

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00281924-01
Batchnr.: EUDKVE-00281924
Kunde nr. CA0003320
Modt. dato: 04.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 04.03.2015 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 04.03.2015 - 16.03.2015

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80126781	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
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	25	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	1.3	! mg/l	0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit	0.007	mg/l	0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10
Nitrat	5.6	mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		10
Chlorid	56	mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		10
Fluorid	0.45	mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)		10
Metaller							
Jern (Fe)	0.022	mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES		30
Mangan (Mn)	0.038	! mg/l	0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES		30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.6	! mg/l	4	0.1	DS/EN 1484		12
Aromatiske kulbrinter							
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		0.02	ISO 15680 P&T GC/MS		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC/MS		15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC/MS		15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS		14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		24

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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-00281924-01
Batchnr.: EUDKVE-00281924
Kunde nr. CA0003320
Modt. dato: 04.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 04.03.2015 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 04.03.2015 - 16.03.2015

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøver:	80126781	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
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
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28

Teckenforklaring:

<: 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.

**): 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-00281924-01
Batchnr.: EUDKVE-00281924
Kunde nr. CA0003320
Modt. dato: 04.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 04.03.2015 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 04.03.2015 - 16.03.2015

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80126781	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Lys gul					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	8.0	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	75	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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

16.03.2015

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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.