037	! mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	55	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.084	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.052	µg/l			0.03	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	7.6	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 (v5,2021	
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm			2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	11.0	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.

Dråby Vandværk
Dråbydalen 11
8400 Ebeltoft
Att.: Carl-Emil Nielsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24024775-01
Batchnr.: EUDKVE-24024775
Kundenr.: CA0004848
Modt. dato: 03.04.2024

Analyserapport

Prøvested:	Dråby Vandværk - Vandværket - 77865 - V20000800 / 4701000800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	03.04.2024 kl. 09:16		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	03.04.2024 - 07.04.2024		

Prøvemærke:	Afg Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2018-80558331	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

Kopi til:

Dråby Vandværk, Jørn-Peder Larsen, Dråbydalen 11, 8400 Ebeltoft
Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

07.04.2024

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
⊠): 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. 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.