

Hårup Vandværk
Samosvej 12, Hårup
8530 Hjortshøj
Att.: Niels Peter Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24003793-01
Batchnr.: EUDKVE-24003793
Kundenr.: CA0003396
Modt. dato: 16.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Hårup Vandværk - Vandværket - 80611 - V20002100 / 4751022100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	16.01.2024 kl. 11:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	16.01.2024 - 24.01.2024		

Prøvemærke:	afg Vandværk		
--------------------	--------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80692802	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	1.0	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0033	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	15	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	90	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	8.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.50	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)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			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 DS/EN ISO 10523:2012	
pH	7.6	pH		7	8.5		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	7.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	530	µS/cm			2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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.

Hårup Vandværk
Samosvej 12, Hårup
8530 Hjortshøj
Att.: Niels Peter Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24003793-01
Batchnr.: EUDKVE-24003793
Kundenr.: CA0003396
Modt. dato: 16.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Hårup Vandværk - Vandværket - 80611 - V20002100 / 4751022100					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	16.01.2024 kl. 11:00					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DSN5					
Analyseperiode:	16.01.2024 - 24.01.2024					
Prøvemærke:	afg Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2019-80692802	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

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:

Aarhus Kommune, Kopimodtager drikkevand, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

24.01.2024

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

⊠): 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.