



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2016

1º 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	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	14	14	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	14	14	-		<0.1	<0.1	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	4	4	200				
Amónio	mg/l NH ₄	4	4	0,5	100	<0.08	<0.1	
Cheiro, a 25°C		4	4	3	100	<1	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	2500	100	450	2200	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	4	4	20	100	<2	<2.5	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	4	4	50	100	<4	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	50	100	4	26.7	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	4		100	0	21	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	4		100	0	11	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	5	100	<0.8	3.4	
pH		4	4	6.5 a 9.0	100	7	8.7	
Sabor, a 25°C		4	4	3	100	<1	<3	
Turvação	UNT	4	4	4	100	<0.1	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	2	2	200	100	<10	<60	
Antimónio	µg/l Sb	2	2	5	100	<2	<2.5	
Arsénio	µg/l As	2	2	10	100	<2	<3	
Benzeno	µg/l	2	2	1	100	<0.2	0.22	
Benzeno(a)pireno	µg/l	2	2	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	2	2	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	2	2	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	2	2	5	100	<0.4	<1	
Cálcio	µg/l Ca	2	2	-	100	20	32.7	
Chumbo	µg/l Pb	2	2	25	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	2	2	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	2	2	250	100	133	238	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	2	0	100	0	0	

Cobre	µg/l Cu	2	2	2	100	<0.01	<0.05
Crómio	µg/l Cr	2	2	50	100	<2	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	2	3	100	<0.3	<0.75
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	2	2	-	100	110	239
Enterococos	N/100 ml	2	2	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	2	200	100	<10	<40
Fluoretos	µg/l F	2	2	1,5	100	<0.2	<0.4
HAP ¹	µg/l	2	2	0,1	100	<0.02	<0.04
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	2	2	-	100	<0.01	<0.02
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	2	2	-	100	<0.01	<0.02
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	2	2	-	100	<0.01	<0.02
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	2	-	100	<0.01	<0.02
Magnésio	mg/l Mg	2	2	-	100	15	38
Mercurio	µg/l Hg	2	2	1	100	<0.4	0.4
Níquel	µg/l Ni	2	2	20	100	<5	<6
Nitritos	mg/l NO ₃	2	2	0,5	100	<0.02	<0.10
Selénio	µg/l Se	2	2	10	100	<2	<2.5
Sódio	mg/l Na	2	2	200	100	69	130
Sulfatos	mg/l SO ₄	2	2	250	100	13	25.1
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	2	2	10	100	<0.23	<2
Tetracloroetano	µg/l	2	2	-	100	0.23	<1
Tricloroetano	µg/l	2	2	-	100	<0.1	<1
Trihalometanos ³	µg/l	2	2	150	100	0.21	<4
Clorofórmio	µg/l	2	2	-	100	0.21	<1
Dibromoclorometano	µg/l	2	2	-	100	<0.10	<1
Bromodichlorometano	µg/l	2	2	-	100	<0.10	<1
Bromofórmio	µg/l	2	2	-	100	<0.20	<1
Radão	Bq/l	2	2	500	100	<10	10
DI	mSv/ano	2	2	0,10	100	<0.10	<0.10
Alfa total ⁴	Bq/l	2	2	-	100	0.004	<0.005
Beta total ⁵	Bq/l	2	2	-	100	<0.1	0.21
Pesticidas total ⁶	µg/l	2	2	0,50	100	<0.05	<0.05

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

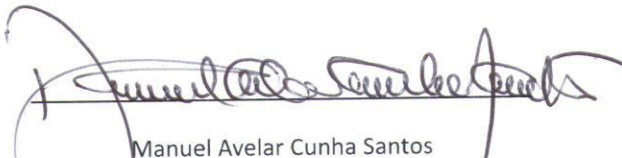
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - 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