

Kegnæs Vandværk
Vestermark 12, Kegnæs
6470 Sydals
Att.: Martin Terp

Rapportnr.: AR-17-CA-00588375-01
Batchnr.: EUDKVE-00588375
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 18.09.2017

Analyserapport

Prøvested: Kegnæs Vandværk Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2017 kl. 08:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.09.2017 - 28.09.2017

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506603	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	500	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	6.0	! mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.10	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	< 1	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	22	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	18	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.019	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	4.7	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.018	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	64	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.35	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	58	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	398	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.2	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.7	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)	39	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

µ): udført af underleverandør

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

^{o)}: 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.

Kegnæs Vandværk
Vestermark 12, Kegnæs
6470 Sydals
Att.: Martin Terp

Rapportnr.: AR-17-CA-00588375-01
Batchnr.: EUDKVE-00588375
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 18.09.2017

Analyserapport

Prøvested: Kegnæs Vandværk Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2017 kl. 08:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 18.09.2017 - 28.09.2017

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	80506603	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	92	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	6.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* 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.

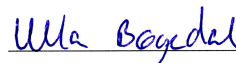
Kopi til:

Sønderborg Kommune , Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

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

28.09.2017

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): 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.