

**Hjortdal Vandværk**  
**Abishøje 20**  
**9690 Fjerritslev**  
**Att.: Jan Pedersen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00612229-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00612229  
**Kundenr.:** CA0017816  
**Modt. dato:** 15.11.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Hjortdal Vandværk - Vandværket - 71688 - / 4811002100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøveudtagning:** 15.11.2017 kl. 14:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PCH  
**Analyseperiode:** 15.11.2017 - 25.11.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80520605	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	340	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.36	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22°C	16	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	6.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.57	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	48	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.20	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	31	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	223	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.034	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.2	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	22	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

Hjordtal Vandværk  
Abishøje 20  
9690 Fjerritslev  
Att.: Jan Pedersen

Rapportnr.: AR-17-CA-00612229-01  
Batchnr.: EUDKVE-00612229  
Kundenr.: CA0017816  
Modt. dato: 15.11.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Hjordtal Vandværk - Vandværket - 71688 - / 4811002100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normal kontrol  
**Prøveudtagning:** 15.11.2017 kl. 14:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S PCH  
**Analyseperiode:** 15.11.2017 - 25.11.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80520605	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	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. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Dansk Vand- og Naturcenter, dvn@dvn.dk, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
Jammerbugt Kommune, Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

25.11.2017

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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