

**Edital Qualidade da Água para Consumo Humano**

2º Trimestre 2024

Zona de Abastecimento: Ponta Delgada - Levada

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 |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|--|
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | |
| Cloro Livre | mg/L Cl ₂ | 2 | 100 | | 0,24 | 0,29 | |
| Escherichia Coli | col/100 mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | col/100 mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | |
| Condutividade | µs/cm a 20°C | 1 | 100 | 2500 | 186 | 186 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 100 | 20 | <5 | <5 | 100 |
| pH | | 1 | 100 | 6,5-9,5 | 7,3 (17°C) | 7,3 (17°C) | 100 |
| Turvação | UNT | 1 | 100 | 4 | ≤1,2 | ≤1,2 | 100 |
| Número de colónias a 22°C | col/mL | 1 | 100 | | 0 | 0 | |
| 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 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | |
| 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 ₂ | 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 | 1,5 | 0,017 | 0,017 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 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 ²⁺ | 1 | 100 | | 8,0 | 8,0 | |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 100 | 10 | <1,0 | <1,0 | 100 |



| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----|------|---------|---------|-----|
| Cianetos | µg/L Cn ⁻ | 1 | 100 | 50 | <10 | <10 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 100 | 2,0 | 0,0031 | 0,0031 | 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 ₃ | 1 | 100 | | 34,0 | 34,0 | |
| Fluoretos | mg/L F ⁻ | 1 | 100 | 1,5 | <0,40 | <0,40 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg ²⁺ | 1 | 100 | | 3,0 | 3,0 | |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 100 | 1,0 | 0,0192 | 0,0192 | 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 | 20 | <1,0 | <1,0 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl ⁻ | 1 | 100 | 250 | 42,2 | 42,2 | 100 |
| Tetracloroetano e | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/L | 1 | 100 | 10 | <0,30 | <0,30 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | 100 | | <0,20 | <0,20 | |
| Tricloroetano | µg/L | 1 | 100 | | <0,10 | <0,10 | |
| Tri-halometanos total | | | | | | | |
| (THM) | µg/L | 1 | 100 | 100 | 11,2 | 11,2 | 100 |
| Sódio | mg/L Na ⁺ | 1 | 100 | 200 | 26,400 | 26,400 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ ²⁻ | 1 | 100 | 250 | 5,1 | 5,1 | 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 | | 0,14 | 0,14 | |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 100 | | 1,52 | 1,52 | |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 100 | | 9,55 | 9,55 | |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 100 | | <0,10 | <0,10 | |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH ₄ ⁺ | 1 | 100 | 0,50 | <0,1 | <0,1 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 100 | 50 | ≤15 | ≤15 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ ⁻ | 1 | 100 | 50 | 3,4 | 3,4 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 100 | 5,0 | ≤1,0 | ≤1,0 | 100 |
| Tritio | 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 |
| Acrilamida | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,050 | <0,050 | 100 |
| Cloratos | mg/L | 1 | 100 | 0,25 | 0,144 | 0,144 | 100 |
| Cloritos | mg/L | 1 | 100 | 0,25 | <0,0050 | <0,0050 | 100 |
| Epicloridrina | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,050 | <0,050 | 100 |

