

Thorsø Vandværk
Thorsølundvej 46
8881 Thorsø
Att.: Svend Thestrup

Rapportnr.: AR-19-CA-00875180-01
Batchnr.: EUDKVE-00875180
Kundenr.: CA0005268
Modt. dato: 24.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Thorsø Nye Vandværk - DGU 78.0362 - V20001500 / 4767001201					
DGU-nr:	78.362					
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	24.09.2019 kl. 11:15					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S BCN					
Analyseperiode:	24.09.2019 - 08.10.2019					
Prøvemærke:	DGU 78.0362					
Lab prøvenr:	80763091	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.017	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.20	mg/l		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	16	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.27	mg/l		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	43	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	90.9	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.38	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.3	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	16	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	6.1	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	43	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.11	µg/l		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.43	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	0.64	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	1.2	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.097	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	9.8	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.17	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter						
Methan	< 0.005	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	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.

Thorsø Vandværk
Thorsølundvej 46
8881 Thorsø
Att.: Svend Thestrup
Rapportnr.: AR-19-CA-00875180-01
Batchnr.: EUDKVE-00875180
Kundenr.: CA0005268
Modt. dato: 24.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Thorsø Nye Vandværk - DGU 78.0362 - V20001500 / 4767001201						
DGU-nr:	78.362						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	24.09.2019 kl. 11:15						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S BCN						
Analyseperiode:	24.09.2019 - 08.10.2019						
Prøvemærke:	DGU 78.0362						
Lab prøvenr:	80763091	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	σ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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.

Thorsø Vandværk
Thorsølundvej 46
8881 Thorsø
Att.: Svend Thestrup

Rapportnr.: AR-19-CA-00875180-01
Batchnr.: EUDKVE-00875180
Kundenr.: CA0005268
Modt. dato: 24.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Thorsø Nye Vandværk - DGU 78.0362 - V20001500 / 4767001201
DGU-nr: 78.362
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 24.09.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 24.09.2019 - 08.10.2019

Prøvemærke:		DGU 78.0362					
Lab prøvenr:	80763091	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	8.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	25	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

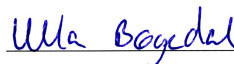
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

08.10.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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.