

Kundby Vandværk A.m.b.a.
Bjergbyvej 1A
4520 Svinninge
Att.: Inge ChristiansenRapportnr.: AR-24-CG-24051148-01
Batchnr.: EUDKVE-24051148
Kundenr.: CA0003236
Modt. dato: 24.06.2024

Analyserapport

Prøvested:	Kundby Vandværk - DGU 197.323 - V20000900 / 4339000901						
DGU-nr:	197.323						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	24.06.2024 kl. 08:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DJK1				
Analyseperiode:	24.06.2024 - 19.07.2024						
Prøvemærke:	DGU 197,323						
Lab prøvenr:	835-2024-81386252	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH4)	0.50	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Chlorid	36	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.35	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	A 15
Hydrogencarbonat	328	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO4)	29	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Total Phosphor	0.19	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	2.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	64	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	60	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	2.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	28	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.97	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0.037	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Chlorphenoler							

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.

Kundby Vandværk A.m.b.a.
Bjergbyvej 1A
4520 Svinninge
Att.: Inge ChristiansenRapportnr.: AR-24-CG-24051148-01
Batchnr.: EUDKVE-24051148
Kundenr.: CA0003236
Modt. dato: 24.06.2024

Analyserapport

Prøvested:	Kundby Vandværk - DGU 197.323 - V20000900 / 4339000901					
DGU-nr:	197.323					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	24.06.2024 kl. 08:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1					
Analyseperiode:	24.06.2024 - 19.07.2024					
Prøvemærke:	DGU 197,323					
Lab prøvenr:	835-2024-81386252	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Captan	< 0.02	µg/l		0.01	M 0373 GC-MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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.

Kundby Vandværk A.m.b.a.
Bjergbyvej 1A
4520 Svinninge
Att.: Inge Christiansen

Rapportnr.: AR-24-CG-24051148-01
Batchnr.: EUDKVE-24051148
Kundenr.: CA0003236
Modt. dato: 24.06.2024

Analyserapport

Prøvested:	Kundby Vandværk - DGU 197.323 - V20000900 / 4339000901		
DGU-nr:	197.323		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	24.06.2024 kl. 08:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DJK1	
Analyseperiode:	24.06.2024 - 19.07.2024		

Prøvemærke:	DGU 197,323					
Lab prøvenr:	835-2024-81386252	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Pesticider

Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethylaminosulphotoluidide (DMST)	< 0.01	µg/l		0.01	* M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dinoseb	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Lenacil	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Malathion	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalddehyd	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mevinphos	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Parathion-ethyl	< 0.02	µg/l		0.01	M 0373 GC-MS	A 30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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.

Kundby Vandværk A.m.b.a.
Bjergbyvej 1A
4520 Svinninge
Att.: Inge ChristiansenRapportnr.: AR-24-CG-24051148-01
Batchnr.: EUDKVE-24051148
Kundenr.: CA0003236
Modt. dato: 24.06.2024

Analyserapport

Prøvested:	Kundby Vandværk - DGU 197.323 - V20000900 / 4339000901					
DGU-nr:	197.323					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	24.06.2024 kl. 08:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1					
Analyseperiode:	24.06.2024 - 19.07.2024					
Prøvemærke:	DGU 197,323					
Lab prøvenr:	835-2024-81386252	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Pesticider						
Simazin	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Triazoler						
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012 DS/EN ISO 19458:2006 DS/EN ISO 27888:2003 (ved 20°C) DS/EN ISO 5814:2012	15
pH	7.6	pH				
Vandtemperatur	10.3	°C				
Ledningsevne ved 20°C	59	mS/m		1.5		
Iltindhold	0.4	mg/l		0.1		

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga laboratoriefejl.

Kopi til:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk
Kundby Vandværk A.m.b.a., Jacob Lundegaard, Bjergbyvej 1A, 4520 Svinninge
Kundby Vandværk A.m.b.a., Jens Christiansen, Bjergbyvej 1A, 4520 Svinninge

19.07.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comKirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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.