

| Município de Rio Maior   |                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE OUTEIRO DA CORTIÇADA |         |                            |                     | EDITAL Nº 11/2021                                      |            |                       |  |
|--|------------------------|---|---------|----------------------------|---------------------|--|------------|-----------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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). |                        |   |         |                            |                     | 4º TRIMESTRE 2020<br>01 de outubro a<br>31 de dezembro |            |                       |  |
| 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%                | 3  | 3          | 100%                  |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)  | 0                      | --  | = 0     | 0                          | 100%                | 3  | 3          | 100%                  |  |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---                    | = 0,3   | = 0,8   | --                         | --                  | 3  | 3          | 100%                  |  |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200                    | --  | < 30    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Amónio (mg/L NH4)  | 0,50                   | --  | < 0,02  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal  | --  | = 8     | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal  | --  | < 1     | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500                   | --  | = 250   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0                      | --  | = 0     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20                     | --  | = 2,7   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| pH (Unidades pH)   | ≥ 6,5 e ≤ 9            | --  | = 6,9   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200                    | --  | < 50    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50                     | --  | < 15    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Nitratos (mg/L NO3)  | 50                     | --  | < 10    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Nitritos (mg/L NO2)  | 0,5                    | --  | < 0,02  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Oxidabilidade (mg/L O2)  | 5                      | --  | < 1,5   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3                      | --  | < 1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3                      | --  | < 1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Turvação (NTU)   | 4                      | --  | < 0,3   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Antimónio (µg/L Sb)  | 5                      | --  | < 1,5   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Arsénio (µg/L As)  | 10                     | --  | < 3     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0                    | --  | < 0,21  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010                  | --  | < 0,003 | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Boro (mg/L B)  | 1,0                    | --  | < 0,3   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Bromatos (µg/L BrO3)   | 10                     | --  | < 3     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cádmio (µg/L Cd)   | 5,0                    | --  | < 1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cálcio (mg/L Ca)   | ---                    | --  | = 10    | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 10                     | --  | < 3     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50                     | --  | < 15    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0                    | --  | < 0,3   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50                     | --  | < 2     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)  | 3,0                    | --  | < 0,22  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)  | ---                    | --  | = 35    | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Entarococos (N/100 ml)   | 0                      | --  | = 0     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5                    | --  | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---                    | --  | = 2,5   | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Mercurio (µg/L Hg)   | 1                      | --  | < 0,2   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20                     | --  | < 5     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Selénio (µg/L Se)  | 10                     | --  | < 3     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Cloretos (mg/L Cl)   | 250                    | --  | = 36    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Sódio (mg/L Na)  | 200                    | --  | = 26    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Sulfatos (mg/L SO4)  | 250                    | --  | < 10    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)   | 10                     | --  | < 0,49  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Tetracloroetano (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,49  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Tricloroetano (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,45  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,01  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,01  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,01  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)  | ---                    | --  | < 0,01  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)  | ---                    | --  | < 0,01  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Trihalometanos - total (µg/L)  | 100                    | --  | = 0,7   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Clorofórmio (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,48  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Bromofórmio (µg/L)   | ---                    | --  | = 0,7   | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Bromodichlorometano (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,58  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Dibromodichlorometano (µg/L)   | ---                    | --  | < 0,58  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Pesticidas - total (µg/L)  | 0,50                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | --                    |  |
| Bentazona (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,025 | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Clorpirifos (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Dimetoato (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Diurão (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| MCPA (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Terbutilazina (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Ometoato (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Oxamil (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Imidaclopride (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Simazina (µg/L)  | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Desetilsimazina (µg/L)   | 0,10                   | --  | < 0,03  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Dose indicativa  | 0,10                   | --  | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Alfa total (Bq/l)  | ---                    | --  | < 0,04  | --                         | --                  | 1  | 1          | 100%                  |  |
| Beta total (Bq/l)  | ---                    | --  | --      | --                         | --                  | --   | --         | --                    |  |
| Radão  | 500                    | --  | --      | --                         | --                  | --   | --         | --                    |  |

## OBSERVAÇÕES:

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

O Presidente:

(Luis Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 23 de março de 2021