

Gl. Rye Vandværk  
Horsensvej 38 A  
8680 Ry  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22049383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22049383  
Kundenr.: CA0003885  
Modt. dato: 04.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Gl. Rye Vandværk - DGU 97.641 - V20001400 / 4737001402  
DGU-nr: 97.641  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:25  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
Analyseperiode: 04.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: 97,641

Lab prøvenr:	835-2018- 80645630	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.039	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.064	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A	15
Chlorid	23	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	< 0.05	mg/l			0.05	EN ISO 10304-1 IC-EC	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	30	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	43	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	39.2	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.25	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	2.4	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	67	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	21	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	14	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)	9.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	2.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.23	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Organiske forbindelser</b>							
Acrylamid	< 0.05	µg/l			0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-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

Gl. Rye Vandværk  
Horsensvej 38 A  
8680 Ry  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22049383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22049383  
Kundenr.: CA0003885  
Modt. dato: 04.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Gl. Rye Vandværk - DGU 97.641 - V20001400 / 4737001402  
DGU-nr: 97.641  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:25  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
Analyseperiode: 04.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: 97,641

Lab prøvenr:	835-2018- 80645630	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>PAH-forbindelser</b>							
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
<b>Chlorphenoler</b>							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
<b>Pesticider</b>							
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-CPP	< 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	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

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

Gl. Rye Vandværk  
Horsensvej 38 A  
8680 Ry  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22049383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22049383  
Kundenr.: CA0003885  
Modt. dato: 04.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Gl. Rye Vandværk - DGU 97.641 - V20001400 / 4737001402  
DGU-nr: 97.641  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 04.05.2022 kl. 10:25  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
Analyseperiode: 04.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: 97,641

Lab prøvenr:	835-2018- 80645630	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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	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	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
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	A 30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
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
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
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-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

Gl. Rye Vandværk  
Horsensvej 38 A  
8680 Ry  
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22049383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22049383  
Kundenr.: CA0003885  
Modt. dato: 04.05.2022

## Analyserapport

Prøvested: Gl. Rye Vandværk - DGU 97.641 - V20001400 / 4737001402  
DGU-nr: 97.641  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøvetagning: 04.05.2022 kl. 10:25  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
Analyseperiode: 04.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: 97,641

Lab prøvenr:	835-2018- 80645630	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20

### Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
-----------------------------	--------	------	--	--	------	---------------------	------

### Triazol

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,MST-Drikkevand. M:	
pH	6.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	19	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)  
B: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

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

### 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

### 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.

Gl. Rye Vandværk  
Horsensvej 38 A  
8680 Ry  
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-22-CG-22049383-01  
Batchnr.: EUDKVE-22049383  
Kundenr.: CA0003885  
Modt. dato: 04.05.2022

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Gl. Rye Vandværk - DGU 97.641 - V20001400 / 4737001402  
**DGU-nr:** 97.641  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 04.05.2022 kl. 10:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 04.05.2022 - 27.05.2022

---

**Prøvemærke:** 97,641

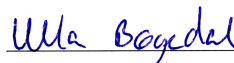
---

Lab prøvenr:	835-2018- 80645630	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**  
Skanderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skanderborg Fælled, Postboks 526, 8660 Skanderborg

27.05.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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