

**Grimstrup Vandværk**  
**Egebakken 27, Grimstrup**  
**6818 Årre**  
**Att.: Mogens Lund**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00342648-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00342648  
**Kunde nr.** CA0005145  
**Modt. dato:** 03.09.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Grimstrup Vandværk. Boring DGU 131.1182 - 52112 - V20100300 / 4567000301  
**DGU-nr:** 131.1182  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 03.09.2015 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MBR  
**Analyseperiode:** 03.09.2015 - 16.09.2015

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80206138	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	150	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.015	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.002	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	7.8	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.026	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	37	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.12	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	22	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	19	mg/l			2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	33.4	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.075	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	30	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	11	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	17	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kobolt (Co)	0.043	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.28	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	3.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.013	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	2.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.32	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

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

**Grimstrup Vandværk**  
**Egebakken 27, Grimstrup**  
**6818 Årre**  
**Att.: Mogens Lund**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00342648-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00342648  
**Kunde nr.** CA0005145  
**Modt. dato:** 03.09.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Grimstrup Vandværk. Boring DGU 131.1182 - 52112 - V20100300 / 4567000301
<b>DGU-nr:</b>	131.1182
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	03.09.2015 kl.08:15
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S MBR
<b>Analyseperiode:</b>	03.09.2015 - 16.09.2015

<b>Prøvemærke:</b>	Boring
--------------------	--------

Lab prøvenr:	80206138	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 (MCPP)	< 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)	0.62	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

**Teckenforklaring:**

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

**Grimstrup Vandværk**  
**Egebakken 27, Grimstrup**  
**6818 Årre**  
**Att.: Mogens Lund**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00342648-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00342648  
**Kunde nr.** CA0005145  
**Modt. dato:** 03.09.2015

## Analysereport

**Prøvested:** Grimstrup Vandværk. Boring DGU 131.1182 - 52112 - V20100300 / 4567000301  
**DGU-nr:** 131.1182  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 03.09.2015 kl.08:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MBR  
**Analyseperiode:** 03.09.2015 - 16.09.2015

**Prøvemærke:** Boring

Lab prøvenr:	80206138	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
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 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	24	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	2.0	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:**

Esbjerg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg  
Ingeniørgruppen Varde A/S, Karsten Poulsen, Nordre Boulevard 88A, 6800 Varde

16.09.2015

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
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, søgeord: Måleusikkerhed.

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør