

Slangerup Vandværk AmbA
Nybrovej 15
3550 Slangerup
Att.: Max M. Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24009517-01
Batchnr.: EUDKVE-24009517
Kundenr.: CA0009642
Modt. dato: 06.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Slangerup Vandværk - DGU 193.2161, Kirkeeng 1 - / 4250100408
DGU-nr: 193.2161
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MN2J
Analyseperiode: 06.02.2024 - 14.03.2024

Prøvemærke: boring kirkeeng 1

Lab prøvenr:	835-2022-81164015	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	0.19	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Chlorid	33	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.16	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	A 15
Hydrogencarbonat	339	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 (SO ₄)	91	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Total Phosphor	0.091	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.62	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	91	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	17	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	4.8	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	1.7	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)	9.4	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)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	2.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider							

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Slangerup Vandværk AmbA
Nybrovej 15
3550 Slangerup
Att.: Max M. Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24009517-01
Batchnr.: EUDKVE-24009517
Kundenr.: CA0009642
Modt. dato: 06.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Slangerup Vandværk - DGU 193.2161, Kirkeeng 1 - / 4250100408
DGU-nr: 193.2161
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MN2J
Analyseperiode: 06.02.2024 - 14.03.2024

Prøvemærke: boring kirkeeng 1

Lab prøvenr:	835-2022- 81164015	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
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)	0.016	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	0.049	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
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
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)	0.020	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	0.032	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
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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Slangerup Vandværk AmbA
Nybrovej 15
3550 Slangerup
Att.: Max M. Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24009517-01
Batchnr.: EUDKVE-24009517
Kundenr.: CA0009642
Modt. dato: 06.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Slangerup Vandværk - DGU 193.2161, Kirkeeng 1 - / 4250100408
DGU-nr: 193.2161
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MN2J
Analyseperiode: 06.02.2024 - 14.03.2024

Prøvemærke: boring kirkeeng 1

Lab prøvenr:	835-2022- 81164015	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	0.052	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
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 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
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.16	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
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 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)	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	710	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

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.

Slangerup Vandværk AmbA
Nybrovej 15
3550 Slangerup
Att.: Max M. Christensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24009517-01
Batchnr.: EUDKVE-24009517
Kundenr.: CA0009642
Modt. dato: 06.02.2024

Analyserapport

Prøvested:	Slangerup Vandværk - DGU 193.2161, Kirkeeng 1 - / 4250100408					
DGU-nr:	193.2161					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	06.02.2024 kl. 10:10					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S MN2J					
Analyseperiode:	06.02.2024 - 14.03.2024					
Prøvemærke:	boring kirkeeng 1					
Lab prøvenr:	835-2022-81164015	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			
Oplysninger fra prøvetager						
lltindhold	0.8	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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.

Ionbalance udgår grundet bundfald i prøven

Ionbalance udgår grundet bundfald i prøven

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Kopi til:

Frederikssund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 2, 3600 Frederikssund

14.03.2024



Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Peter Møller
Kunderådgiver og
teamleder

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

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

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