

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00353259-01
Batchnr.: EUDKVE-00353259
Kunde nr. CA0003320
Modt. dato: 01.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 01.10.2015 kl.08:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 01.10.2015 - 13.10.2015

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80126730	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	22	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
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	39	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	79	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.008	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.005	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	11	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	61	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.44	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	1.0	mg/l		250	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	379	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.011	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	5.2	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)	58	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.2	! mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.2	°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	6.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

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.

**): 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-00353259-01
Batchnr.: EUDKVE-00353259
Kunde nr. CA0003320
Modt. dato: 01.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 01.10.2015 kl.08:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 01.10.2015 - 13.10.2015

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80126730	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) 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

13.10.2015

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Ulla Bøgedal
 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

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.