

Hejlsminde Vandværk
Gl. Hejlsmindevej 8
6100 Haderslev
Att.: Christian Rasmussen

Rapportnr.: AR-21-CA-21039718-01
Batchnr.: EUDKVE-21039718
Kundenr.: CA0004257
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested:	Hejlsminde Vandværk - Ledningsnet - 115955 - V20001400 / 4509001499					
Udtagningsadresse:	Hejlsmindebakken 27., 6094 Hejls					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	19.04.2021 kl. 12:21					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S P8KY					
Analyseperiode:	19.04.2021 - 04.05.2021					

Prøvemærke:	Køkken						
Lab prøvenr:	835-2020-80863164	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.07	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{u)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{u)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{u)}
Kimtal ved 22°C	500	! CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{u)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	19	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.30	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	21	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.74	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.8	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.066	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.26	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	66	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.066	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	6.1	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	14	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	12	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Hejlsminde Vandværk
Gl. Hejlsmindevej 8
6100 Haderslev
Att.: Christian Rasmussen

Rapportnr.: AR-21-CA-21039718-01
Batchnr.: EUDKVE-21039718
Kundenr.: CA0004257
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Hejlsminde Vandværk - Ledningsnet - 115955 - V20001400 / 4509001499
Udtagningsadresse: Hejlsmindebakken 27., 6094 Hejls
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 19.04.2021 kl. 12:21
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 19.04.2021 - 04.05.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2020-80863164	Enhed	Min.	Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	------	------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	510	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.
 De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskyling).

Kopi til:

Kolding Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 11, 6000 Kolding

04.05.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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
 u): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.