

**Guderup-Stevning Vandværk**  
**Sebbelundvej 5, Egen**  
**6430 Nordborg**  
**Att.: guderupvand@guderupvand.dk**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00590175-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00590175  
**Kundenr.:** CA0004313  
**Modt. dato:** 21.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Guderup-Stevning Vandværk (ny værk) - 116779 / 4523003000  
**Udtagningsadresse:** Sølsvang 5  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 21.09.2017 kl. 08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 21.09.2017 - 02.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506605	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	480	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	5.0	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.27	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	< 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	17	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	15	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	2.6	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.017	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	50	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.33	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	54	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	356	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	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)	5.9	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)	42	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	10.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	86	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

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.

<sup>o)</sup>: 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.**

**Guderup-Stevning Vandværk**  
**Sebbelundvej 5, Egen**  
**6430 Nordborg**  
**Att.: guderupvand@guderupvand.dk**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00590175-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00590175  
**Kundenr.:** CA0004313  
**Modt. dato:** 21.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Guderup-Stevning Vandværk (ny værk) - 116779 / 4523003000  
**Udtagningsadresse:** Sølsfang 5  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 21.09.2017 kl. 08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 21.09.2017 - 02.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506605	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	10.7	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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)

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

### Kopi til:

Guderup-Stevning Vandværk, Finn Pedersen, Sebbelundvej 5, Egen, 6430 Nordborg  
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøadelen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg  
Vand og Teknik A/S, Bjarne Knudsen, Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg  
Vand og Teknik A/S, Søren Vestergaard, Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg

02.10.2017

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.