

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00512615-01
Batchnr.: EUDKVE-00512615
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 06.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 06.02.2017 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 06.02.2017 - 20.02.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk nr. 2

Lab prøvenr:	80431685	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	460	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.06	FTU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	87	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	33	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	7.6	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.010	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	31	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.60	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	44	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	374	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.9	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	14	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	13	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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-17-CA-00512615-01
Batchnr.: EUDKVE-00512615
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 06.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 06.02.2017 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 06.02.2017 - 20.02.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk nr. 2

Lab prøvenr:	80431685	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	72	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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.

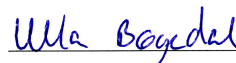
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Greve Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusolmen 10, 2670 Greve

20.02.2017

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

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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.