

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00588412-01
Batchnr.: EUDKVE-00588412
Kundenr.: CA0003320
Modt. dato: 18.09.2017

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2017 kl. 09:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.09.2017 - 04.10.2017

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506602	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	24	mg Pt/l	!	5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.14	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	20	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	5	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	20	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.043	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.022	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	0.036	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	58	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.44	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	1.3	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	381	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.4	mg/l	!	4	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	0.017	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.9	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)	55	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Pesticider							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 A

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets 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-17-CA-00588412-01
Batchnr.: EUDKVE-00588412
Kundenr.: CA0003320
Modt. dato: 18.09.2017

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning Lysabild Vandværk - 118166 - V200013 / 4535000800
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2017 kl. 09:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.09.2017 - 04.10.2017

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506602	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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)

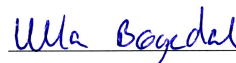
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

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

04.10.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): 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.