

Grønhøj Vandværk  
Tårnfalkevej 4  
9230 Svenstrup J.  
Att.: Hans JensenRapportnr.: AR-24-CG-24030888-01  
Batchnr.: EUDKVE-24030888  
Kundenr.: CA0003546  
Modt. dato: 22.04.2024

## Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk - DGU 8.92 - 70792 - V20202200 / 4835002202  
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken  
DGU-nr: 8.92  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Borningskontrol  
Prøveudtagning: 22.04.2024 kl. 09:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
Analyseperiode: 22.04.2024 - 02.05.2024

Prøvemærke: boring dgu 8.92

Lab prøvenr:	835-2024-81366820	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	----------

## Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.58	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Chlorid	50	mg/l		1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.20	mg/l		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Hydrogencarbonat	211	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 <sub>4</sub> )	6.2	mg/l		0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfid-S	0.04	mg/l		0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Total Phosphor	0.26	mg/l		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15

## Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
----------------------------------	-----	------	--	-----	-----------------	------

## Metaller

Arsen (As)	0.044	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	40	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	64	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	55	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	0.37	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	3.7	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)	10	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.14	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	30	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20

## Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
--------	--------	------	--	------	---------------------------	------

## 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

⌘): 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.

**Grønhøj Vandværk**  
**Tårnfalkevej 4**  
**9230 Svenstrup J.**  
**Att.: Hans Jensen**
**Rapportnr.:** AR-24-CG-24030888-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24030888  
**Kundenr.:** CA0003546  
**Modt. dato:** 22.04.2024

## Analyserapport

Prøvested:	Grønhøj Vandværk - DGU 8.92 - 70792 - V20202200 / 4835002202		
Udtagningsadresse:	Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken		
DGU-nr:	8.92		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	22.04.2024 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	N2F2	
Analyseperiode:	22.04.2024 - 02.05.2024		

Prøvemærke:	boring dgu 8.92						
Lab prøvenr:	835-2024-81366820	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.31	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-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
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)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### 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

⌘): 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 logaritmert standardafvigelse

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

**Grønhøj Vandværk**  
**Tårnfalkevej 4**  
**9230 Svenstrup J.**  
**Att.: Hans Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24030888-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24030888  
**Kundenr.:** CA0003546  
**Modt. dato:** 22.04.2024

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Grønhøj Vandværk - DGU 8.92 - 70792 - V20202200 / 4835002202		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken		
<b>DGU-nr:</b>	8.92		
<b>Prøvetype:</b>	Grundvand (råvand) - Borningskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	22.04.2024 kl. 09:00		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	N2F2	
<b>Analyseperiode:</b>	22.04.2024 - 02.05.2024		

<b>Prøvemærke:</b>	boring dgu 8.92		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2024-81366820	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
(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
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)	< 0.01	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 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	< 0.01	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
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

### 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.

**Grønhøj Vandværk**  
**Tårnfalkevej 4**  
**9230 Svenstrup J.**  
**Att.: Hans Jensen**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-24030888-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24030888  
**Kundenr.:** CA0003546  
**Modt. dato:** 22.04.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Grønhøj Vandværk - DGU 8.92 - 70792 - V20202200 / 4835002202  
**Udtagningsadresse:** Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken  
**DGU-nr:** 8.92  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 22.04.2024 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
**Analyseperiode:** 22.04.2024 - 02.05.2024

**Prøvemærke:** boring dgu 8.92

Lab prøvenr:	835-2024-81366820	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021)	
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	44	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	< 0.1	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:

Jammerbugt Kommune , Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

02.05.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

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.