

Fanø Vandværk
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen

Rapportnr.: AR-16-CA-00415259-01
Batchnr.: EUDKVE-00415259
Kundenr.: CA0004119
Modt. dato: 19.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 19.04.2016 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 19.04.2016 - 27.04.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80206088	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Inddampningsrest	270	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	11	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	5	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	7.8	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	49	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	4.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.021	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.006	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.015	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	69	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	< 0.05	mg/l		1.5	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	149	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	41	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A

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.

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Fanø Vandværk
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen
Rapportnr.: AR-16-CA-00415259-01
Batchnr.: EUDKVE-00415259
Kundenr.: CA0004119
Modt. dato: 19.04.2016

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 19.04.2016 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 19.04.2016 - 27.04.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80206088	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

pH	8.0	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	> 11	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

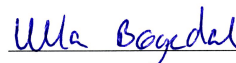
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

Kopi til:

Esbjerg Kommune, analysedata@esbjergkommune.dk, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

27.04.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

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.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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