

| Município de Rio Maior   |   | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSENTIZ |             |                               |                        |                     | EDITAL Nº 31/2019                                   |                       |  |
|--|---|---|-------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---|-----------------------|--|
| 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). |   |   |             |                               |                        |                     | 1º TRIMESTRE 2019<br>01 de janeiro a<br>31 de março |                       |  |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos   |             | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |   | % Análises Realizadas |  |
|  |   | Mínimo  | Máximo      |                               |                        | Agendadas           | Realizadas  |                       |  |
| Escherichia coli (E. coli)   | (N/100 ml)                                      | 0   | = 0 = 1     | 1                             | 50%                    | 2                   | 2   | 100%                  |  |
| Bactérias coliformes   | (N/100 ml)                                      | 0   | = 0 = 11    | 1                             | 50%                    | 2                   | 2   | 100%                  |  |
| Desinfetante residual  | (mg/L)  | —   | = 0,1 = 0,9 | —                             | —                      | 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)                                  | 1400  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| 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 Policíclicos:   | (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)  | —   | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Bromodiclorometano   | (µg/L)  | —   | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Dibromoclorometano   | (µg/L)  | —   | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Pesticidas – total   | (µg/L)  | 0,50  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Alacloro   | (µg/L)  | 0,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Bentazona  | (µg/L)  | 0,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Desetilterbutilazina   | (µg/L)  | 1,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Diurão   | (µg/L)  | 0,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Terbutilazina  | (µg/L)  | 0,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Ometoato   | (µg/L)  | 0,10  | —           | —                             | —                      | —                   | —   | —                     |  |
| Oxamil   | (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 Assentiz está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual.

O Vereador:

(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 25 de Junho de 2019