

**Pjedsted Vandværk**  
**Landsmosevej 17**  
**7000 Fredericia**  
**Att.: Christen K. Hansen**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00846925-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00846925  
**Kundenr.:** CA0003800  
**Modt. dato:** 10.07.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Pjedsted Vandværk - DGU 125.1800 - V20000200 / 4607001203  
**DGU-nr:** 125.1800  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 10.07.2019 kl. 07:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7  
**Analyseperiode:** 10.07.2019 - 12.08.2019

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80624389	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	300	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.22	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0026	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.19	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	36	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.27	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	25	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	7	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	214	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.88	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	82	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	49	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	4.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.14	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	29	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
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
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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

### 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

**Pjedsted Vandværk**  
**Landsmosevej 17**  
**7000 Fredericia**  
**Att.: Christen K. Hansen**

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00846925-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00846925  
**Kundenr.:** CA0003800  
**Modt. dato:** 10.07.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Pjedsted Vandværk - DGU 125.1800 - V20000200 / 4607001203  
**DGU-nr:** 125.1800  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 10.07.2019 kl. 07:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7  
**Analyseperiode:** 10.07.2019 - 12.08.2019

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80624389	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 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
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 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

⊠): 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

**Pjedsted Vandværk**  
**Landsmosevej 17**  
**7000 Fredericia**  
**Att.: Christen K. Hansen**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00846925-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00846925  
**Kundenr.:** CA0003800  
**Modt. dato:** 10.07.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Pjedsted Vandværk - DGU 125.1800 - V20000200 / 4607001203		
<b>DGU-nr:</b>	125.1800		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol		
<b>Prøvedtagning:</b>	10.07.2019 kl. 07:30		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	WH7	
<b>Analyseperiode:</b>	10.07.2019 - 12.08.2019		
<b>Prøvemærke:</b>	Fra boring		

Lab prøvenr:	80624389	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Triazol</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	46	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	2.0	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:**

Fredericia Kommune , Kopimodtager drikkevand, Gothersgade 20 A, 7000 Fredericia  
Pjedsted Vandværk , Gert Mortensen, Landsmosevej 17, 7000 Fredericia

**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.**

**Pjedsted Vandværk**  
**Landsmosevej 17**  
**7000 Fredericia**  
**Att.: Christen K. Hansen**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00846925-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00846925  
**Kundenr.:** CA0003800  
**Modt. dato:** 10.07.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Pjedsted Vandværk - DGU 125.1800 - V20000200 / 4607001203					
<b>DGU-nr:</b>	125.1800					
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol					
<b>Prøveudtagning:</b>	10.07.2019 kl. 07:30					
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S WH7					
<b>Analyseperiode:</b>	10.07.2019 - 12.08.2019					
<b>Prøvemærke:</b>	Fra boring					
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80624389</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>	<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Urel (%)</b>
			<b>Min. Max.</b>			

12.08.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o</sup>): 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.**