

Hedensted Vandværk
Årupvej 16
8722 Hedensted
Att.: Jan Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23100967-01
Batchnr.: EUDKVE-23100967
Kundenr.: CA0003531
Modt. dato: 15.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Hedensted Vandværk - Vandværket (gammelt) - 72348 - / 4613000750		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	15.11.2023 kl. 10:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	SQ6W	
Analyseperiode:	15.11.2023 - 23.11.2023		

Prøvemærke:	Afgang vandværk gammel		
--------------------	------------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-81232618	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	A) 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	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}

Uorganiske forbindelser

Hårdhed, total	13	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	67	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	17	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	1.4	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	264	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A 15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
----------------------------------	-----	------	--	---	-----	-----------------	------

Metaller

Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Kulbrinter

Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 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	7.7	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 DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	470	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.9	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	⌘):	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.

Hedensted Vandværk
Årupvej 16
8722 Hedensted
Att.: Jan Jensen
Rapportnr.: AR-23-CG-23100967-01
Batchnr.: EUDKVE-23100967
Kundenr.: CA0003531
Modt. dato: 15.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Hedensted Vandværk - Vandværket (gammelt) - 72348 - / 4613000750					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	15.11.2023 kl. 10:00					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W					
Analyseperiode:	15.11.2023 - 23.11.2023					
Prøvemærke:	Afgang vandværk gammel					
Lab prøvenr:	835-2023-81232618	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted
Hedensted Vandværk, hedvand@hedvand.dk, Årupvej 16, 8722 Hedensted
Hedensted Vandværk, Michael Mortensen, Årupvej 16, 8722 Hedensted

23.11.2023

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.

^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.