

**Vrads Vandværk A.M.B.A.**  
**Søndervang 21, Vrads**  
**8654 Bryrup**  
**Att.: Peter Martiny**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00314083-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00314083  
**Kunde nr.** CA0004297  
**Modt. dato:** 16.06.2015

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vrads Vandværk. Boring 3 DGU 96.2051 - V20000800 / 4749000803						
<b>DGU-nr:</b>	96.2051-1						
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol						
<b>Prøveudtagning:</b>	16.06.2015 kl. 10:21						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S BS1						
<b>Analyseperiode:</b>	16.06.2015 - 25.06.2015						
<b>Prøvemærke:</b>	Hane dgu 96.2051						
Lab prøvenr:	80065658	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ) Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	130	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.027	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	0.036	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.091	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Sulfat	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	19	mg/l			2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	44.3	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.94	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	21	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	10	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	23	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.070	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	4.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	0.78	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	1.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.041	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.17	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.57	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

Ⓜ): udført af underleverandør

**Vrads Vandværk A.M.B.A.**  
**Søndervang 21, Vrads**  
**8654 Bryrup**  
**Att.: Peter Martiny**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00314083-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00314083  
**Kunde nr.** CA0004297  
**Modt. dato:** 16.06.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrads Vandværk. Boring 3 DGU 96.2051 - V20000800 / 4749000803  
**DGU-nr:** 96.2051-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 16.06.2015 kl. 10:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BS1  
**Analyseperiode:** 16.06.2015 - 25.06.2015

**Prøvemærke:** Hane dgu 96.2051

Lab prøvenr:	80065658	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	< 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	7.9	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	6.7	pH		DS/EN ISO 10523	A

### 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

**Vrads Vandværk A.M.B.A.**  
**Søndervang 21, Vrads**  
**8654 Bryrup**  
**Att.: Peter Martiny**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00314083-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00314083  
**Kunde nr.** CA0004297  
**Modt. dato:** 16.06.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrads Vandværk. Boring 3 DGU 96.2051 - V20000800 / 4749000803  
**DGU-nr:** 96.2051-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 16.06.2015 kl. 10:21  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BS1  
**Analyseperiode:** 16.06.2015 - 25.06.2015

**Prøvemærke:** Hane dgu 96.2051

Lab prøvenr:	80065658	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	22	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

**Underleverandør:**

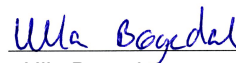
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

**Kopi til:**

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg  
 Vrads Vandværk A.M.B.A. , Brian Andersen, Vestervang 1, Vrads, 8654 Bryrup  
 Vrads Vandværk A.M.B.A. , Einar Bernth, Søndervang 21, Vrads, 8654 Bryrup

25.06.2015

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 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