



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2016

4º 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	16	16	0	100	0	0	Falha no sistema de desinfecção
Bacterias coliformes	N/100 ml	16	16	0	87.5	0	8	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	16	16	-		<0.1	<0.1	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
Amónio	mg/l NH ₄	6	6	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25ºC		6	6	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20ºC	6	6	2500	83.33	886	4300	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	6	6	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	6	6	50	83.33	<15	290	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	6	50	100	7	28	
Nº de colónias a 22ºC	N/ml	6	6			0	>300	
Nº de colónias a 37ºC	N/ml	6	6			0	<300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	6	6.5 a 9.0	100	7.2	8.1	
Sabor, a 25ºC		6	6	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	6	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<60		
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2		
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<2		
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.20		
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	<0.40		
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	32		
Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<3		
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10		

							Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	0	310	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0.010	
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	240	
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	<40	
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	<0.4	
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0.08	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1		100	<0.020	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1		100	<0.020	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1		100	<0.02	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1		100	<0.02	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	38	
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.4	
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<5	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0.02	
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2	
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	120	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	33	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<0.20	
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<0.20	
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<0.10	
Triahalometanos ³	µg/l	1	1	150	100	2.36	
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	0.88	
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	0.59	
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	0.40	
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	0.49	
Radão	Bq/l	1	1	500			
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0.03	
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-	100	<0.04	
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-	100	<0.10	
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0.05	

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 2,4 D, S-metaclopro, terbutilazina, tricloropir e do metabolito desetilterbutilazina

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação 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