

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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º Trimestre 2025  
01 janeiro a  
31 de março 2025

| Parâmetro                                    | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores vp | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal              | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                       | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 650-850                | µS/cm              | 61,2            | 61,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                          | 3                      | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza total                 | ---                    | mg/l CaCO3         | 15,4            | 15,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                           | 6,8-7,2                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                     | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,5             | 0,6     | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                        | 200                    | µg/l Fe            | <60             | <60     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                     | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                     | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                     | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                        | 2,0                    | mg/l Cu            | <0,0010         | <0,0010 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                  | ---                    | µg/l               | 0,24            | 0,24    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                       | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                     | 50                     | µg/l Mn            | 6,71            | 6,71    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 80                     | µg/l               | 0,91            | 0,91    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodlorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,27            | 0,27    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodlorometano                           | 100                    | µg/l               | 0,40            | 0,40    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                       | 50                     | µg/l Cr            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Niquel                       | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Potássio total                               | ---                    | mg/l               | 0,95            | 0,95    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                       | ---                    | mg/l               | 2,900           | 2,900   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 6               | 6       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                     | 0,25                   | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                     | 0,25                   | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                     | 200                    | µg/l               | 31,4            | 31,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                     | ---                    | mg/l               | 0,9             | 0,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                    | 10                     | µg/l Sb            | <0,5            | <0,5    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                      | 10                     | µg/l As            | <0,5            | <0,5    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,005          | <0,005  | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                     | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                       | 5                      | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN            | <5,0            | <5,0    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                     | 250                    | mg/l Cl            | 4,5             | 4,5     | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-diclorometano                            | 3                      | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                    | 1,5                    | mg/l F             | <0,10           | <0,10   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                     | 1                      | µg/l Hg            | <0,10           | <0,10   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                     | 50                     | mg/l NO3           | 2,0             | <0,10   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                      | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio  | 200                    | mg/l NA            | 2,3             | 2,3     | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                     | 250                    | mg/l SO4           | <2,0            | <2,0    | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                              | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Total                             | 0,5                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| AMPA   | 0,10                   | µg/l               | <0,050          | <0,050  | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clortolurão                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 1                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Montalegre

\* Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

\* Parâmetro analisado pela entidade em alta (Águas do Norte)

A Presidente da Câmara Municipal de Montalegre  
(Maria de Fátima Pereira Fernandes Alves)

Data Publicação:  
12/03/2026