

Tune Vandværk
Nørregade 41
4030 Tune
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00762726-01
Batchnr.: EUDKVE-00762726
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 04.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 04.02.2019 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 04.02.2019 - 13.02.2019

Prøvemærke: Prøvehane før UV Vandværk 2.

Lab prøvenr:	80569957	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.12	FNU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	15	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	33	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.0090	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0066	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	6.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	29	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.65	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	33	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Hydrogencarbonat	371	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	2.6	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	13	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

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.

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Tune Vandværk
Nørregade 41
4030 Tune
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00762726-01
Batchnr.: EUDKVE-00762726
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 04.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 04.02.2019 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 04.02.2019 - 13.02.2019

Prøvemærke: Prøvehane før UV Vandværk 2.

Lab prøvenr:	80569957	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	7.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	630	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	9.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Batchkommentar:

Aggressiv kuldioxid udgår på denne prøve pga laboratoriefejl. Der vil snarest muligt blive udtaget en opfølgende prøve med disse parametre uden ekstra omkostninger.

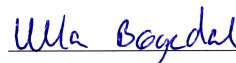
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Greve Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusolmen 10, 2670 Greve

13.02.2019

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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