

Ørum Vandværk  
 Hørsøvej 10  
 8830 Tjele  
 Att.: René Kvist

Rapportnr.: AR-23-CG-23086116-01  
 Batchnr.: EUDKVE-23086116  
 Kundenr.: CA0004256  
 Modt. dato: 02.10.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Ørum Vandværk - Vandværket - 63128 - V20000100 / 4789002200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.10.2023 kl. 09:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DTOP  
**Analyseperiode:** 02.10.2023 - 12.10.2023

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80839104	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.2	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
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	63	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	5.6	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	0.0033	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.34	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	152	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
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.84	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	3.5	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)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021)	
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

**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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Ørum Vandværk  
Hørsøvej 10  
8830 Tjele  
Att.: René Kvist

Rapportnr.: AR-23-CG-23086116-01  
Batchnr.: EUDKVE-23086116  
Kundenr.: CA0004256  
Modt. dato: 02.10.2023

## Analyserapport

Prøvested: Ørum Vandværk - Vandværket - 63128 - V20000100 / 4789002200  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøvetagning: 02.10.2023 kl. 09:30  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP  
Analyseperiode: 02.10.2023 - 12.10.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80839104	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	420	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

12.10.2023

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

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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