

Teglgårdsparkens Vandværk
c/o Julsøvej 249
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Kirkegaard

Rapportnr.: AR-19-CA-00789878-01
Batchnr.: EUDKVE-00789878
Kundenr.: CA0003668
Modt. dato: 29.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Teglgårdsparkens Vandværk - DGU 77.743 - V20003500 / 4705003501
DGU-nr: 77.743
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 29.04.2019 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 29.04.2019 - 10.05.2019

Prøvemærke: DGU 77.743

Lab prøvenr:	80457323	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.026	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	8.6	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.011	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	22	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	< 0.05	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	13	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	10	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	11.0	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	0.72	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	4.4	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	26	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	16	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	6.6	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)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.3	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)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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							
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

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

Teglgårdsparkens Vandværk
c/o Julsøvej 249
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Kirkegaard
Rapportnr.: AR-19-CA-00789878-01
Batchnr.: EUDKVE-00789878
Kundenr.: CA0003668
Modt. dato: 29.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Teglgårdsparkens Vandværk - DGU 77.743 - V20003500 / 4705003501
DGU-nr: 77.743
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 29.04.2019 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 29.04.2019 - 10.05.2019

Prøvemærke: DGU 77.743

Lab prøvenr:	80457323	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	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
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
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
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
Metribuzin-desamino-diketo	< 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.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Teglgårdsparkens Vandværk
c/o Julsøvej 249
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Kirkegaard

Rapportnr.: AR-19-CA-00789878-01
Batchnr.: EUDKVE-00789878
Kundenr.: CA0003668
Modt. dato: 29.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Teglgårdsparkens Vandværk - DGU 77.743 - V20003500 / 4705003501
DGU-nr: 77.743
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.04.2019 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 29.04.2019 - 10.05.2019

Prøvemærke: DGU 77.743

Lab prøvenr:	80457323	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	0.023	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 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	6.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	120	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	11.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

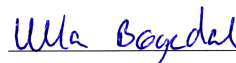
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

10.05.2019

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.