



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2016

3º 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	14	14	0	57	0	31	Falha no sistema de desinfecção.
Bacterias coliformes	N/100 ml	14	14	0	85	0	32	Falha no sistema de desinfecção
Desinfectante Residual	mg/l Cl	14	14	-				
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	4	4	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		4	4	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	2500	75	1288	4940	Introsão salina que afecta a qualidade da água bruta
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	4	4	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	4	4	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	50	100	3	20	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	4			130	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	4			76	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	5	100	<0.8	1.5	
pH		4	4	6.5 a 9.0	100	7.1	8.2	
Sabor, a 25°C		4	4	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	4	4	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	<0.4		
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	39		

Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<3
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10
Cloretos	µg/l Cl	1	1	250	0	360
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0.01
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.75
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	350
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	<0.02
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1		100	<0.02
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	60
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	0	320
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	68
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	<0.70
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	<0.3
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	<0.10
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	<0.10
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	<0.20
Radão	Bq/l	1	1	500	100	<10
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0.03
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-	100	<0.05
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-	100	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0.05

Introsão
salina que
afecta a
qualidade
da água
bruta

Introsão
salina que
afecta a
qualidade
da água
bruta

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-metaclo, terbutilazina, tricopir 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Avelar Cunha Santos', written over a horizontal line.

Manuel Avelar Cunha Santos