

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00346156-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00346156  
**Kunde nr.** CA0004313  
**Modt. dato:** 14.09.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Guderup-Stevning Vandværk (ny værk) - 116779 / 4523003000  
**Udtagningsadresse:** Sølsfang 5  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.09.2015 kl. 07:49  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 14.09.2015 - 18.09.2015

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøver:	80013445	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	480	mg/l		1500	10	DS 204	12
Iltindhold	12	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	10
Farvetal, Pt	4.5	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
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	3	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	17	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	99	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.14	!	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.008	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	2.0	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 Skalar	10
Chlorid	46	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.30	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	59	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	351	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	6.0	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	38	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
 >: større end  
 #: ingen parametre er påvist  
 DL.: Detektionsgrænse  
 \*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 a): 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.  
 \*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**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-15-CA-00346156-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00346156  
**Kunde nr.** CA0004313  
**Modt. dato:** 14.09.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Guderup-Stevning Vandværk (ny værk) - 116779 / 4523003000  
**Udtagningsadresse:** Sølspar 5  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.09.2015 kl. 07:49  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 14.09.2015 - 18.09.2015

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80013445	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne	83	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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)


Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

Guderup-Stevning Vandværk, Finn Pedersen, Sebbelundvej 5, Egen, 6430 Nordborg  
 Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 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

18.09.2015

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Kirsten From Jensen  
 Senior 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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