

Romdrup Vandværk
Romdrupvej 99
9270 Klarup
Att.: Torsten Schack Jensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00753277-01
Batchnr.: EUDKVE-00753277
Kundenr.: CA0003949
Modt. dato: 03.01.2019

Analyserapport

Prøvested:	Romdrup Vandværk - DGU 34.723 - V02203600 / 4851001301		
DGU-nr:	34.723		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	03.01.2019 kl. 13:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	PCH	
Analyseperiode:	03.01.2019 - 14.01.2019		
Prøvemærke:	Boring DGU 34.0723		

Lab prøvenr:	80638499	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0065	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	42	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	54	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.40	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	26	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	282	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.81	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.87	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	44	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	46	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.053	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.028	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	6.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	32	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	7700	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
Detergenter, anioniske	< 5	µg/l			5	DS/EN 903:1994 mod., metodedatabl	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Romdrup Vandværk
Romdrupvej 99
9270 Klarup
Att.: Torsten Schack Jensen
Rapportnr.: AR-19-CA-00753277-01
Batchnr.: EUDKVE-00753277
Kundenr.: CA0003949
Modt. dato: 03.01.2019

Analyserapport

Prøvested:	Romdrup Vandværk - DGU 34.723 - V02203600 / 4851001301		
DGU-nr:	34.723		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	03.01.2019 kl. 13:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	PCH	
Analyseperiode:	03.01.2019 - 14.01.2019		
Prøvemærke:	Boring DGU 34.0723		

Lab prøvenr:	80638499	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Teckenforklaring:

<: 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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Romdrup Vandværk
Romdrupvej 99
9270 Klarup
Att.: Torsten Schack Jensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00753277-01
Batchnr.: EUDKVE-00753277
Kundenr.: CA0003949
Modt. dato: 03.01.2019

Analyserapport

Prøvested: Romdrup Vandværk - DGU 34.723 - V02203600 / 4851001301
DGU-nr: 34.723
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 03.01.2019 kl. 13:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 03.01.2019 - 14.01.2019

Prøvemærke: Boring DGU 34.0723

Lab prøvenr:	80638499	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	73	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	3.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

Romdrup Vandværk , Lisbeth Klarup, Romdrupvej 99, 9270 Klarup
 Aalborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

14.01.2019

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.