

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

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21058496-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21058496  
**Kundenr.:** CA0003713  
**Modt. dato:** 02.06.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Kalvehave Vandværk - Vandværket - 55663 - V02002400 / 4361002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.06.2021 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 02.06.2021 - 08.06.2021

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80761134	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.07	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	14	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	19	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.027	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.013	! mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	4.6	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	423	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	4900	µg/l	10000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A	
Vandtemperatur	10.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	620	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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-21-CA-21058496-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21058496  
**Kundenr.:** CA0003713  
**Modt. dato:** 02.06.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Kalvehave Vandværk - Vandværket - 55663 - V02002400 / 4361002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.06.2021 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 02.06.2021 - 08.06.2021

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80761134	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
-----------	-----	------	--	--	-----	----------------	------

### 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. 1070 af 28. oktober 2019. Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l). De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

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

08.06.2021

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Hanne Ravn Larsen  
 Kunderådgiver

### 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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