

Kegnæs Vandværk
Vestermark 12, Kegnæs
6470 Sydals
Att.: Martin Terp
Rapportnr.: AR-23-CG-23088412-01
Batchnr.: EUDKVE-23088412
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 09.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Kegnæs Vandværk - Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 09.10.2023 kl. 10:24
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JU8G
Analyseperiode: 09.10.2023 - 23.10.2023

Prøvemærke: afgang vandværk							
Lab prøvenr:	835-2022-81198136	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	23	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.034	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.022	! mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	5.5	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.60	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.046	mg/l		0.1	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.02	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	2.0	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	10.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	790	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	7.1	mg/l		5	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

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 TerpRapportnr.: AR-23-CG-23088412-01
Batchnr.: EUDKVE-23088412
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 09.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Kegnæs Vandværk - Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 09.10.2023 kl. 10:24
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JU8G
Analyseperiode: 09.10.2023 - 23.10.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022- 81198136	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Kopi til:

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

23.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Noel Vesterqaard Pedersen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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