

| Município de Rio Maior  |                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASAIS DA CHEIRA |             |                            |                     |                     | EDITAL Nº 71/2023                                 |                       |  |  |
|---|------------------------|---|-------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---|-----------------------|--|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |   |             |                            |                     |                     | 2º TRIMESTRE 2023<br>01 de abril a<br>30 de junho |                       |  |  |
| Parâmetro (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos   |             | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |   | % Análises Realizadas |  |  |
|   |                        | Mínimo  | Máximo      |                            |                     | Agendadas           | Realizadas  |                       |  |  |
| Escherichia coli (E. coli)  | (N/100 ml)             | 0   | -- = 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2   | 100%                  |  |  |
| Bactérias coliformes  | (N/100 ml)             | 0   | -- = 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2   | 100%                  |  |  |
| Desinfetante residual   | (mg/L)                 | ---   | = 0,2 = 0,8 | --                         | --                  | 2                   | 2   | 100%                  |  |  |
| Alumínio  | (µg/L Al)              | 200   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Amónio  | (mg/L NH4)             | 0,50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Número de colónias a 22 °C  | (N/ml)                 | Sem alteração anormal   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Número de colónias a 37 °C  | (N/ml)                 | Sem alteração anormal   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Condutividade   | (µS/cm a 20°C)         | 2500  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Clostridium perfringens   | (N/100ml)              | 0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cor   | (mg/L PtCo)            | 20  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| pH  | (Unidades pH)          | ≥ 6,5 e ≤ 9   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Ferro   | (µg/L Fe)              | 200   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Manganês  | (µg/L Mn)              | 50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Nitratos  | (mg/L NO3)             | 50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Nitritos  | (mg/L NO2)             | 0,5   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Oxidabilidade   | (mg/L O2)              | 5   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cheiro a 25°C   | (Factor de diluição)   | 3   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Sabor a 25°C  | (Factor de diluição)   | 3   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Turvação  | (NTU)                  | 4   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Antimónio   | (µg/L Sb)              | 5   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Arsénio   | (µg/L As)              | 10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Benzeno   | (µg/L)                 | 1,0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Benzo(a)pireno  | (µg/L)                 | 0,010   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Boro  | (mg/L B)               | 1,0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Bromatos  | (µg/L BrO3)            | 10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cádmio  | (µg/L Cd)              | 5,0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cálcio  | (mg/L Ca)              | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Chumbo  | (µg/L Pb)              | 10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cianetos  | (µg/L CN)              | 50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cobre   | (mg/L Cu)              | 2,0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Crómio  | (µg/L Cr)              | 50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| 1,2 - dicloroetano  | (µg/L)                 | 3,0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Dureza total  | (mg/L CaCO3)           | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Enterococos   | (N/100 mL)             | 0   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Fluoretos   | (mg/L F)               | 1,5   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Magnésio  | (mg/L Mg)              | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Mercurio  | (µg/L Hg)              | 1   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Níquel  | (µg/L Ni)              | 20  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Selénio   | (µg/L Se)              | 10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Cloretos  | (mg/L Cl)              | 250   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Sódio   | (mg/L Na)              | 200   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Sulfatos  | (mg/L SO4)             | 250   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano   | (µg/L)                 | 10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Tetracloroetano   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Tricloroetano   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos:  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Benzo(b)fluoranteno   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Benzo(k)fluoranteno   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Benzo(ghi)perileno  | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno  | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Trihalometanos - total  | (µg/L)                 | 100   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Clorofórmio   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Bromofórmio   | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Bromodiorometano  | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Dibromoclorometano  | (µg/L)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Pesticidas - total  | (µg/L)                 | 0,50  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Bentazona   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Clorpirifos   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Desetilterbutilazina  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Dimetoato   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Diurão  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| MCPA  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Terbutilazina   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Ometoato  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Oxamil  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Imidaclopride   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Simazina  | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Desetilsimazina   | (µg/L)                 | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Dose Indicativa   |                        | 0,10  | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Alfa total  | (Bq/l)                 | ---   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |
| Radão   |                        | 500   | --          | --                         | --                  | --                  | --  | --                    |  |  |

**OBSERVAÇÕES:**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Casais da Cheira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual.

O Vice-Presidente:

(João António Lopes Candoso, Eng.º)

Data: 08 de setembro de 2023