



# Empresa das Águas de Santarém – EM, S.A.

## Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Vale de Santarém no 4º trimestre de 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

| Parâmetros                                    | Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei nº 152/2017 | Nº Análises superiores VP | Valores obtidos |       | Análises          |            |                       | Resultados                      |
|---|--|---------------------------|-----------------|-------|-------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|
|   |  |                           | Min             | Max   | Previstas no PCQA | Realizadas | % Análises Realizadas | % Cumprimento Valor Paramétrico |
| <b>Controlo de rotina 1 (CR1)</b>             |  |                           |                 |       |                   |            |                       |                                 |
| Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)             | 0  | 0                         | 0               | 0     | 3                 | 3          | 100%                  | 100%                            |
| <i>Escherichia Coli</i> (ufc/100 ml)          | 0  | 0                         | 0               | 0     | 3                 | 3          | 100%                  | 100%                            |
| Desinfetante Residual (mg/l Cl <sub>2</sub> ) | -  | -                         | 0,29            | 0,48  | 3                 | 3          | 100%                  | -                               |
| <b>Controlo de rotina 2 (CR2)</b>             |  |                           |                 |       |                   |            |                       |                                 |
| Enterococos (ufc/100ml)                       | 0  | 0                         | 0               | 0     | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)                   | sem alteração anormal                          | -                         | 0               | 0     | 1                 | 1          | 100%                  | -                               |
| N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)                   | sem alteração anormal                          | -                         | 0               | 0     | 1                 | 1          | 100%                  | -                               |
| Condutividade (µS/cm a 20 °C)                 | 2500   | 0                         | 707             | 707   | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Cor ( mg/L escala Pt-Co )                     | 20   | 0                         | <6              | <6    | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| pH (Unidades de pH)                           | ≥6,5 e ≤9,5                                    | 0                         | 7,7             | 7,7   | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)            | 3  | 0                         | <1              | <1    | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Sabor a 25 °C (Fator de diluição)             | 3  | 0                         | <1              | <1    | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Turvação (UNT)                                | 4  | 0                         | <0,80           | <0,80 | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Nitratos (mg/l)                               | 50   | 0                         | 6,0             | 6,0   | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |
| Ferro (ug/l)                                  | 200  | 0                         | <40             | <40   | 1                 | 1          | 100%                  | 100%                            |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nesta zona de abastecimento está em conformidade com as normas estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto e no Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.