

**Våbensted Vandværk**  
**c/o Maribovvej 139**  
**4990 Saksøbing**  
**Att.: Kurt Arildsen**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00687769-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00687769  
**Kundenr.:** CA0003555  
**Modt. dato:** 04.07.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Våbensted Vandværk - Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800							
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol							
<b>Prøvedtagning:</b>	04.07.2018 kl. 12:00							
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S KIJ							
<b>Analyseperiode:</b>	04.07.2018 - 14.07.2018							
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk							
Lab prøvenr:	80548480	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
<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>	
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>	
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>	
<b>Uorganiske forbindelser</b>								
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20	
Calcium (Ca)	87	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20	
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15	
Nitrit	0.0013	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15	
Nitrat	0.82	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	
<b>Organiske samleparametre</b>								
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15	
<b>Metaller</b>								
Aluminium (Al)	0.99	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Arsen (As)	0.21	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)	0.006	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Nikkel (Ni)	0.043	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Strontium (Sr)	1500	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
<b>Kulbrinter</b>								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38	
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>								
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	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A	
pH	7.2	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	1000	µS/cm			2500	0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.5	mg/l		5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

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

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

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

Våbensted Vandværk  
c/o Maribovvej 139  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kurt ArildsenRapportnr.: AR-18-CA-00687769-01  
Batchnr.: EUDKVE-00687769  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 04.07.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk - Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 04.07.2018 kl. 12:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 04.07.2018 - 14.07.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80548480	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

**Kopi til:**

Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F  
Våbensted Vandværk , Ebbe Jørgensen, c/o Maribovvej 139, 4990 Sakskøbing  
Våbensted Vandværk , Jens Brandt, c/o Maribovvej 139, 4990 Sakskøbing

14.07.2018

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. 1147 af 24. okt. 2017.

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

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