

Ring Vandværk
Ringvej 8
4750 Lundby
Att.: Morten Hougaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23031674-01
Batchnr.: EUDKVE-23031674
Kundenr.: CA0004298
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Ring Vandværk - DGU 222.405 - V02001100 / 4353001102
Udtagningsadresse: Ringvej 21, Ring
DGU-nr: 222.405
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CY22
Analyseperiode: 19.04.2023 - 04.05.2023

Prøvemærke: DGU 222.405

Lab prøvenr:	835-2022-81169603	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.62	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Total Phosphor	0.025	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Chlorid	33	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Fluorid	0.83	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A	15
Sulfat (SO4)	2.7	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	385	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	0.03	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	4.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	240	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	76	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	99	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	0.98	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	2.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.004	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.18	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Strontium (Sr)	2000	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20

Kulbrinter

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.

Ring Vandværk
Ringvej 8
4750 Lundby
Att.: Morten Hougaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23031674-01
Batchnr.: EUDKVE-23031674
Kundenr.: CA0004298
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Ring Vandværk - DGU 222.405 - V02001100 / 4353001102		
Udtagningsadresse:	Ringvej 21, Ring		
DGU-nr:	222.405		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 11:35		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2		
Analyseperiode:	19.04.2023 - 04.05.2023		

Prøvemærke:		DGU 222.405					
Lab prøvenr:	835-2022-81169603	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.12	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
2,6-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, 2-hydroxy-	< 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-2-hydroxy-	< 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

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 logaritmert standardafvigelse

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

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

Ring Vandværk
Ringvej 8
4750 Lundby
Att.: Morten Hougaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23031674-01
Batchnr.: EUDKVE-23031674
Kundenr.: CA0004298
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Ring Vandværk - DGU 222.405 - V02001100 / 4353001102
Udtagningsadresse: Ringvej 21, Ring
DGU-nr: 222.405
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2023 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 19.04.2023 - 04.05.2023

Prøvemærke: DGU 222.405

Lab prøvenr:	835-2022-81169603	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	Urel (%)
Pesticider								
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
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
Diuron	< 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
MCPA	< 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 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
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalddehyd	< 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	< 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	< 0.01	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
Simazin, 2-hydroxy-	< 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 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.

Ring Vandværk
Ringvej 8
4750 Lundby
Att.: Morten Hougaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23031674-01
Batchnr.: EUDKVE-23031674
Kundenr.: CA0004298
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Ring Vandværk - DGU 222.405 - V02001100 / 4353001102						
Udtagningsadresse:	Ringvej 21, Ring						
DGU-nr:	222.405						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 11:35						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2						
Analyseperiode:	19.04.2023 - 04.05.2023						
Prøvemærke:	DGU 222.405						
Lab prøvenr:	835-2022-81169603	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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 27888:2003 (ved 20°C) DS/EN ISO 5814:2012	15
pH	7.2	pH					
Vandtemperatur	9.2	°C					
Ledningsevne ved 20°C	61	mS/m			1.5		
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1		

Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Næstved Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved
Ring Vandværk, Bent Fr. Larsen, Ringvej 21, 4750 Lundby

04.05.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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.