

**Sydals Øst Vandforsyning**  
**Gammelhave 14B**  
**6470 Sydals**  
**Att.: Flemming Kaad**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00055405-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00055405  
**Kunde nr.** CA0003320  
**Modt. dato:** 28.02.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening						
<b>Prøveudtagning:</b>	28.02.2013 kl.09:26						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S USB						
<b>Analyseperiode:</b>	28.02.2013 - 13.03.2013						
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang Vandværk						
Lab prøver:	05540501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 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	18	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	3	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	1.7 !	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.011 !	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	4.5	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	51	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.47	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.18 !	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.011	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.4 !	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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.: Flemming Kaad**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00055405-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00055405  
**Kunde nr.** CA0003320  
**Modt. dato:** 28.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 28.02.2013 kl.09:26  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S USB  
**Analyseperiode:** 28.02.2013 - 13.03.2013

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	05540501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed Klar \* Visuel  
 Prøvens farve Lys gul \* Visuel

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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.: Flemming Kaad**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00055405-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00055405  
**Kunde nr.** CA0003320  
**Modt. dato:** 28.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 28.02.2013 kl.09:26  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S USB  
**Analyseperiode:** 28.02.2013 - 13.03.2013

**Prøvemærke:** Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	05540501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen					* Organolep
Prøvens smag	Normal					* Organolep
Vandtemperatur	8.9	°C				DS 2250
pH	8.0	pH	7	8.5		DS 287
Ledningsevne	74	mS/m			0.1	DS/EN 27888

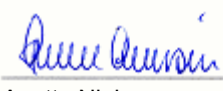
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljødelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

13.03.2013

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Anette Nielsen  
 Senior Rådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**

**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**