

Thorsø Vandværk  
Thorsølundvej 46  
8881 Thorsø  
Att.: Svend Thestrup

Rapportnr.: AR-22-CG-22109810-01  
Batchnr.: EUDKVE-22109810  
Kundenr.: CA0005268  
Modt. dato: 05.10.2022

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Thorsø Gl. Vandværk - B6 DGU 78.1416 - / 4767001204		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Møllevvej 20, 8450 Hammel		
<b>DGU-nr:</b>	78.1416		
<b>Prøvetype:</b>	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	05.10.2022 kl. 09:05		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	DBCN	
<b>Analyseperiode:</b>	05.10.2022 - 18.10.2022		

<b>Prøvemærke:</b>	B6 DGU 78.1416		
--------------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80723493	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.070	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	0.11	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Chlorid	22	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A	15
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	41	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	161	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15

### Organiske samleparametre

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

### Metaller

Arsen (As)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	40	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	27	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	67	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)	0.90	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	0.94	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	3.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.13	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.062	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20

### Kulbrinter

Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A	20
--------	---------	------	--	--	-------	---------------	---	----

### 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

**Thorsø Vandværk**  
**Thorsølundvej 46**  
**8881 Thorsø**  
**Att.: Svend Thestrup**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22109810-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22109810  
**Kundenr.:** CA0005268  
**Modt. dato:** 05.10.2022

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Thorsø Gl. Vandværk - B6 DGU 78.1416 - / 4767001204		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Møllevej 20, 8450 Hammel		
<b>DGU-nr:</b>	78.1416		
<b>Prøvetype:</b>	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
<b>Prøvetagning:</b>	05.10.2022 kl. 09:05		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	DBCN	
<b>Analyseperiode:</b>	05.10.2022 - 18.10.2022		

<b>Prøvemærke:</b>	B6 DGU 78.1416		
--------------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80723493	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Chlorphenoler</b>							
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-dichlorbenzoesyre	< 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-trichlorobenzoesulfonat (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-triazin-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
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 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 logaritmeret standardafvigelse

**Thorsø Vandværk**  
**Thorsølundvej 46**  
**8881 Thorsø**  
**Att.: Svend Thestrup**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22109810-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22109810  
**Kundenr.:** CA0005268  
**Modt. dato:** 05.10.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Thorsø Gl. Vandværk - B6 DGU 78.1416 - / 4767001204  
**Udtagningsadresse:** Møllevej 20, 8450 Hammel  
**DGU-nr:** 78.1416  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvetagning:** 05.10.2022 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DBCN  
**Analyseperiode:** 05.10.2022 - 18.10.2022

**Prøvemærke:** B6 DGU 78.1416

Lab prøvenr:	835-2019- 80723493	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
(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
TFMP	< 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 logaritmeret standardafvigelse

Thorsø Vandværk  
Thorsølundvej 46  
8881 Thorsø  
Att.: Svend Thestrup

Rapportnr.: AR-22-CG-22109810-01  
Batchnr.: EUDKVE-22109810  
Kundenr.: CA0005268  
Modt. dato: 05.10.2022

## Analyserapport

Prøvested:	Thorsø Gl. Vandværk - B6 DGU 78.1416 - / 4767001204		
Udtagningsadresse:	Møllevej 20, 8450 Hammel		
DGU-nr:	78.1416		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	05.10.2022 kl. 09:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DBCN	
Analyseperiode:	05.10.2022 - 18.10.2022		

Prøvemærke:	B6 DGU 78.1416		
-------------	----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80723493	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	36	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

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

### Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

18.10.2022

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.