

**Vestervig Vandværk**  
**Rojkærvej 12**  
**7770 Vestervig**  
**Att.: Michael Nicolaisen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00516919-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00516919  
**Kundenr.:** CA0004866  
**Modt. dato:** 20.02.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestervig Vandværk Vandværket - 62956 - V20001900 / 4785001900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 20.02.2017 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 20.02.2017 - 06.03.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80189549	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	370	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.31	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	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	< 1	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	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	83	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	8.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.008	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	0.64	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.033	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	45	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.16	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	61	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	222	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)	0.042	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)	25	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	8.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	59	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.7	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.**

Vestervig Vandværk  
 Rojkærvej 12  
 7770 Vestervig  
 Att.: Michael Nicolaisen

Rapportnr.: AR-17-CA-00516919-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00516919  
 Kundenr.: CA0004866  
 Modt. dato: 20.02.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestervig Vandværk Vandværket - 62956 - V20001900 / 4785001900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 20.02.2017 kl. 07:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 20.02.2017 - 06.03.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80189549	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
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)

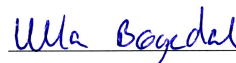
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Dansk Vand- og Naturcenter , dvn@dv.n.dk, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
 Thisted Kommune , Kopimodtager drikkevand, Asylgade 30, 7700 Thisted

06.03.2017

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.

°): 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.**