

Hylke St. Vandværk A.M.B.A  
Kløvermarksvej 8  
8660 Skanderborg  
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00521407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00521407  
Kundenr.: CA0004369  
Modt. dato: 06.03.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Hylke St. Vandværk Boring 2 DGU 98.834 - V20001400 / 4745001402  
**DGU-nr:** 98.834  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 06.03.2017 kl. 14:53  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 06.03.2017 - 16.03.2017

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80230989	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.11	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	0.096	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	33	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.19	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	46	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	220	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.97	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	82	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	86	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	70	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	2.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	6.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.14	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.035	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
<b>Detergenter</b>							
Detergenter, anioniske	< 5	µg/l			5	DS/EN 903:1994 mod., metodedatabl	30
<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

**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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Hylke St. Vandværk A.M.B.A  
Kløvermarksvej 8  
8660 Skanderborg  
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00521407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00521407  
Kundenr.: CA0004369  
Modt. dato: 06.03.2017

## Analyserapport

Prøvested: Hylke St. Vandværk Boring 2 DGU 98.834 - V20001400 / 4745001402  
DGU-nr: 98.834  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 06.03.2017 kl. 14:53  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
Analyseperiode: 06.03.2017 - 16.03.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80230989	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	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-DCPP	< 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	< 0.01	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
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	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

### 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Hylke St. Vandværk A.M.B.A  
Kløvermarksvej 8  
8660 Skanderborg  
Att.: Leif Madsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00521407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00521407  
Kundenr.: CA0004369  
Modt. dato: 06.03.2017

## Analyserapport

Prøvested: Hylke St. Vandværk Boring 2 DGU 98.834 - V20001400 / 4745001402  
DGU-nr: 98.834  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 06.03.2017 kl. 14:53  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
Analyseperiode: 06.03.2017 - 16.03.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80230989	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
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 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	53	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Underleverandør:

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

### Kopi til:

Skanderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skanderborg Fælled, Postboks 526, 8660 Skanderborg

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Hylke St. Vandværk A.M.B.A  
Kløvermarksvej 8  
8660 Skanderborg  
Att.: Leif MadsenRapportnr.: AR-17-CA-00521407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00521407  
Kundenr.: CA0004369  
Modt. dato: 06.03.2017

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Hylke St. Vandværk Boring 2 DGU 98.834 - V20001400 / 4745001402  
**DGU-nr:** 98.834  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 06.03.2017 kl. 14:53  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 06.03.2017 - 16.03.2017

---

**Prøvemærke:** Boring

---

Lab prøvenr:	80230989	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞)Um (%)
			Min.	Max.			

---

16.03.2017

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

⊞): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 4 af 4