

Aarup Vandværk  
Engdraget 5  
5560 Aarup  
Att.: John Erik Svoldgaard

Rapportnr.: AR-16-CA-00397938-01  
Batchnr.: EUDKVE-00397938  
Kundenr.: CA0003899  
Modt. dato: 18.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705  
**DGU-nr:** 144.173  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 18.02.2016 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 18.02.2016 - 29.02.2016

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80299386	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.64	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	0.10	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	42	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.41	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	20	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	364	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	21	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	230	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	61	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	6.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.097	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	53	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.034	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<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

### 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.

**Aarup Vandværk**  
**Engdraget 5**  
**5560 Aarup**  
**Att.: John Erik Svoldgaard**
**Rapportnr.:** AR-16-CA-00397938-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00397938  
**Kundenr.:** CA0003899  
**Modt. dato:** 18.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705  
**DGU-nr:** 144.173  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagnings:** 18.02.2016 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 18.02.2016 - 29.02.2016

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80299386	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
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

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.9	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH		DS/EN ISO 10523	A

### 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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

Aarup Vandværk  
Engdraget 5  
5560 Aarup  
Att.: John Erik SvoldgaardRapportnr.: AR-16-CA-00397938-01  
Batchnr.: EUDKVE-00397938  
Kundenr.: CA0003899  
Modt. dato: 18.02.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705  
**DGU-nr:** 144.173  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 18.02.2016 kl. 10:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 18.02.2016 - 29.02.2016

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80299386	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	70	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)

**Kopi til:**

Assens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhus Alle 5, 5610 Assens  
Aarup Vandværk, Jørgen Elmbo, Engdraget 5, 5560 Aarup

29.02.2016

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**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