

Svenstrup Vandværk  
Skærveagervej 5  
6430 Nordborg  
Att.: Gert Johansen

Rapportnr.: AR-21-CA-21063179-01  
Batchnr.: EUDKVE-21063179  
Kundenr.: CA0004303  
Modt. dato: 11.06.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - DGU 162.206 - 116881 - V20000500 / 4523000502  
**DGU-nr:** 162.206  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.06.2021 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 11.06.2021 - 22.06.2021

**Prøvemærke:** Afg boring nr. 162.206

Lab prøvenr:	835-2021-80905710	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	1.6	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.13	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1	15
Chlorid	70	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.46	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	5.7	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	435	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.95	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	310	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	220	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	92	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	6.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.052	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	61	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			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  
⊘): 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

**Svenstrup Vandværk**  
**Skærveagervej 5**  
**6430 Nordborg**  
**Att.: Gert Johansen**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21063179-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21063179  
**Kundenr.:** CA0004303  
**Modt. dato:** 11.06.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - DGU 162.206 - 116881 - V20000500 / 4523000502  
**DGU-nr:** 162.206  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.06.2021 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 11.06.2021 - 22.06.2021

**Prøvemærke:** Afg boring nr. 162.206

Lab prøvenr:	835-2021- 80905710	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			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

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

Svenstrup Vandværk  
Skærveagervej 5  
6430 Nordborg  
Att.: Gert Johansen

Rapportnr.: AR-21-CA-21063179-01  
Batchnr.: EUDKVE-21063179  
Kundenr.: CA0004303  
Modt. dato: 11.06.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - DGU 162.206 - 116881 - V20000500 / 4523000502  
**DGU-nr:** 162.206  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.06.2021 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 11.06.2021 - 22.06.2021

**Prøvemærke:** Afg boring nr. 162.206

Lab prøvenr:	835-2021-80905710	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST - Drikkevand. M A	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012	A
Vandtemperatur	10.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	88	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	2.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

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

### Prøvekommentar:

Prøven til AMPA/glyphosat er ikke modtaget i korrekt emballage, hvilket kan have betydning for resultatet.

### Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg  
Sønderborg Kommune, Susanna Esbensen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

### 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

Svenstrup Vandværk  
Skærveagervej 5  
6430 Nordborg  
Att.: Gert JohansenRapportnr.: AR-21-CA-21063179-01  
Batchnr.: EUDKVE-21063179  
Kundenr.: CA0004303  
Modt. dato: 11.06.2021

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - DGU 162.206 - 116881 - V20000500 / 4523000502  
**DGU-nr:** 162.206  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.06.2021 kl. 11:10  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 11.06.2021 - 22.06.2021

---

**Prøvemærke:** Afg boring nr. 162.206

---

Lab prøvenr:	835-2021- 80905710	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

22.06.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø 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