

Værum Bys Vandværk
Gl. Landevej 7
8940 Randers SV
Att.: Værum By Vandværk

Rapportnr.: AR-20-CA-00945397-01
Batchnr.: EUDKVE-00945397
Kundenr.: CA0005260
Modt. dato: 22.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Værum By Vandværk - DGU 68.0893 - V20002500 / 4717002503
DGU-nr: 68.893
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 22.04.2020 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T9JY
Analyseperiode: 22.04.2020 - 12.05.2020

Prøvemærke: DGU 68.0893

Lab prøvenr:	835-2019-80764635	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.36	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0023	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	32	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.61	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	30	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	348	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.89	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	1.7	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	550	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	24	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.016	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	5.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	30	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	84	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, M A	
pH	8.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	60	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

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

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

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

Værum Bys Vandværk
Gl. Landevej 7
8940 Randers SV
Att.: Værum By VandværkRapportnr.: AR-20-CA-00945397-01
Batchnr.: EUDKVE-00945397
Kundenr.: CA0005260
Modt. dato: 22.04.2020

Analyserapport

Prøvested: Værum By Vandværk - DGU 68.0893 - V20002500 / 4717002503
DGU-nr: 68.893
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 22.04.2020 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T9JY
Analyseperiode: 22.04.2020 - 12.05.2020

Prøvemærke: DGU 68.0893

Lab prøvenr:	835-2019- 80764635	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

12.05.2020

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

⊠): 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