

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

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00713438-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00713438  
**Kundenr.:** CA0004496  
**Modt. dato:** 12.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 12.09.2018 kl. 10:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 12.09.2018 - 21.09.2018

**Prøvemærke:** afgang vv

Lab prøvenr:	80608455	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	3.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.38	! 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	4	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	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	92	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	7.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.26	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.58	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	29	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.33	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	34	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	267	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.059	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	1.9	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	14	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<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	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	11.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<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.**

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

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00713438-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00713438  
**Kundenr.:** CA0004496  
**Modt. dato:** 12.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 12.09.2018 kl. 10:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 12.09.2018 - 21.09.2018

**Prøvemærke:** afgang vv

Lab prøvenr:	80608455	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

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)

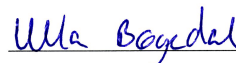
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

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

21.09.2018

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): 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.**