

**Sydals Øst Vandforsyning**  
**Gammelhave 14B**  
**6470 Sydals**  
**Att.: Bjarne Hansen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00478160-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00478160  
**Kundenr.:** CA0003320  
**Modt. dato:** 18.10.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 18.10.2016 kl. 10:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 18.10.2016 - 24.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80286293	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	440	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	25	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.75	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22 °C	35	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	73	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	18	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	0.013	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	11	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.047	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	56	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.37	mg/l		1.5	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	0.95	mg/l		250	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	382	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.10	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.6	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)	48	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.6	! mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.9	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	76	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: 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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): 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.**

**Sydals Øst Vandforsyning**  
**Gammelhave 14B**  
**6470 Sydals**  
**Att.: Bjarne Hansen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00478160-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00478160  
**Kundenr.:** CA0003320  
**Modt. dato:** 18.10.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 18.10.2016 kl. 10:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 18.10.2016 - 24.10.2016

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80286293	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘ Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Lys gul				* 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, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

24.10.2016

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

*Ulla Bøgedal*  
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

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

\*\*): 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.**