

Fjeldvigs Vandværk
Fredericiavej 95
7100 Vejle
Att.: Benny Neessen
Rapportnr.: AR-19-CA-00798838-01
Batchnr.: EUDKVE-00798838
Kundenr.: CA0003392
Modt. dato: 23.05.2019

Analyserapport

Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1599 - V20003000 / 4631001106
DGU-nr: 116.1599
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7
Prøveudtagning: 23.05.2019 kl. 08:15
Analyseperiode: 23.05.2019 - 17.06.2019

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80656892	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH ₄)	0.59	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.87	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.22	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)	15
Chlorid	27	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.31	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	11	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	268	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	1.2	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	1.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	180	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	68	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)	1.9	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	4.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.28	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	21	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.42	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	0.094	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40

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.: Benny Neessen
Rapportnr.: AR-19-CA-00798838-01
Batchnr.: EUDKVE-00798838
Kundenr.: CA0003392
Modt. dato: 23.05.2019

Analyserapport

Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1599 - V20003000 / 4631001106
DGU-nr: 116.1599
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7
Prøveudtagning: 23.05.2019 kl. 08:15
Analyseperiode: 23.05.2019 - 17.06.2019

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80656892	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFNA (Perfluorononansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
Sum PFAS	-	µg/l	0	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler					
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
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					
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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-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
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

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.

Fjeldvigs Vandværk
Fredericiavej 95
7100 Vejle
Att.: Benny Neessen

Rapportnr.: AR-19-CA-00798838-01
Batchnr.: EUDKVE-00798838
Kundenr.: CA0003392
Modt. dato: 23.05.2019

Analyserapport

Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvested: Fjeldvigs Vandværk - DGU 116.1599 - V20003000 / 4631001106
DGU-nr: 116.1599
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7
Prøveudtagning: 23.05.2019 kl. 08:15
Analyseperiode: 23.05.2019 - 17.06.2019

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80656892	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager					
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	B
pH	7.5	pH		DS/EN ISO 10523	B
Vandtemperatur	9.0	°C		DS/EN ISO 19458	B
Ledningsevne ved 20°C	46	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	B
Iltindhold	0.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814	B 15

Underleverandør:


A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

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

17.06.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Peter Møller
Kunderådgiver

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.