

Fjeldvigs Vandværk  
Fredericiavej 95  
7100 Vejle  
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22052248-01  
Batchnr.: EUDKVE-22052248  
Kundenr.: CA0003392  
Modt. dato: 11.05.2022

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvested:** Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1382 - V20003000 / 4631001105  
**DGU-nr:** 116.1382  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Prøveudtagning:** 11.05.2022 kl. 08:20  
**Analyseperiode:** 11.05.2022 - 01.06.2022

**Prøvemærke:** DGU 116.1382

Lab prøvenr:	835-2021-80965741	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Uorganiske forbindelser</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.23	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (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	34	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.30	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	33	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	5	mg/l	2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	274	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484	A 15
<b>Metaller</b>					
Arsen (As)	2.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	160	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	57	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	89	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)	2.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	3.0	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	9.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.27	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	15	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.24	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>					
Methan	0.010	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>PFAS-forbindelser</b>					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40

### 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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Fjeldvigs Vandværk**  
**Fredericiavej 95**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22052248-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22052248  
**Kundenr.:** CA0003392  
**Modt. dato:** 11.05.2022

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvested:** Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1382 - V20003000 / 4631001105  
**DGU-nr:** 116.1382  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Prøveudtagning:** 11.05.2022 kl. 08:20  
**Analyseperiode:** 11.05.2022 - 01.06.2022

**Prøvemærke:** DGU 116.1382

Lab prøvenr:	835-2021-80965741	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l	0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l	0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l	0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluoromonansyre)	<0.0001	µg/l	0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDA (Perfluorodekansyre)	<0.001	µg/l	0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	#	µg/l		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
<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	0.010	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
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

**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

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

**Fjeldvigs Vandværk**  
**Fredericiavej 95**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22052248-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22052248  
**Kundenr.:** CA0003392  
**Modt. dato:** 11.05.2022

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvested:** Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1382 - V20003000 / 4631001105  
**DGU-nr:** 116.1382  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Prøveudtagning:** 11.05.2022 kl. 08:20  
**Analyseperiode:** 11.05.2022 - 01.06.2022

**Prøvemærke:** DGU 116.1382

Lab prøvenr:	835-2021-80965741	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
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
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
Ethylthiourea (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
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	< 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

### 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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Fjeldvigs Vandværk**  
**Fredericiavej 95**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22052248-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22052248  
**Kundenr.:** CA0003392  
**Modt. dato:** 11.05.2022

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvested:** Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1382 - V20003000 / 4631001105  
**DGU-nr:** 116.1382  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Prøveudtagning:** 11.05.2022 kl. 08:20  
**Analyseperiode:** 11.05.2022 - 01.06.2022

**Prøvemærke:** DGU 116.1382

Lab prøvenr:	835-2021-80965741	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Monuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.012	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>					
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-dichlorethan	< 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
<b>Trihalomethaner</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
<b>MTBE og nedbrydningsprodukter</b>					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
<b>Triazol</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	7.1	pH		DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	10.2	°C		DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	53	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

### 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 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.

Fjeldvigs Vandværk  
Fredericiavej 95  
7100 Vejle  
Att.: Rapport- og fakturamodtagerRapportnr.: AR-22-CG-22052248-01  
Batchnr.: EUDKVE-22052248  
Kundenr.: CA0003392  
Modt. dato: 11.05.2022

## Analyserapport

**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Borningskontrol  
**Prøvested:** Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1382 - V20003000 / 4631001105  
**DGU-nr:** 116.1382  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Prøveudtagning:** 11.05.2022 kl. 08:20  
**Analyseperiode:** 11.05.2022 - 01.06.2022

**Prøvemærke:** DGU 116.1382

Lab prøvenr:	835-2021-80965741	Enhed	DL	Metode	<sup>2)</sup> Urel (%)
littindhold	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: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

**Kopi til:**

Vejle Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Vejle

01.06.2022

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

2): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

2): 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.