

Kalvehave Vandværk A.M.B.A.
Ny Vordingborgvej 3
4771 Kalvehave
Att.: Jan Røngaard

Rapportnr.: AR-22-CG-22077807-01
Batchnr.: EUDKVE-22077807
Kundenr.: CA0003713
Modt. dato: 06.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Kalvehave Vandværk - Vandværket - 55663 - V02002400 / 4361002400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 06.07.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZZ
Analyseperiode: 06.07.2022 - 11.07.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-81045757	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	A)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	4.5	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	< 0.05	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	15
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)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	8	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	98	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)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Nitrit	0.0036	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A	15
Nitrat	4.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	414	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A	15
Metaller								
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Strontium (Sr)	4600	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A	20

Oplysninger fra prøvetager

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

A): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Kalvehave Vandværk A.M.B.A.
Ny Vordingborgvej 3
4771 Kalvehave
Att.: Jan Røngaard

Rapportnr.: AR-22-CG-22077807-01
Batchnr.: EUDKVE-22077807
Kundenr.: CA0003713
Modt. dato: 06.07.2022

Analyserapport

Prøvested: Kalvehave Vandværk - Vandværket - 55663 - V02002400 / 4361002400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 06.07.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 06.07.2022 - 11.07.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-81045757	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Vandtemperatur	10.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	610	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Vordingborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Valdemarsgade 43, Postboks 200, 4760 Vordingborg

11.07.2022

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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