

**Sydals Øst Vandforsyning**  
**Gammelhave 14B**  
**6470 Sydals**  
**Att.: Bjarne Hansen**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00353249-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00353249  
**Kunde nr.** CA0003320  
**Modt. dato:** 01.10.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	01.10.2015 kl.07:48
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S USB
<b>Analyseperiode:</b>	01.10.2015 - 08.10.2015

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

Lab prøver:	80126731	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	17	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.30	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	800	! CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	18	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.16	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.028	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	10.0	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 Skalar	10
Chlorid	59	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.36	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	0.28	mg/l		250	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	383	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.032	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	5.5	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.20	! mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	50	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.8	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	10.5	°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	6.2	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 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.**

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00353249-01  
Batchnr.: EUDKVE-00353249  
Kunde nr. CA0003320  
Modt. dato: 01.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 01.10.2015 kl. 07:48  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S USB  
**Analyseperiode:** 01.10.2015 - 08.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80126731	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	n) 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 Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

Aktor Innovation, Henrik Aktor, Engsvinget 34, 2400 København NV  
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

08.10.2015

Kundecenter  
Tel 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

n): 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.