

**Vrinneres Vandværk Amba**  
**Rolsøgårdvej 12**  
**8420 Knebel**  
**Att.: Jørn Højgaard**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-20079349-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-20079349  
**Kundenr.:** CA0004444  
**Modt. dato:** 16.12.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrinneres Vandværk, Skolebakken - Vandværket - 77891 - V20004100 / 4701004100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 16.12.2020 kl. 08:36  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 16.12.2020 - 21.12.2020

**Prøvemærke:** afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80864670	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<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	9	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	59	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	18	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.24	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.039	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.7	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.019	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.035	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	4.2	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A	
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	1100	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.8	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.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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. 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.**

Vrinners Vandværk Amba  
Rolsøgårdvej 12  
8420 Knebel  
Att.: Jørn HøjgaardRapportnr.: AR-20-CA-20079349-01  
Batchnr.: EUDKVE-20079349  
Kundenr.: CA0004444  
Modt. dato: 16.12.2020

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Vrinners Vandværk, Skolebakken - Vandværket - 77891 - V20004100 / 4701004100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 16.12.2020 kl. 08:36  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 16.12.2020 - 21.12.2020

---

**Prøvemærke:** afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	835-2020- 80864670	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

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:**

Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft  
Vrinners Vandværk Amba , Søren Erik Dam, Rolsøgårdvej 12, 8420 Knebel

21.12.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø 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

\*\*): 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.**