

**Tobøl Vandværk**  
**Vesterbyvej 11**  
**6683 Føvling**  
**Att.: Anders Tobiasen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00558182-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00558182  
**Kundenr.:** CA0005235  
**Modt. dato:** 23.06.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Tobøl Vandværk Vandværket - 52722 - V20100600 / 4569000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 23.06.2017 kl. 09:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MBR  
**Analyseperiode:** 23.06.2017 - 06.07.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80307847	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Inddampningsrest	280	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.20	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	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	8	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	10.0	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	63	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	5.0	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	0.003	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.49	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.016	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	23	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.14	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	30	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	195	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)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.6	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)	12	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	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	42	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end  
#: ingen parametre er påvist  
DL.: Detektionsgrænse  
\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig  
α): udført af underleverandør

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

o): 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.

**Tobøl Vandværk**  
**Vesterbyvej 11**  
**6683 Føvling**  
**Att.: Anders Tobiasen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00558182-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00558182  
**Kundenr.:** CA0005235  
**Modt. dato:** 23.06.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Tobøl Vandværk Vandværket - 52722 - V20100600 / 4569000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 23.06.2017 kl. 09:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MBR  
**Analyseperiode:** 23.06.2017 - 06.07.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80307847	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Itindhold	11.7	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Tobøl Vandværk, Karsten Nielsen, Vesterbyvej 22, 6683 Føvling  
Tobøl Vandværk, Lars Juhl Pedersen, Vesterbyvej 22, 6683 Føvling  
Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

06.07.2017

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](http://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.**