

**Sønderholm Vandværk**  
**Vistivej 4**  
**9240 Nibe**  
**Att.: Jørgen Christensen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00191767-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00191767  
**Kundenr.:** CA0005128  
**Modt. dato:** 16.06.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Sønderholm Vandværk Vandværket - V02203700 / 4851004500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagnings:** 16.06.2014 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PCH  
**Analyseperiode:** 16.06.2014 - 20.06.2014

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80115705	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	240	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.5	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	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	< 1	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	9.0	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	58	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	3.7	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.018	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	4.6	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.017	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	22	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	15	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	163	mg/l			2	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)	1.1	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)	9.9	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.71	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep
Prøvens smag	Normal					* Organolep
Vandtemperatur	8.1	°C				DS/EN ISO 19458

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Sønderholm Vandværk  
Vistivej 4  
9240 Nibe  
Att.: Jørgen ChristensenRapportnr.: AR-14-CA-00191767-01  
Batchnr.: EUDKVE-00191767  
Kundenr.: CA0005128  
Modt. dato: 16.06.2014

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Sønderholm Vandværk Vandværket - V02203700 / 4851004500  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 16.06.2014 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S PCH  
**Analyseperiode:** 16.06.2014 - 20.06.2014

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr.:	80115705	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	35	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	6.3	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	

---

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

**Kopi af rapporten er sendt til:**

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

20.06.2014

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

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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