

**Edital Qualidade da Água para Consumo Humano**

3º Trimestre 2023

Zona de Abastecimento: Ponta Ruiva

Em cumprimento do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores torna público o resumo trimestral dos resultados obtidos, por zona de abastecimento, das análises bacteriológicas e físico-químicas, elaboradas de acordo com o previsto no Plano de Controlo da Qualidade da Água.

Parâmetros	Unidades	Nº de Análises Previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo	Valor Máximo	% de Análises que cumprem a legislação
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	1	100		0,38	0,38	
Escherichia Coli	col/100 mL	1	100	0	0	0	100
Bactérias Coliformes	col/100 mL	1	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	2500	157	157	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	20	<5	<5	100
pH		1	100	6,5-9,5	7,9 (18°C)	7,9 (18°C)	100
Turvação	UNT	1	100	4	≤1,2	≤1,2	100
Número de colónias a 22°C	col/mL	1	100		1,0×10 <sup>2</sup>	1,0×10 <sup>2</sup>	
Número de colónias a 37°C	col/mL	1	100		1,0×10 <sup>2</sup>	1,0×10 <sup>2</sup>	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	<3	<3	100
Sabor, a 25°C		1	100	3	<3	<3	100
Enterococos	col/ 100mL	1	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	<60	<60	100
Clostridium perfringens	col/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	≤40	≤40	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	0,50	≤0,02	≤0,02	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	10	<1,0	<1,0	100
Benzeno	µg/L	1	100	1,0	<0,20	<0,20	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	0,010	<0,0030	<0,0030	100
Boro	mg/L B	1	100	1,0	<0,010	<0,010	100
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	1	100	10	<3,0	<3,0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<0,20	<0,20	100



Cálcio	mg/L Ca <sup>2+</sup>	1	100		14,0	14,0	
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<1,0	<1,0	100
Cianetos	µg/L Cn <sup>-</sup>	1	100	50	<10	<10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	0,002	0,002	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<1,0	<1,0	100
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,750	<0,750	100
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100		60,0	60,0	
Fluoretos	mg/L F <sup>-</sup>	1	100	1,5	<0,40	<0,40	100
Magnésio	mg/L Mg <sup>2+</sup>	1	100		6,0	6,0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1,0	0,124	0,124	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<2,0	<2,0	100
Hidrocarbonetos							
Aromáticos	µg/L	1	100	0,10	<0,0200	<0,0200	100
Policíclicos							
Selénio	µg/L Se	1	100	10	<1,0	<1,0	100
Cloretos	mg/L Cl <sup>-</sup>	1	100	250	27,2	27,2	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10	<0,30	<0,30	100
Tetracloroetano Tricloroetano	µg/L	1	100		<0,20	<0,20	
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	1	100	100	2,32	2,32	100
Sódio	mg/L Na <sup>+</sup>	1	100	200	17,6	17,6	100
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	100	250	≤4,0	≤4,0	100
Alfa Total	Bq/L	1	100	0,1	<0,04	<0,04	100
Beta Total	Bq/L	1	100	1	<0,10	<0,10	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	100	0,10	<0,1	<0,1	100
Radão	Bq/L	1	100	500	<10,0	<10,0	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	1	100		<0,0200	<0,0200	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	1	100		<0,0200	<0,0200	
Benzo (ghi) perileno	µg/L	1	100		<0,0200	<0,0200	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	1	100		<0,0200	<0,0200	
Bromodichlorometano	µg/L	1	100		0,12	0,12	
Dibromoclorometano	µg/L	1	100		0,59	0,59	
Bromofórmio	µg/L	1	100		1,49	1,49	
Clorofórmio	µg/L	1	100		0,12	0,12	
Azoto Amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1	100	0,50	≤0,1	≤0,1	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	<15	<15	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1	100	50	≤2	≤2	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	5,0	≤1,0	≤1,0	100
Trítio	Bq/L	1	100	100	<10	<10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
Glifosato	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	0,50	<0,10	<0,10	100



- Análises laboratoriais realizadas por: Agroleico Açores
- Recolha das amostras realizadas por: Técnico de Colheitas Certificadas nº AAG-411

Com base nos resultados das análises obtidos, não foram verificados incumprimentos à legislação em vigor, concluindo-se que a água fornecida cumpre as normas da qualidade para a água de consumo humano.

Santa Cruz das Flores, 28 de novembro de 2023

O Presidente da Câmara Municipal,

José Carlos Pimentel Mendes