



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2017

1º Trimestre

Manuel Avelar Cunha Santos, Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	15	15	0	80	0	10	Problemas nos doseadores de cloro
Bacterias coliformes	N/100 ml	15	15	0	53.33	0	60	Problemas nos doseadores de cloro
Desinfetante Residual	mg/l Cl	15	15	-		<0.1	<0.1	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	5	5	0,5	100	<0.1	<0.4	
Cheiro, a 25°C		5	5	3	100	<1	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	2500	80	550	3800	Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	5	5	0				
Cor	mg/l PtCo	5	5	20	100	<2	<2.5	
Ferro	µg/l Fe	5	5	200				
Manganês	µg/l Mn	5	5	50	100	<4	35	
Nitratos	mg/l NO ₃	5	5	50	100	17.4	37.7	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	5	5		100	0	67	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	5	5		100	0	52	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	5	100	<2	3.7	
pH		5	5	6.5 a 9.0	100	7.3	8.6	
Sabor, a 25°C		5	5	3	100	<1	<3	
Turvação	UNT	5	5	4	100	<0.10	0.46	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	30		
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2.5		
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3		
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.05		
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0.005		
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0.2		
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<5		

Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	18.6
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	<3
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	100	104
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0.05
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.5
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	135
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	23
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0.21
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0.04
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1		100	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1		100	<0.01
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1		100	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1		100	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	220
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.20
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<6
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0.10
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2.5
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	56
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	12.5
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1
Triahalometanos ³	µg/l	1	1	100	100	<4
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1
Radão	Bq/l	1	1	500	100	<10
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-	100	<0.5
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-	100	0.13
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0.10

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, Linurão

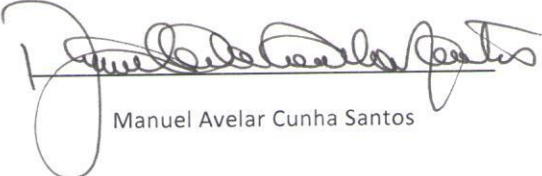
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz da
Graciosa



Manuel Avelar Cunha Santos