

Våbensted Vandværk  
Maribovej 68  
4990 Saksøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00355202-01  
Batchnr.: EUDKVE-00355202  
Kunde nr. CA0003555  
Modt. dato: 06.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 06.10.2015 kl. 10:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 06.10.2015 - 15.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80219294	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Inddampningsrest	640	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.18	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	15	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<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)	17	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.059	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.009	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.0	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 Skalar	10
Chlorid	140	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.57	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	40	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	388	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.021	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	3.8	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.008	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	72	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38

### Teckenforklaring:

<: 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Våbensted Vandværk  
Maribovej 68  
4990 Saksøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00355202-01  
Batchnr.: EUDKVE-00355202  
Kunde nr. CA0003555  
Modt. dato: 06.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 06.10.2015 kl. 10:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 06.10.2015 - 15.10.2015

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80219294	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	110	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

**Underleverandør:**

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**Kopi til:**

Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F  
Våbensted Vandværk , Ebbe Jørgensen, Maribovej 68, 4990 Saksøbing

15.10.2015



Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Annette Vendel  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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