

Hjordtal Vandværk
Hjordtalvej 66
9690 Fjerritslev
Att.: Hans Erik Henriksen

Rapportnr.: AR-21-CA-21006454-01
Batchnr.: EUDKVE-21006454
Kundenr.: CA0017816
Modt. dato: 21.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Hjordtal Vandværk - Vandværket - 71688 - / 4811002100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	21.01.2021 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DPCH	
Analyseperiode:	21.01.2021 - 28.01.2021		

Lab prøvenr:	835-2020-80820041	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.08	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 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	9	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	76	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.3	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.010	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.69	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	1		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l	0.1		0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A	
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningssevne ved 20°C	510	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A

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

**): 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.

Hjordtal Vandværk
Hjordtalvej 66
9690 Fjerritslev
Att.: Hans Erik Henriksen

Rapportnr.: AR-21-CA-21006454-01
Batchnr.: EUDKVE-21006454
Kundenr.: CA0017816
Modt. dato: 21.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Hjortdal Vandværk - Vandværket - 71688 - / 4811002100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.01.2021 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 21.01.2021 - 28.01.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80820041	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	9.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
-----------	-----	------	--	--	-----	----------------	------

Underleverandør:

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

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

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

Kopi til:

Jammerbugt Kommune, Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

28.01.2021

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

n): 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.