

| Município de Rio Maior   |                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSEICEIRA |              |                            |                     |  | EDITAL Nº 60/2019 |                       |  |
|--|------------------------|---|--------------|----------------------------|---------------------|--|-------------------|-----------------------|--|
| 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). |                        |   |              |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2019<br>01 de julho a<br>30 de setembro |                   |                       |  |
| 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)                 | --  | = 0,28 = 0,6 | --                         | --                  | 3  | 3                 | 100%                  |  |
| Alumínio   | (µg/L Al)              | 200   | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Amónio   | (mg/L NH4)             | 0,50  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Número de colónias a 22 °C   | (N/ml)                 | Sem alteração anormal   | -- = 0       | --                         | --                  | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| Número de colónias a 37 °C   | (N/ml)                 | Sem alteração anormal   | -- = 0       | --                         | --                  | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| Condutividade  | (µS/cm a 20°C)         | 2500  | -- = 288     | 0                          | 100%                | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| Clostridium perfringens  | (N/100ml)              | 0   | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Cor  | (mg/L PtCo)            | 20  | -- < 5       | 0                          | 100%                | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| pH   | (Unidades pH)          | ≥ 6,5 e ≤ 9   | -- = 6,4     | 1                          | 0%                  | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| Ferro  | (µg/L Fe)              | 200   | -- = 12      | 0                          | 100%                | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| Manganês   | (µg/L Mn)              | 50  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Nitratos   | (mg/L NO3)             | 50  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Nitritos   | (mg/L NO2)             | 0,5   | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Oxidabilidade  | (mg/L O2)              | 5   | -- < 2       | 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   | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| 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   | -- = 0       | 0                          | 100%                | 1  | 1                 | 100%                  |  |
| 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   | (µg/L)                 | 0,10  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Polícíclicos:  |                        |   |              |                            |                     |  |                   |                       |  |
| 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)                 | --  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Bromodiclorometano   | (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)                 | --  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Beta total   | (Bq/l)                 | --  | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |
| Radão  |                        | 500   | -- --        | --                         | --                  | --   | --                | --                    |  |

## OBSERVAÇÕES:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Asseiceira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual. Quanto à não conformidade verificada no parâmetro pH, a averiguação das causa indica que esta se deve às características hidrogeológicas da água, no entanto, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmam o incumprimento, não havendo implicações para a Saúde Pública, de acordo com o parecer da autoridade de saúde.

O Presidente:

(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 12 de dezembro de 2019