

Emtekær-Tanderup Vandværk
Højsholmvej 5
5591 Gelsted
Att.: Arne Hansen
Rapportnr.: AR-20-CA-20001747-01
Batchnr.: EUDKVE-20001747
Kundenr.: CA0003647
Modt. dato: 26.06.2020

Analyserapport

Prøvested:	Emtekær-Tanderup Vandværk - Højsholmvej, taphane - 81197 - / 4429000598		
Udtagningsadresse:	Højsholmvej 5., 5591 Gelsted		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøvedtagning:	26.06.2020 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DVEK	
Analyseperiode:	26.06.2020 - 03.07.2020		

Prøvemærke:	Malkerum.		
--------------------	-----------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80789230	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.53	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	8	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.023	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.65	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	40	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	46	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	1.4	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.3	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)	1.5	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.064	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	30	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)	0.063	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.064	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	1.5	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1.0	0.002	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)	18	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.088	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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): 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.

Emtekær-Tanderup Vandværk
Højsholmvej 5
5591 Gelsted
Att.: Arne Hansen
Rapportnr.: AR-20-CA-20001747-01
Batchnr.: EUDKVE-20001747
Kundenr.: CA0003647
Modt. dato: 26.06.2020

Analyserapport

Prøvested: Emtekær-Tanderup Vandværk - Højsholmvej, taphane - 81197 - / 4429000598
Udtagningsadresse: Højsholmvej 5., 5591 Gelsted
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.06.2020 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 26.06.2020 - 03.07.2020

Prøvemærke: Malkerum.

Lab prøvenr:	835-2019-80789230	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Zink (Zn)	2.3	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M&A	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	17.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	580	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	9.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Emtekær-Tanderup Vandværk, Jesper Bang, Højsholmvej 5, 5591 Gelsted
 Middelfart Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 9, 5500 Middelfart

03.07.2020

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

⌘): 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.