

Vrinners Vandværk Amba
Rolsøgårdvej 12
8420 Knebel
Att.: Jørn Højgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21039828-01
Batchnr.: EUDKVE-21039828
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Vrinners Vandværk, Skovgårde - DGU 80.499 - / 4701004105
DGU-nr: 80.499
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2021 kl. 13:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 19.04.2021 - 27.04.2021

Prøvemærke: DGU 80.499

Lab prøvenr:	835-2021-80924117	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.075	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.065	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	15	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.026	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1	15
Chlorid	36	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.35	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	130	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	371	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.95	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	2.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	47	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	1.1	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.18	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.56	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	33	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	5.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.010	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	20
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							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Vrinneres Vandværk Amba
Rolsøgårdvej 12
8420 Knebel
Att.: Jørn Højgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21039828-01
Batchnr.: EUDKVE-21039828
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Vrinneres Vandværk, Skovgårde - DGU 80.499 - / 4701004105
DGU-nr: 80.499
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2021 kl. 13:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 19.04.2021 - 27.04.2021

Prøvemærke: DGU 80.499

Lab prøvenr:	835-2021-80924117	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 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
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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-2-hydroxy-	< 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
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 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
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
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 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
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
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	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
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 CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 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
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

Vrinners Vandværk Amba
Rolsøgårdvej 12
8420 Knebel
Att.: Jørn Højgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21039828-01
Batchnr.: EUDKVE-21039828
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Vrinners Vandværk, Skovgårde - DGU 80.499 - / 4701004105
DGU-nr: 80.499
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2021 kl. 13:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 19.04.2021 - 27.04.2021

Prøvemærke: DGU 80.499

Lab prøvenr:	835-2021-80924117	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metazachlor OA (479-4)	< 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, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M A	
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	82	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.6	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/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft
 Vrinners Vandværk Amba , Søren Erik Dam, Rolsøgårdvej 12, 8420 Knebel

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 n): 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.

Vrinners Vandværk Amba
Rolsøgårdvej 12
8420 Knebel
Att.: Jørn HøjgaardRapportnr.: AR-21-CA-21039828-01
Batchnr.: EUDKVE-21039828
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 19.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Vrinners Vandværk, Skovgårde - DGU 80.499 - / 4701004105
DGU-nr: 80.499
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2021 kl. 13:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 19.04.2021 - 27.04.2021

Prøvemærke: DGU 80.499

Lab prøvenr:	835-2021- 80924117	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

27.04.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Hanne Ravn Larsen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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