

Alstrup-Guldborg Vandværk
Storstrømsvej 10
4862 Guldborg
Att.: Thomas Jørgensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00768860-01
Batchnr.: EUDKVE-00768860
Kundenr.: CA0004329
Modt. dato: 21.02.2019

Analyserapport

Prøvested:	Alstrup-Guldborg Vandværk - Vandværket - 56000 - V02000100 / 4375000100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	21.02.2019 kl. 08:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
Analyseperiode:	21.02.2019 - 01.03.2019		

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80543155	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	5		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20		°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	100		mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	24		mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	3.1		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Sulfid-S	< 0.02		mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.7		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.18		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)	0.038		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	3000		µg/l	10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005		mg/l	0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.1		°C			DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7		pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	760		µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.6		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. 1068 af 23. august 2018.

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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

Alstrup-Guldborg Vandværk
Storstrømsvej 10
4862 Guldborg
Att.: Thomas JørgensenRapportnr.: AR-19-CA-00768860-01
Batchnr.: EUDKVE-00768860
Kundenr.: CA0004329
Modt. dato: 21.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Alstrup-Guldborg Vandværk - Vandværket - 56000 - V02000100 / 4375000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.02.2019 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 21.02.2019 - 01.03.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80543155	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

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

Kopi til:
Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

01.03.2019

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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