

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00429738-01
Batchnr.: EUDKVE-00429738
Kundenr.: CA0004297
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested:	Vrads Vandværk. Boring 2 DGU 96.2052 - V20000800 / 4749000802						
DGU-nr:	96.2052-1						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøvedtagning:	02.06.2016 kl. 11:20						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S BS1						
Analyseperiode:	02.06.2016 - 30.06.2016						
Prøvemærke:	Hane dgu 96.2052						
Lab prøvenr:	42973801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	140	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.037	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	0.042	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	22	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	< 0.05	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	32	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	20	mg/l			2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	40.7	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	20	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	5.1	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
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	4.8	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	0.85	mg/l			0.05	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)	0.046	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)	0.39	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.46	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
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
Pesticider							
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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00429738-01
Batchnr.: EUDKVE-00429738
Kundenr.: CA0004297
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested:	Vrads Vandværk. Boring 2 DGU 96.2052 - V20000800 / 4749000802		
DGU-nr:	96.2052-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	02.06.2016 kl. 11:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BS1	
Analyseperiode:	02.06.2016 - 30.06.2016		

Prøvemærke:	Hane dgu 96.2052		
--------------------	------------------	--	--

Lab prøvenr:	42973801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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	< 0.05	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	7.9	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	6.8	pH		DS/EN ISO 10523	A

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør
Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.	

Vrads Vandværk A.M.B.A.
Søndervang 21, Vrads
8654 Bryrup
Att.: Peter Martiny
Rapportnr.: AR-16-CA-00429738-01
Batchnr.: EUDKVE-00429738
Kundenr.: CA0004297
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested: Vrads Vandværk. Boring 2 DGU 96.2052 - V20000800 / 4749000802
DGU-nr: 96.2052-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 02.06.2016 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 02.06.2016 - 30.06.2016

Prøvemærke: Hane dgu 96.2052

Lab prøvenr:	42973801	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
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)

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

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

30.06.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Anette Nielsen
Senior Rådgiver

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

⊞): udført af underleverandør