

Strandgårdens Vandværk
Marianevej 10, Vinde
7800 Skive
Att.: Niels Jørgen Kristensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21003990-01
Batchnr.: EUDKVE-21003990
Kundenr.: CA0017806
Modt. dato: 14.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Strandgårdens Vandværk - Vandværket - 71687 - / 4811002800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	14.01.2021 kl. 12:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DPCH	
Analyseperiode:	14.01.2021 - 22.01.2021		

Lab prøvenr:	835-2019-80723842	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	11	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.09	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
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)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	6.9	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	39	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.090	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.023	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.9	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.017	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
Strontium (Sr)	640	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
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	6.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	350	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	11.6	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

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.

^{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.

Strandgårdens Vandværk
Marianevej 10, Vinde
7800 Skive
Att.: Niels Jørgen KristensenRapportnr.: AR-21-CA-21003990-01
Batchnr.: EUDKVE-21003990
Kundenr.: CA0017806
Modt. dato: 14.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Strandgårdens Vandværk - Vandværket - 71687 - / 4811002800
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 14.01.2021 kl. 12:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 14.01.2021 - 22.01.2021

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019- 80723842	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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.

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:

Jammerbugt Kommune , Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

22.01.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Hanne Ravn Larsen
Kunderådgiver

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 målesikkerhed 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.