



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

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Pernes 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 n.º 152/2017 | N.º Análises superiores VP | Valores obtidos | | Análises | | | Resultados |
|---|---|----------------------------|-----------------|-------|-------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|
| | | | Min | Max | Previstas no PCQA | Realizadas | % Análises Realizadas | % Cumprimento Valor Paramétrico |
| Controlo de rotina 1 (CR1) | | | | | | | | |
| 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 ₂) | - | - | 0,35 | 0,81 | 3 | 3 | 100% | - |
| Controlo de rotina 2 (CR2) | | | | | | | | |
| 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 | 322 | 322 | 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 | 7,8 | 7,8 | 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 n.º 306/2007, de 27 de agosto e no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.