

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00639894-01
Batchnr.: EUDKVE-00639894
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 14.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 14.02.2018 kl. 12:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 14.02.2018 - 27.02.2018

Prøvemærke: Afg. Vandværk Før UV Anlæg VV 2

Lab prøvenr:	80304656	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	600	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.08	FTU	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	3	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	22	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	30	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.0065	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	7.2	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	40	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.51	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	72	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	375	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	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)	3.7	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)	15	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
Desethyl-atrazin	< 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

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 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.

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00639894-01
Batchnr.: EUDKVE-00639894
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 14.02.2018

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 14.02.2018 kl. 12:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 14.02.2018 - 27.02.2018

Prøvemærke: Afg. Vandværk Før UV Anlæg VV 2

Lab prøvenr:	80304656	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	15
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	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	82	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	9.5	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.

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

Kopi til:

Greve Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusolmen 10, 2670 Greve

27.02.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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.