

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a
Engtoften 6
8586 Ørum Djurs
Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580981-01
Batchnr.: EUDKVE-00580981
Kundenr.: CA0007468
Modt. dato: 30.08.2017

Analyserapport

Prøvested: Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.368 - V20000800 / 4725000802
DGU-nr: 70.368
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 29.08.2017 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 30.08.2017 - 14.09.2017

Prøvemærke: DGU 70.368

Lab prøvenr:	80469189	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	290	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.14	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	0.015	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	34	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.72	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	51	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	186	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.74	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	4.7	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	71	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.092	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.23	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.048	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kulbrinter							
Methan	0.009	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
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

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a
 Engtoften 6
 8586 Ørum Djurs
 Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580981-01
 Batchnr.: EUDKVE-00580981
 Kundenr.: CA0007468
 Modt. dato: 30.08.2017

Analyserapport

Prøvested: Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.368 - V20000800 / 4725000802
DGU-nr: 70.368
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.08.2017 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 30.08.2017 - 14.09.2017

Prøvemærke: DGU 70.368

Lab prøvenr:	80469189	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	* M 0336 LC-MS/MS	30
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

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ørum Djurs Vandværk A.m.b.a
Engtoften 6
8586 Ørum Djurs
Att.: Thorkild Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00580981-01
Batchnr.: EUDKVE-00580981
Kundenr.: CA0007468
Modt. dato: 30.08.2017

Analyserapport

Prøvested: Ørum Vandværk Jordemodervej Boring DGU 70.368 - V20000800 / 4725000802
DGU-nr: 70.368
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 29.08.2017 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 30.08.2017 - 14.09.2017

Prøvemærke: DGU 70.368

Lab prøvenr:	80469189	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	50	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:

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

14.09.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse