

Fjeldvigs Vandværk
Fredericiavej 95
7100 Vejle
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24002876-01
Batchnr.: EUDKVE-24002876
Kundenr.: CA0003392
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Fjeldvigs Vandværk - Vandværket - 72758 - V20003000 / 4631001100						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	12.01.2024 kl. 08:25						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S WH7E						
Analyseperiode:	12.01.2024 - 26.01.2024						
Prøvemærke:	Afgang Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81254486	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	3	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	266	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	1.8	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	15	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	12	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.1	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	0.29	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Natrium (Na)	20	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Nikkel (Ni)	0.073	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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.

Fjeldvigs Vandværk
Fredericiavej 95
7100 Vejle
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24002876-01
Batchnr.: EUDKVE-24002876
Kundenr.: CA0003392
Modt. dato: 12.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Fjeldvigs Vandværk - Vandværket - 72758 - V20003000 / 4631001100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøvetagning:	12.01.2024 kl. 08:25		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WH7E	
Analyseperiode:	12.01.2024 - 26.01.2024		

Prøvemærke:	Afgang Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81254486	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager						
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	
Vandtemperatur	9.3	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	7.6	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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Vejle Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Vejle

26.01.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com



Peter Møller
Kunderådgiver og
teamleder

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.

°): 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.