

**Editais Qualidade da Água para Consumo Humano**

3º Trimestre 2021

Zona de Abastecimento: Caveira

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                   |                   | 0,60         | 0,60         |  |
| 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              | 134          | 134          | 100                                    |
| Cor                         | mg/L PtCo             | 1                                | 100                   | 20                | <5           | <5           | 100                                    |
| pH                          |                       | 1                                | 100                   | 6,5-9,5           | 8,1 (23°C)   | 8,1 (23°C)   | 100                                    |
| Turvação                    | UNT                   | 1                                | 100                   | 4                 | <1           | <1           | 100                                    |
| Número de colónias a 22°C   | col/mL                | 1                                | 100                   |                   | 9            | 9            |  |
| Número de colónias a 37°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                                    |
| <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               | <0,01        | <0,01        | 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 |      | 12      | 12      |     |
| 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<br>CaCO <sub>3</sub>          | 1 | 100 |      | 50      | 50      |     |
| Fluoretos                          | mg/L F <sup>-</sup>                | 1 | 100 | 1,5  | <0,40   | <0,40   | 100 |
| Magnésio                           | mg/L Mg <sup>2+</sup>              | 1 | 100 |      | 5       | 5       |     |
| Mercúrio                           | µg/L Hg                            | 1 | 100 | 1,0  | 0,027   | 0,027   | 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  | 18      | 18      | 100 |
| Tetracloroetano e<br>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<br>(THM)     | µg/L                               | 1 | 100 | 100  | 1,63    | 1,63    | 100 |
| Sódio                              | mg/L Na <sup>+</sup>               | 1 | 100 | 200  | 14,1    | 14,1    | 100 |
| Sulfatos                           | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 1 | 100 | 250  | <4      | <4      | 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)<br>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)<br>pireno        | µg/L                               | 1 | 100 |      | <0,0200 | <0,0200 |     |
| Bromodiclorometano                 | µg/L                               | 1 | 100 |      | 0,17    | 0,17    |     |
| Dibromoclorometano                 | µg/L                               | 1 | 100 |      | 0,51    | 0,51    |     |
| Bromofórmio                        | µg/L                               | 1 | 100 |      | 0,83    | 0,83    |     |
| 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 |
| Cloreto de Vinilo                  | µg/L                               | 1 | 100 | 0,50 | <0,10   | <0,10   | 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 |
| Epicloridrina                      | µg/L                               | 1 | 100 | 0,10 | <0,10   | <0,10   | 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, 30 de novembro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal,

José Carlos Pimentel Mendes