

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00929166-02
Batchnr.: EUDKVE-00929166
Kundenr.: CA0004329
Modt. dato: 26.02.2020

Analyserapport

Prøvested: Alstrup-Guldborg Vandværk - Vandværket - 56000 - V02000100 / 4375000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 26.02.2020 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 26.02.2020 - 23.03.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80781348	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	11	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)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.010	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	3.4	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	2.4	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)	0.11	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)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1400	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, M5 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	9.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	750	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	9.0	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).

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. 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.

Alstrup-Guldborg Vandværk
Storstrømsvej 10
4862 Guldborg
Att.: Thomas JørgensenRapportnr.: AR-20-CA-00929166-02
Batchnr.: EUDKVE-00929166
Kundenr.: CA0004329
Modt. dato: 26.02.2020

Analyserapport

Prøvested: Alstrup-Guldborg Vandværk - Vandværket - 56000 - V02000100 / 4375000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 26.02.2020 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 26.02.2020 - 23.03.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80781348	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Batchkommentar:

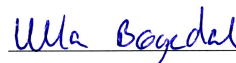
Revideret analyserapport erstatter tidligere: Resultat for calcium, magnesium og hårdhed er ændret.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

23.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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. 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.