

Virring Vandværk A.M.B.A.
Rugvænget 7, Virring
8660 Skanderborg
Att.: Preben Rousing

Rapportnr.: AR-22-CG-22133581-01
Batchnr.: EUDKVE-22133581
Kundenr.: CA0020491
Modt. dato: 08.12.2022

Analyserapport

Prøvested:	Virring Vandværk - Vandværket - 80212 - / 4746000000		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	08.12.2022 kl. 09:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2	
Analyseperiode:	08.12.2022 - 16.12.2022		

Prøvemærke:	Afg værk		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	835-2018-80549326	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⌘) 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)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}

Uorganiske forbindelser

Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	68	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	5.1	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	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01	0.001	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l	50	0.3	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	178	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.68	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
----------------------------------	------	------	---	-----	-----	-----------------	------

Metaller

Arsen (As)	< 0.03	µg/l	5	0.03	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2	0.01	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l	20	0.03	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.4	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	8.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	440	µS/cm	2500	15	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⌘):	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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Virring Vandværk A.M.B.A.
Rugvænget 7, Virring
8660 Skanderborg
Att.: Preben RousingRapportnr.: AR-22-CG-22133581-01
Batchnr.: EUDKVE-22133581
Kundenr.: CA0020491
Modt. dato: 08.12.2022

Analyserapport

Prøvested: Virring Vandværk - Vandværket - 80212 - / 4746000000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.12.2022 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 08.12.2022 - 16.12.2022

Prøvemærke: Afg værk

Lab prøvenr:	835-2018- 80549326	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Skanderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skanderborg Fælled, Postboks 526, 8660 Skanderborg

16.12.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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