



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ABASTECIMENTO EM ALTA
ZONA DE ABASTECIMENTO PENTEADO/CARVALHINHO - PONTO DE ENTREGA CARREGUEIRA**

PCQA 2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 2025, aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

**4º TRIMESTRE 2025
1 de outubro a
31 de dezembro**

| Parâmetro (unidades) | Tipo de Controlo | Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|----------------------|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | Controlo de Rotina 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | Controlo de Rotina 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | Controlo de Rotina 1 | — | 0,5 | 0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | Controlo de Rotina 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | Controlo de Rotina 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| pH (Unidades pH) | Controlo de Rotina 2 | ≥6,5 e ≤9 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | Controlo de Rotina 2 | 2500 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cor (mg/L PtCo) | Controlo de Rotina 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Turvação (NTU) | Controlo de Rotina 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Enterococos (N/100 ml) | Controlo de Rotina 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Controlo de Rotina 2 | Sem alteração anormal | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | Controlo de Inspeção | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Alumínio (µg/L Al) | Controlo de Inspeção | 200 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | Controlo de Inspeção | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Antimónio (µg/L Sb) | Controlo de Inspeção | 10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Arsénio (µg/L As) | Controlo de Inspeção | 10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Benzeno (µg/L) | Controlo de Inspeção | 1,0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | Controlo de Inspeção | 0,010 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Boro (mg/L B) | Controlo de Inspeção | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | Controlo de Inspeção | 10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cádmio (µg/L Cd) | Controlo de Inspeção | 5,0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cálcio (mg/L Ca) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Cianetos (µg/L CN) | Controlo de Inspeção | 50 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cloretos (mg/L Cl) | Controlo de Inspeção | 250 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cloritos (mg/L) | Controlo de Inspeção | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cloratos (mg/L) | Controlo de Inspeção | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Chumbo (µg/L Pb) | Controlo de Inspeção | 10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Cobre (mg/L Cu) | Controlo de Inspeção | 2,0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Crómio (µg/L Cr) | Controlo de Inspeção | 50 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | Controlo de Inspeção | 3,0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Ferro (µg/L Fe) | Controlo de Inspeção | 200 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Fluoretos (mg/L F) | Controlo de Inspeção | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Magnésio (mg/L Mg) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Manganês (µg/L Mn) | Controlo de Inspeção | 50 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | Controlo de Inspeção | 1 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | Controlo de Inspeção | 50 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | Controlo de Inspeção | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Níquel (µg/L Ni) | Controlo de Inspeção | 20 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | Controlo de Inspeção | 5 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Potássio (mg/L K) | Controlo de Inspeção | Sem alteração anormal | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Selénio (µg/L Se) | Controlo de Inspeção | 20 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Sódio (mg/L Na) | Controlo de Inspeção | 200 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | Controlo de Inspeção | 250 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | Controlo de Inspeção | 10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Tetracloroetano(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Tricloroetano(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | Controlo de Inspeção | 100 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Clorofórmio(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Bromofórmio(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Bromodclorometano(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | Controlo de Inspeção | — | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% |
| Alfa Total (Bq/L) | Controlo de Inspeção | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Dose Indicativa Total (mSv/yr) | Controlo de Inspeção | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Radão (Bq/L) | Controlo de Inspeção | 500 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Pesticidas – total (µg/L) | Controlo de Inspeção | 0,50 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| AMPA (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Glifosato (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Bentazona (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Imidaclopride (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Diurão (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Metalaxil (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Desetilterbutilazina (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Simazina (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| Dimetenamida-P (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| M656PH051 (ug/L) | Controlo de Inspeção | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |

ABASTECIMENTO em ALTA - A Entidade Gestora Câmara Municipal da Moita, através do PE Carregueira, fornece água ao Município de Palmela, nomeadamente nos locais da Carregueira, Freguesia do Pinhal Novo e no loteamento da Bela Vista, Freguesia da Quinta do Anjo.

Sistema de tratamento instalado para o Ponto de Entrega Carregueira - simples ação de desinfecção efetuada pela adição de hipoclorito de sódio (Produto químico utilizado como desinfetante no controlo da contaminação microbiana).

Os resultados acima apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas pela lei acima referida, pelo que conclui-se que a água fornecida é de BOA QUALIDADE.

O Presidente da Câmara: Carlos Edgar Rodrigues Sá Albino

Data da publicação: 09-01-2026