

Harridslev Vandværk
Dr. Madsens vej 15
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24100324-01
Batchnr.: EUDKVE-24100324
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 13.11.2024

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk - DGU 59.422 (B2) - V20005200 / 4723005203		
DGU-nr:	59.422-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	13.11.2024 kl. 10:29		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KL2A	
Analyseperiode:	13.11.2024 - 22.11.2024		

Prøvemærke:	DGU 59.422(B2)		
-------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2024-81407388	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	0.022	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Chlorid	24	mg/l		1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.19	mg/l		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Hydrogencarbonat	208	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)	62	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	0.031	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.60	mg/l		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
----------------------------------	------	------	--	-----	-----------------	------

Metaller

Arsen (As)	1.8	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	58	µg/l		1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Bor (B)	16	µg/l		1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	87	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	0.56	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kalium (K)	1.4	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	6.6	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 15

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

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

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

Harridslev Vandværk
Dr. Madsens vej 15
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24100324-01
Batchnr.: EUDKVE-24100324
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 13.11.2024

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk - DGU 59.422 (B2) - V20005200 / 4723005203		
DGU-nr:	59.422-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	13.11.2024 kl. 10:29		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KL2A	
Analyseperiode:	13.11.2024 - 22.11.2024		

Prøvemærke:		DGU 59.422(B2)					
Lab prøvenr:	835-2024-81407388	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Mangan (Mn)	0.080	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider							
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 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
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-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 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
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
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
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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, 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

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.

Harridslev Vandværk
Dr. Madsens vej 15
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen
Rapportnr.: AR-24-CG-24100324-01
Batchnr.: EUDKVE-24100324
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 13.11.2024

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk - DGU 59.422 (B2) - V20005200 / 4723005203		
DGU-nr:	59.422-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	13.11.2024 kl. 10:29		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KL2A	
Analyseperiode:	13.11.2024 - 22.11.2024		

Prøvemærke:		DGU 59.422(B2)						
Lab prøvenr:	835-2024-81407388	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	») Urel (%)	
			Min.	Max.				
Pesticider								
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
DEET (Diethyltoluamid)	< 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
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
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
N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA	< 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
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 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
Metaldehyd	< 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

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.

Harridslev Vandværk
Dr. Madsens vej 15
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24100324-01
Batchnr.: EUDKVE-24100324
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 13.11.2024

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk - DGU 59.422 (B2) - V20005200 / 4723005203		
DGU-nr:	59.422-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	13.11.2024 kl. 10:29		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KL2A	
Analyseperiode:	13.11.2024 - 22.11.2024		

Prøvemærke:	DGU 59.422(B2)						
Lab prøvenr:	835-2024-81407388	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min	Max			

Pesticider

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	0.013	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
PPU(IN70941)	< 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
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	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	46	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

Harridslev Vandværk , Anja Roest, Basager 11, Harridslev, 8930 Randers NØ
Harridslev Vandværk , Hans Harbech, Dr. Madsens vej 15, 8930 Randers NØ
Harridslev Vandværk , Morten Hedegaard Laursen, Dr. Madsens vej 15, 8930 Randers NØ
Harridslev Vandværk , William Ejlersen, Dr. Madsens vej 15, 8930 Randers NØ
Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

Tegnforklaring:

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

Harridslev Vandværk
Dr. Madsens vej 15
8930 Randers NØ
Att.: Egon SimonsenRapportnr.: AR-24-CG-24100324-01
Batchnr.: EUDKVE-24100324
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 13.11.2024

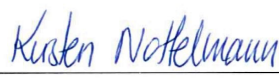
Analyserapport

Prøvested: Harridslev Vandværk - DGU 59.422 (B2) - V20005200 / 4723005203
DGU-nr: 59.422-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.11.2024 kl. 10:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 13.11.2024 - 22.11.2024

Prøvemærke: DGU 59.422(B2)

Lab prøvenr:	835-2024-81407388	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

22.11.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com
Kirsten 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.