



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre 2025

Zona de Abastecimento: Santa Cruz

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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
Controlo de Rotina 1							
Cloro Livre	mg/L Cl ₂	3	100		0,20	0,32	
Escherichia Coli	col/100 mL	3	100	0	0	0	100
Bactérias Coliformes	col/100 mL	3	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2							
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	2500	154	154	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	20	<2,5	<2,5	100
pH		1	100	6,5-9,5	8,0 (17°C)	8,0 (17°C)	100
Turvação	UNT	1	100	4	0,10	0,10	100
Número de colónias a 22°C	col/mL	1	100		<10	<10	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	<1	<1	100
Sabor, a 25°C		1	100	3	<1	<1	100
Enterococos	col/ 100mL	1	100	0	0	0	100
Controlo de Inspeção							
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	7	7	100
Clostridium perfringens	col/100 mL	1	100	0	0	0	100
Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	1	100	0,50	<0,040	<0,040	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	5,0	2	2	100
Arsénio	µg/L As	1	100	10	<3,0	<3,0	100
Boro	mg/L B	1	100	1,5	<0,20	<0,20	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	10	<3,0	<3,0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<1,5	<1,5	100
Cálcio	mg/L Ca ²⁺	1	100		1,5	1,5	
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<3,0	<3,0	100
Cianetos	µg/L Cn ⁻	1	100	50	<10	<10	100
Cloretos	mg/L Cl ⁻	1	100	250	19,1	19,1	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	<0,04	<0,04	100



Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<2,5	<2,5	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	100		3,75	3,75	
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	<10,0	<10,0	100
Fluoretos	mg/L F ⁻	1	100	1,5	<0,20	<0,20	100
Magnésio	mg/L Mg ²⁺	1	100		<1,0	<1,0	
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	<2	<2	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1,0	<0,05	<0,05	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<6,0	<6,0	100
Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	1	100	50	1,1	1,1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	0,50	<0,10	<0,10	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	5,0	<1,3	<1,3	100
Selénio	µg/L Se	1	100	20	<2	<2	100
Sódio	mg/L Na ⁺	1	100	200	15	15	100
Sulfatos	mg/L SO ₄ ²⁻	1	100	250	3,3	3,3	100
Potássio	mg/L	1	100		1,4	1,4	100
Acrilamida	µg/L	1	100	0,10	<0,03	<0,03	100
Cloratos	mg/L	1	100	0,25	<0,080	<0,080	100
Cloritos	mg/L	1	100	0,25	<0,080	<0,080	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	0,010	<0,001	<0,001	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	1	100		<0,001	<0,001	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	1	100		<0,001	<0,001	
Benzo (ghi) perileno	µg/L	1	100		<0,005	<0,005	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	1	100		<0,005	<0,005	
Hidrocarbonetos							
Aromáticos	µg/L	1	100	0,10	<0,020	<0,020	100
Polícíclicos							
Clorofórmio	µg/L	1	100		<0,5	<0,5	
Bromofórmio	µg/L	1	100		0,6	0,6	
Dibromoclorometano	µg/L	1	100		<0,5	<0,5	
Bromodichlorometano	µg/L	1	100		<0,5	<0,5	
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	1	100	100	<2,0	<2,0	100
Benzeno	µg/L	1	100	1,0	<0,2	<0,2	100
Cloreto de vinilo	µg/L	1	100	0,50	<0,1	<0,1	100
Epichloridrina	µg/L	1	100	0,10	<0,03	<0,03	100
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	100	1	<0,50	<0,50	100
Nonilfenol	ng/L	1	100	300	<100,00	<100,00	100
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,5	<0,5	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100		<1,0	<1,0	
Tricloroetano	µg/L	1	100		<0,5	<0,5	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10	<0,5	<0,5	100
2,4 - D	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
MCPA	µg/L	1	100		<0,03	<0,03	
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	0,50	<0,03	<0,03	100
Alfa Total	Bq/L	1	100	0,1	<0,010	<0,010	100
Beta Total	Bq/L	1	100	1	0,105	0,105	100



Trítio	Bq/L	1	100	100	<10,0	<10,0	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	100	0,10	<0,10	<0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	500	<10,0	<10,0	100

- Análises laboratoriais realizadas por: Agroleico Açores
- Recolha das amostras realizadas por: Técnicos 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, 18 de junho de 2025

O Presidente da Câmara Municipal,

José Carlos Pimentel Mendes