

Guldborgland Vandværk  
Vignæs Byvej 36  
4862 Guldborg  
Att.: Keld Rubæk Andersen

Rapportnr.: AR-17-CA-00601027-01  
Batchnr.: EUDKVE-00601027  
Kundenr.: CA0003853  
Modt. dato: 18.10.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Guldborgland Vandværk Vandværket - 56227 - V20000202 / 4387000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagnings:** 18.10.2017 kl. 12:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 18.10.2017 - 26.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandvæk

Lab prøvenr:	80463767	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µUm (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	440	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.6	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.08	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	17	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	21	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	18	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.33	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.014	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	74	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.96	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	18	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	427	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	3.5	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	41	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Guldborgland Vandværk  
Vignæs Byvej 36  
4862 Guldborg  
Att.: Keld Rubæk Andersen

Rapportnr.: AR-17-CA-00601027-01  
Batchnr.: EUDKVE-00601027  
Kundenr.: CA0003853  
Modt. dato: 18.10.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Guldborgland Vandværk Vandværket - 56227 - V20000202 / 4387000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 18.10.2017 kl. 12:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 18.10.2017 - 26.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandvæk

Lab prøvenr:	80463767	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	11.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	89	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

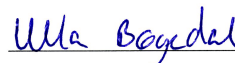
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

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

26.10.2017

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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