

Hylke St. Vandværk A.M.B.A  
Kløvermarksvej 8  
8660 Skanderborg  
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00605995-01  
Batchnr.: EUDKVE-00605995  
Kundenr.: CA0004369  
Modt. dato: 31.10.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Hylke St. Vandværk Vandværket - 80205 - V20001400 / 4745001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 31.10.2017 kl. 12:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 31.10.2017 - 10.11.2017

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80403594	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	310	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.7	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	1.1	! 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	11	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	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	5.9	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.019	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	< 0.3	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	30	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	48	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	226	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.93	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.12	! mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.0	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.017	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	20	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	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	53	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	11.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Tegnforklaring:

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

°): 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.

**Hylke St. Vandværk A.M.B.A**  
**Kløvermarksvej 8**  
**8660 Skanderborg**  
**Att.: Leif Madsen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00605995-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00605995  
**Kundenr.:** CA0004369  
**Modt. dato:** 31.10.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Hylke St. Vandværk Vandværket - 80205 - V20001400 / 4745001400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 31.10.2017 kl. 12:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 31.10.2017 - 10.11.2017

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80403594	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)

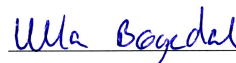
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Skanderborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Skanderborg Fælled, Postboks 526, 8660 Skanderborg

10.11.2017

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.**