



# CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

## Qualidade da Água 2015

### 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	16	16	0	68.75	0	>100	Falha no sistema de desinfeção que já foi resolvida.
Bacterias coliformes	N/100 ml	16	16	0	68.75	0	>100	Falha no sistema de desinfeção que já foi resolvida.
Desinfectante Residual	mg/l Cl	16	16	-		<0.1	<0.1	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	6	6	0,5	100	<0.08	<0.08	
Cheiro, a 25°C		6	6	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	2500	66.66	1100	4300	Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	6	6	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	6	6	50	100	<4	15	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	6	6	50	100	18	36.6	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	6		100	2	110	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	6		100	4	66	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	6	6	5	100	<2	5	
pH		6	6	6.5 a 9.0	100	7	8	
Sabor, a 25°C		6	6	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	6	6	4	100	<0.10	0.24	
<b>Contr. de Inspecção</b>								
Alumínio	µg/l Al	4	4	200	100	<10	<10	
Antimónio	µg/l Sb	4	4	5	100	<2.5	<2.5	
Arsénio	µg/l As	4	4	10	100	<3	3	

Handwritten signature

Benzeno	µg/l	4	4	1	100	<0.2	<0.2	
Benzeno(a)pireno	µg/l	4	4	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	4	4	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	4	4	10	100	<1	<5	
Cádmio	µg/l Cd	4	4	5	100	<1	<1	
Cálcio	µg/l Ca	4	4	-	100	25.8	126	
Chumbo	µg/l Pb	4	4	25	100	<3	3	
Cianetos	µg/l Cn	4	4	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	4	4	250	0	323	1600	Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	4	4	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	4	4	2	100	<0.05	<0.05	
Crómio	µg/l Cr	4	4	50	100	<2	<2	
1,2-Dicloroetano	µg/l	4	4	3	100	<0.3	<0.3	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	4	4	-	100	196	828	
Enterococos	N/100 ml	4	4	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	4	4	200	100	<10	63	
Fluoretos	µg/l F	4	4	1,5	100	<0.20	0.27	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	4	4	0,1	100	<0.04	<0.04	
Benzeno(k) fluoroanteno	µg/l	4	4		100	<0.01	<0.01	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	4	4		100	<0.01	<0.01	
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	4	4		100	<0.01	<0.01	
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	4	4		100	<0.01	<0.01	
Magnésio	mg/l Mg	4	4	-	100	32	120	
Mercúrio	µg/l Hg	4	4	1	100	<0.3	<0.3	
Níquel	µg/l Ni	4	4	20	100	<6	<6	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	4	4	0,5	100	<0.005	<0.10	
Selénio	µg/l Se	4	4	10	100	<2.5	<2.5	
Sódio	mg/l Na	4	4	200	25	150	510	Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	4	4	250	100	14.7	100	
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	4	4	10	100	<2	<2	
Tetracloroetano	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	
Tricloroetano	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	4	4	150	100	<4	<4	
Clorofórmio	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	
Dibromoclorometano	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	
Bromodiclorometano	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	
Bromofórmio	µg/l	4	4	-	100	<1	<1	

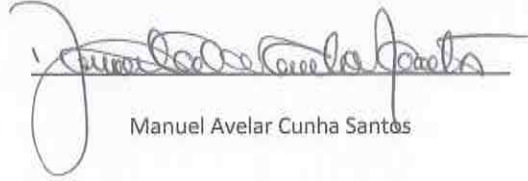
NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, 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, Dibromocloroetano, Bromodicloroetano e Bromoformio

- 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