

**Sydals Øst Vandforsyning**  
**Gammelhave 14B**  
**6470 Sydals**  
**Att.: Bjarne Hansen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00588389-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00588389  
**Kundenr.:** CA0003320  
**Modt. dato:** 18.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 18.09.2017 kl. 08:42  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 18.09.2017 - 29.09.2017

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506601	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	440	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	16	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.09	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	11	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	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	80	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	20	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.78	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.035	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	6.9	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.029	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	62	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.38	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	1.2	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>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	5.9	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.008	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	57	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 A

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL.: Detektionsgrænse µ): udført af underleverandør

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

<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.

Sydals Øst Vandforsyning  
Gammelhave 14B  
6470 Sydals  
Att.: Bjarne Hansen

Rapportnr.: AR-17-CA-00588389-01  
Batchnr.: EUDKVE-00588389  
Kundenr.: CA0003320  
Modt. dato: 18.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 18.09.2017 kl. 08:42  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 18.09.2017 - 29.09.2017

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506601	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	10.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	80	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.4	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)

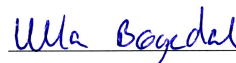
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøafdelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

29.09.2017

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

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

°): 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.