

Våbensted Vandværk  
Maribovej 148  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00395270-01  
Batchnr.: EUDKVE-00395270  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 09.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk. Boring DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 09.02.2016 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 09.02.2016 - 25.02.2016

**Prøvemærke:** Boring her

Lab prøvenr:	80191224	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	700	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.31	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.031	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	170	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.67	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	34	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	397	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.94	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	71	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.040	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.042	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	100	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.041	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	32

### 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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

Side 1 af 4

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

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

**Våbensted Vandværk**  
**Maribovej 148**  
**4990 Saksøbing**  
**Att.: Kurt Arildsen**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00395270-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00395270  
**Kundenr.:** CA0003555  
**Modt. dato:** 09.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk. Boring DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 09.02.2016 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 09.02.2016 - 25.02.2016

**Prøvemærke:** Boring her

Lab prøvenr:	80191224	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.023	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.05	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.05	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Våbensted Vandværk  
Maribovej 148  
4990 Saksøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00395270-01  
Batchnr.: EUDKVE-00395270  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 09.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk. Boring DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.02.2016 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 09.02.2016 - 25.02.2016

**Prøvemærke:** Boring her

Lab prøvenr:	80191224	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	120	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

### Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F  
Våbensted Vandværk, Ebbe Jørgensen, Maribovej 148, 4990 Saksøbing

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Våbensted Vandværk  
Maribovej 148  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kurt ArildsenRapportnr.: AR-16-CA-00395270-01  
Batchnr.: EUDKVE-00395270  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 09.02.2016

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Våbensted Vandværk. Boring DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 09.02.2016 kl. 09:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 09.02.2016 - 25.02.2016

---

**Prøvemærke:** Boring her

---

Lab prøvenr:	80191224	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

---

25.02.2016

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør