

Våbensted Vandværk  
c/o Maribovvej 139  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-21-CG-21003486-01  
Batchnr.: EUDKVE-21003486  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 13.01.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk - DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvetagning:** 13.01.2021 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 13.01.2021 - 27.01.2021

**Prøvemærke:** Boring 237.353

Lab prøvenr:	835-2019-80760995	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.30	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.026	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15 A	15
Chlorid	170	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.66	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	35	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	386	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.88	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	75	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.13	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	3.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.040	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	90	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.25	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.014	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### 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

Våbensted Vandværk  
c/o Maribovvej 139  
4990 Saksøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-21-CG-21003486-01  
Batchnr.: EUDKVE-21003486  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 13.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Våbensted Vandværk - DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
DGU-nr: 237.353  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 11:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 13.01.2021 - 27.01.2021

Prøvemærke: Boring 237.353

Lab prøvenr:	835-2019- 80760995	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Våbensted Vandværk  
c/o Maribovvej 139  
4990 Saksøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-21-CG-21003486-01  
Batchnr.: EUDKVE-21003486  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 13.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Våbensted Vandværk - DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
DGU-nr: 237.353  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 13.01.2021 kl. 11:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 13.01.2021 - 27.01.2021

Prøvemærke: Boring 237.353

Lab prøvenr:	835-2019- 80760995	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Triazol</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST - Drikkevand. N	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	
Ledningsevne ved 20°C	110	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

### Kopi til:

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

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse n): 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

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 Saksøbing  
Att.: Kurt ArildsenRapportnr.: AR-21-CG-21003486-01  
Batchnr.: EUDKVE-21003486  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 13.01.2021

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Våbensted Vandværk - DGU 237.353 - V20000800 / 4387000801  
**DGU-nr:** 237.353  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 13.01.2021 kl. 11:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 13.01.2021 - 27.01.2021

---

**Prøvemærke:** Boring 237.353

---

Lab prøvenr:	835-2019- 80760995	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

27.01.2021

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

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse