

**Skelde Vandværk Andelselskabet**  
**Østerballe 11**  
**6310 Broager**  
**Att.: Jørgen Vestergaard**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00350638-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00350638  
**Kunde nr.:** CA0004496  
**Modt. dato:** 24.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol						
<b>Prøveudtagning:</b>	24.09.2015 kl.08:00						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S USB						
<b>Analyseperiode:</b>	24.09.2015 - 01.10.2015						
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang Vandværk						
Lab prøver:	80013441	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	a) Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	340	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.12	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	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	6.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.026	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	0.42	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.32	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	28	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	267	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)	1.9	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)	12	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>PFAS-forbindelser</b>							
Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.002	µg/l			0.002	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorpentansyre (PFPA)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorhexansyre (PFHxA)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40

### 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.**

**Skelde Vandværk Andelsselskabet**  
**Østerballe 11**  
**6310 Broager**  
**Att.: Jørgen Vestergaard**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00350638-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00350638  
**Kunde nr.:** CA0004496  
**Modt. dato:** 24.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	24.09.2015 kl.08:00
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S USB
<b>Analyseperiode:</b>	24.09.2015 - 01.10.2015

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang Vandværk
--------------------	-----------------

Lab prøvenr:	80013441	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	a) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>PFAS-forbindelser</b>							
Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
6:2 Fluortelomersulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorodecansyre (PFDA)	< 0.002	µg/l			0.002	M 0362 LC-MS/MS	40

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	54	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.4	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 Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg  
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

01.10.2015

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

a): 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.**