



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2016

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
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	16	16	0	81.25	0	22	Falha no sistema de desinfecção, entretanto resolvida.
Bacterias coliformes	N/100 ml	16	16	0	81.25	0	22	Falha no sistema de desinfecção, entretanto resolvida.
Desinfetante Residual	mg/l Cl	16	16	-		<0.1	<0.1	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	6	6	0,5	100	0.1	0.1	
Cheiro, a 25°C		6	6	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	2500	83.33	695	4180	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	<2	
Ferro	µg/l Fe	6	6	200				
Manganês	µg/l Mn	6	6	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	6	50	100	7	29	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	6		100	0	180	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	6		100	0	110	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	6	6.5 a 9.0	100	7	7.8	
Sabor, a 25°C		6	6	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	6	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspecção								
Alumínio	µg/l Al	3	3	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	3	3	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	3	3	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	3	3	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	3	3	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	3	3	1	100	<0.2	<0.2	

Bromatos	µg/l BrO ₃	3	3	10	100	<5	<5
Cádmio	µg/l Cd	3	3	5	100	<0.40	<0.40
Cálcio	µg/l Ca	3	3	-	100	36	170
Chumbo	µg/l Pb	3	3	25	100	<3	<3
Cianetos	µg/l Cn	3	3	50	100	<10	<10
Cloretos	µg/l Cl	3	3	250	0	310	1400
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	3	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	3	3	2	100	<0.010	0.027
Crómio	µg/l Cr	3	3	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	3	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	3	-		310	1200
Enterococos	N/100 ml	3	3	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	3	3	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	3	3	1,5	100	<0.40	<0.40
HAP ¹	µg/l	3	3	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	3	3		100	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	3	3		100	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	3	3		100	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	3	3		100	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	3	3	-	100	54	180
Mercúrio	µg/l Hg	3	3	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	3	3	20	100	<5	<5
Nitritos	mg/l NO ₃	3	3	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	3	3	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	3	3	200	33.33	170	660
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	3	250	100	59	110
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	2	2	10	100	<0.20	<0.20
Tetracloroetano	µg/l	3	3	-	100	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	3	3	-	100	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	3	3	150	100	<0.70	<0.70
Clorofórmio	µg/l	3	3	-	100	<0.30	<0.30
Dibromoclorometano	µg/l	3	3	-	100	<0.10	<0.10
Bromodiclorometano	µg/l	3	3	-	100	<0.10	<0.10
Bromofórmio	µg/l	3	3	-	100	<0.20	<0.20
Radão	Bq/l	3	3	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	3	3	0,10	100	<0.03	<0.03
Alfa total ⁴	Bq/l	3	3	-	100	<0.05	<0.05
Beta total ⁵	Bq/l	3	3	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	3	3	0,50	100	<0.050	<0.050

Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta.

Intrusão salina que afecta a qualidade da água bruta.

NOTAS:

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

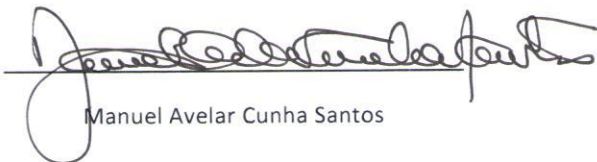
2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, 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-metacloro, terbutilazina, triclopir e do metabolito desetilterbutilazina

- 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