



# CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

## Qualidade da Água 2017

### 2º 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	15	100	0	93.33	0	8	Problemas nos doseadores de cloro
Bacterias coliformes	N/100 ml	15	100	0	93.33	0	8	Problemas nos doseadores de cloro
Desinfectante Residual	mg/l Cl	15	100	-		<0.1	0.3	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	4	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Cheiro, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	100	2500	75	1500	4600	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	4	100	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	4	100	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	4	100	50	100	7.9	29.1	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	100			5	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	100			0	>300	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	4	100	5	100	<2	5	
pH		4	100	6.5 a 9.0	100	7.5	8.6	
Sabor, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	4	100	4	100	<0.1	0.28	
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<10		
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2.5		
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<3		
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.5		
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.005		
Boro	mg/l B	1	100	1	100	0.2		
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<5		
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1		
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-		34.9		
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3		

Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	0	630	Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.05	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.5	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-		267	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<10	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.24	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0.04	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100			<0.01	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100			<0.01	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100			<0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100			<0.01	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-		440	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.3	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0.10	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2.5	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	0	330	Intrusão Salina que afeta a qualidade da água bruta
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	79	
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<2	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-		<1	
Tricloroetano	µg/l	1	100	-		<1	
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	100	100	<4	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-		<1	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-		<1	
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-		<1	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-		<1	
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.1	
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-		<0.05	
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-		0.495	
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	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, Bromodichlorometano 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