

**Søhus Vandværk**  
**Groløkkevænget 73**  
**5270 Odense N**  
**Att.: Aksel Snerling**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00059229-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00059229  
**Kunde nr.:** CA0003764  
**Modt. dato:** 14.03.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Søhus Vandværk Vandværket - V02200069 / 4461002400					
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening					
<b>Prøveudtagning:</b>	14.03.2013 kl.08:15					
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S MAK					
<b>Analyseperiode:</b>	14.03.2013 - 02.04.2013					
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	05922901	Enhed	Kravværdier** Min. Max.	DL.	Metode	Um (%)
<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	10	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	20	°dH		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	120	mg/l		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	12	mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	< 0.006	mg/l	0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.83	mg/l	50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.013	mg/l	0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	65	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.34	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	97	mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	313	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	10
Farvetal, Pt	4.2	mg Pt/l	5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.17	FTU	0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Inddampningsrest	530	mg/l	1500	10	DS 204	12
<b>Metaller</b>						
Jern (Fe)	0.017	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	4.5	mg/l	10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	49	mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	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>						

### 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.

**Søhus Vandværk**  
**Groløkkevænget 73**  
**5270 Odense N**  
**Att.: Aksel Snerling**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00059229-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00059229  
**Kunde nr.:** CA0003764  
**Modt. dato:** 14.03.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Søhus Vandværk Vandværket - V02200069 / 4461002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.03.2013 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 14.03.2013 - 02.04.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	05922901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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-dichlorbenzoesyre	< 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
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
Ethylthiourea (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

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

#### 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.

**Søhus Vandværk**  
**Groløkkevænget 73**  
**5270 Odense N**  
**Att.: Aksel Snerling**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00059229-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00059229  
**Kunde nr.:** CA0003764  
**Modt. dato:** 14.03.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Søhus Vandværk Vandværket - V02200069 / 4461002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.03.2013 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S MAK  
**Analyseperiode:** 14.03.2013 - 02.04.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	05922901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Normal					* Organolep	
Vandtemperatur	9.7	°C				DS 2250	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	84	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	9.6	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

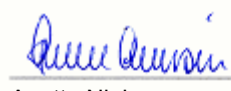
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Odense Kommune By- og Kulturforvaltningen, Richard Jensen, Odense Slot, Indgang M, Postboks 710, 5100 Odense C

02.04.2013

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.