

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24057554-01
Batchnr.: EUDKVE-24057554
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Kegnæs Vandværk - Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 09.07.2024 kl. 10:12
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 09.07.2024 - 16.07.2024

Prøvemærke: Afg. Kegnæs Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80905074	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) 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	9	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.058	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Nitrat	4.4	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.020	! mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	24	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	18	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.44	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.019	mg/l		0.1	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.02	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 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	11.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	840	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	6.5	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

n): 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 Terp

Rapportnr.: AR-24-CG-24057554-01
Batchnr.: EUDKVE-24057554
Kundenr.: CA0004156
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Kegnæs Vandværk - Vandværket - 118156 - V20000600 / 4535000300						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	09.07.2024 kl. 10:12						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		P8KY				
Analyseperiode:	09.07.2024 - 16.07.2024						
Prøvemærke:	Afg. Kegnæs Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2021- 80905074	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: 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, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

16.07.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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.

°): 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.