

Grindsted Vandværk A.m.b.a.
Kornelparken 84
9310 Vodskov
Att.: Ole Dahl

Rapportnr.: AR-21-CA-21097381-01
Batchnr.: EUDKVE-21097381
Kundenr.: CA0005056
Modt. dato: 02.09.2021

Analyserapport

Prøvested:	Grindsted Vandværk, Espelunden - Vandværket - 69800 - / 4851007000		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	02.09.2021 kl. 12:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DPCH	
Analyseperiode:	02.09.2021 - 15.09.2021		

Lab prøvenr:	835-2020-80869822	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvemærke: Afgang vandværk							
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	9.1	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	53	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	7.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.0090	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0069	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	8.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.62	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	2.3	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)	0.20	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	8.1	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	340	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)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Grindsted Vandværk A.m.b.a.
Kornelparken 84
9310 Vodskov
Att.: Ole DahlRapportnr.: AR-21-CA-21097381-01
Batchnr.: EUDKVE-21097381
Kundenr.: CA0005056
Modt. dato: 02.09.2021

Analyserapport

Prøvested: Grindsted Vandværk, Espelunden - Vandværket - 69800 - / 4851007000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 02.09.2021 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 02.09.2021 - 15.09.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020- 80869822	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Brøndborerfirmaet K. Sørensen & Søn A/S , Jørgen Sørensen, Sjællandsvej 10, 9900 Frederikshavn
Grindsted Vandværk A.m.b.a. , Arne Nielsen, Kornelparken 84, 9310 Vodskov
Aalborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

15.09.2021

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**