

Vester Åby Vandværk  
Industrivej 5A  
5600 Fåborg  
Att.: V. Aaby Vandværk

Rapportnr.: AR-15-CA-00293150-01  
Batchnr.: EUDKVE-00293150  
Kunde nr. CA0004279  
Modt. dato: 14.04.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Vester Åby Vandværk. Boring DGU 163.0507 - V20005800 / 4431000602  
**DGU-nr:** 163.507  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.04.2015 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.04.2015 - 24.04.2015

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80167284	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.47	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.16	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	34	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.34	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	69	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	317	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	6.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	48	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	2.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.4	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	10	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.25	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.6	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
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Vester Åby Vandværk  
Industrivej 5A  
5600 Fåborg  
Att.: V. Aaby Vandværk

Rapportnr.: AR-15-CA-00293150-01  
Batchnr.: EUDKVE-00293150  
Kunde nr. CA0004279  
Modt. dato: 14.04.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vester Åby Vandværk. Boring DGU 163.0507 - V20005800 / 4431000602						
<b>DGU-nr:</b>	163.507						
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening						
<b>Prøveudtagning:</b>	14.04.2015 kl. 11:30						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S VEK						
<b>Analyseperiode:</b>	14.04.2015 - 24.04.2015						
<b>Prøvemærke:</b>	Fra boring.						
Lab prøvenr:	80167284	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC/FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
Sum (C6H6-C35)	#	µg/l				ISO 9377-2 mod. GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC/MS	24
Sum af PAH'er	#	µg/l				M 0250 GC/MS	
<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-dichlorbenzosyre	< 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

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

**Vester Åby Vandværk**  
**Industrivej 5A**  
**5600 Fåborg**  
**Att.: V. Aaby Vandværk**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00293150-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00293150  
**Kunde nr.** CA0004279  
**Modt. dato:** 14.04.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vester Åby Vandværk. Boring DGU 163.0507 - V20005800 / 4431000602
<b>DGU-nr:</b>	163.507
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
<b>Prøveudtagning:</b>	14.04.2015 kl. 11:30
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S VEK
<b>Analyseperiode:</b>	14.04.2015 - 24.04.2015

<b>Prøvemærke:</b>	Fra boring.
--------------------	-------------

Lab prøvenr:	80167284	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
Ethylthiourea (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
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl	< 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>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>							
MTBE (ter-butylmethylether)	< 0.1	µg/l			0.1	ISO 15680 P&T GC/MS	14
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	69	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Vester Åby Vandværk  
Industrivej 5A  
5600 Fåborg  
Att.: V. Aaby Vandværk

Rapportnr.: AR-15-CA-00293150-01  
Batchnr.: EUDKVE-00293150  
Kunde nr. CA0004279  
Modt. dato: 14.04.2015

## Analysereport

**Prøvested:** Vester Åby Vandværk. Boring DGU 163.0507 - V20005800 / 4431000602  
**DGU-nr:** 163.507  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 14.04.2015 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 14.04.2015 - 24.04.2015

**Prøvemærke:** Fra boring.

Lab prøvenr:	80167284	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Itindhold	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:**

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

**Kopi til:**

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

24.04.2015

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

*Flemming Mønsted Claësson*  
Flemming Mønsted Claësson  
Senior Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør