



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA GRACIOSA

Qualidade da Água 2025

1º Trimestre

António Manuel Reis, 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

Zona de abastecimento

Zona as Fontes

População servida 160

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	2	2	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	2	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	2	-		0.20	0.31	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			0,5				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	1	3	100	<1		
Cloretos*	mg/l Cl	1	1	250	100	42,9		
Condutividade	us/cm 20º	1	1	2500	100	238		
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	1	20	100	6		
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0		
Ferro*	µg/l Fe			200				

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Manganês*	µg/l Mn			50				
Nitratos*	mg/l NO ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	1	-		12		
pH	Unidades de pH	1	1	6.5 a 9.0	100	8.6		
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	1	3	100	<1		
Sódio*	mg/l Na	1	1	200	100	31.2		
Turvação	UNT	1	1	4	100	1.7		

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Inspeção								
Acrilamida	µg/	1	1	0,10	100	<0.03		
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	59		
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	0,5	100	0.06		
Antimónio	µg/l Sb	1	1	10	100	<1		
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<2		
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.2		
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0.0001		
Boro	mg/l B	1	1	1,5	100	<0.20		
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<3.0		
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1.0		
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-		8.0		
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	<1		
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10		
Cloretos	mg/l Cl			250				
Cloreto de vinilo	µg/l	1	1	0,50	100	<0.1		
Cloritos	mg/l	1	1	0,70	100	<0.080		
Cloratos	mg/l	1	1	0,70	100	0.220		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0		
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<1.0		

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Crômio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2		
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.5		
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-		41.8		
Epicloridirina	µg/l	1	1	0,10	100	<0.03		
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	35		
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	<020		
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0.0005		
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1	-		<0.0001		
Benzeno(ghi)fluoranteno	µg/l	1	1	-		<0.0005		
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-		<0.0001		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-		<0.0005		
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-		5.3		
Manganês	µg/l Mn	1	1	50	100	<2		
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.05		
Microcistina - LR Total	µg/l			1				
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<2.0		
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	5	100	1.3		
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	50	100	12		
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0.10		
Potássio	mg/l K	1	1	-		1.9		
Selênio	µg/l Se	1	1	20	100	<2		
Sódio	mg/l Na			200				
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	6.0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	µg/l	1	1	10	100	<1.0		
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-		<0.5		
Tricloroeteno	µg/l	1	1	-		<0.5		
Triahalometanos ³	µg/l	1	1	80 ou 100	100	21,3		
Clorofórmio	µg/l	1	1	-		<0.5		
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-		8.0		
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-		1.9		
Bromofórmio	µg/l	1	1	-		11.3		
Radão	Bq/l	1	1	500	100	<10.0		
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0.10		
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-		<0.010		

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-		0.074		
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0.03		
Tritio	Bq/l	1	1	100	100	<10.0		
17-beta-estradiol*	ng/l	1	1	1	100	<0.50		
Nonilfenol*	ng/l	1	1	300	100	<100		

NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroeteno e Tricloroeteno
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l
- 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 2,4D, mcpa, metolacoloro (S-metolacoloro) terbutilazina, tebuconazol, glifosato, AMPA e do metabolito desetilterbutilazina
- * Parâmetros definidos pela Comissão Europeia no âmbito da lista de vigilância.

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos tecnicos 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet 2025-05-26

O Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz da Graciosa

António Manuel Ramos dos Reis