

Sydals Øst Vandforsyning
Gammelhave 14B
6470 Sydals
Att.: Bjarne Hansen
Rapportnr.: AR-16-CA-00478137-01
Batchnr.: EUDKVE-00478137
Kundenr.: CA0003320
Modt. dato: 18.10.2016

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 18.10.2016 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.10.2016 - 24.10.2016

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80286292	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	15	mg Pt/l	!	5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.10	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22 °C	16	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	4	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	78	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.27	mg/l	!	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.056	mg/l	!	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	9.6	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.027	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	59	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	1.1	mg/l		250	0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	380	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	5.8	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	50	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.2	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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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-16-CA-00478137-01
 Batchnr.: EUDKVE-00478137
 Kundenr.: CA0003320
 Modt. dato: 18.10.2016

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Skovby Vandværk - 118164 - V200013 / 4535000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 18.10.2016 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.10.2016 - 24.10.2016

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80286292	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) 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 Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

24.10.2016

Kundecenter
 Tlf: 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

⊞): udført af underleverandør

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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