

| Parâmetro (Unidades)                                 | VP - Valor  |           | Nº análises * |            | % análises | Valores obtidos |        | Nº análises | % cumprimento |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
|                                                      | paramétrico | agendadas | realizadas    | realizadas |            | Mínimo          | Máximo | > VP        | do VP         |
| Controlo de Rotina 1 (CR1)                           |             |           |               |            |            |                 |        |             |               |
| Bactérias coliformes (UFC/100mL)                     | 0           | 2         | 2             | 100        |            | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Cloro livre (mg/L)                                   | -           | 2         | 2             | 100        | 0.43       | 0.86            | -      | -           | -             |
| Escherichia coli (UFC/100mL)                         | 0           | 2         | 2             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Controlo de Rotina 2 (CR2)                           |             |           |               |            |            |                 |        |             |               |
| Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)                    | 3           | 1         | 1             | 100        | <1         | <1              | 0      | 0           | 100           |
| Clostridium perfringens (UFC/100mL)                  | 0           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Condutividade (µS/cm (20ºC))                         | 2500        | 1         | 1             | 100        | 111        | 111             | 0      | 0           | 100           |
| Cor (mg/L PT-Co)                                     | 20          | 1         | 1             | 100        | <3         | <3              | 0      | 0           | 100           |
| Enterococos (UFC/100mL)                              | 0           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Ferro (µg/L Fe)                                      | 200         | 1         | 1             | 100        | <5         | <5              | 0      | 0           | 100           |
| Manganês (µg/L Mn)                                   | 50          | 1         | 1             | 100        | <5         | <5              | 0      | 0           | 100           |
| Número de colónias a 22 ºC (UFC/mL)                  | -           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | -      | -           | -             |
| pH (Esc. Sorensen (20ºC))                            | 6.5   9.4   | 1         | 1             | 100        | 7.6        | 7.6             | 0      | 0           | 100           |
| Sabor a 25ºC (Fator de diluição)                     | 3           | 1         | 1             | 100        | <1         | <1              | 0      | 0           | 100           |
| Turvação (NTU)                                       | 4           | 1         | 1             | 100        | <1         | <1              | 0      | 0           | 100           |
| Controlo de Inspeção (CI)                            |             |           |               |            |            |                 |        |             |               |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                            | 3           | 1         | 1             | 100        | <0.75      | <0.75           | 0      | 0           | 100           |
| Alfa total (Bq/l)                                    | 0.1         | 1         | 1             | 100        | <0.04      | <0.04           | 0      | 0           | 100           |
| Alumínio (µg/L Al)                                   | 200         | 1         | 1             | 100        | 8.2        | 8.2             | 0      | 0           | 100           |
| Amónio (mg/L NH4)                                    | 0.5         | 1         | 1             | 100        | <0.05      | <0.05           | 0      | 0           | 100           |
| Antimónio (µg/L Sb)                                  | 5           | 1         | 1             | 100        | <0.5       | <0.5            | 0      | 0           | 100           |
| Arsénio (µg/L As)                                    | 10          | 1         | 1             | 100        | <3         | <3              | 0      | 0           | 100           |
| Benzeno (µg/L)                                       | 1           | 1         | 1             | 100        | <0.2       | <0.2            | 0      | 0           | 100           |
| Boro (mg/L B)                                        | 1.5         | 1         | 1             | 100        | <0.01      | <0.01           | 0      | 0           | 100           |
| Bromatos (µg/L BrO3)                                 | 10          | 1         | 1             | 100        | <3         | <3              | 0      | 0           | 100           |
| Cádmio (µg/L Cd)                                     | 5           | 1         | 1             | 100        | <0.5       | <0.5            | 0      | 0           | 100           |
| Cálcio (mg/L Ca)                                     | 100         | 1         | 1             | 100        | <2.5       | <2.5            | 0      | 0           | 100           |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)                | 2           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0               | -      | -           | -             |
| Chumbo (µg/L Pb)                                     | 10          | 1         | 1             | 100        | <0.5       | <0.5            | 0      | 0           | 100           |
| Cianetos (µg/L CN)                                   | 50          | 1         | 1             | 100        | <10        | <10             | 0      | 0           | 100           |
| Cloratos (mg/L)                                      | 0.25        | 1         | 1             | 100        | 0.1        | 0.1             | 0      | 0           | 100           |
| Cloretos (mg/L Cl)                                   | 250         | 1         | 1             | 100        | <10        | <10             | 0      | 0           | 100           |
| Cloritos (mg/L)                                      | 0.25        | 1         | 1             | 100        | <0.02      | <0.02           | 0      | 0           | 100           |
| Cobre (mg/L Cu)                                      | 2.0         | 1         | 1             | 100        | 0.0019     | 0.0019          | 0      | 0           | 100           |
| Crómio (µg/L Cr)                                     | 50          | 1         | 1             | 100        | <0.5       | <0.5            | 0      | 0           | 100           |
| Dose indicativa (mSv/ano)                            | 0.10        | 1         | 1             | 100        | <0.1       | <0.1            | 0      | 0           | 100           |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                            | 500         | 1         | 1             | 100        | 9.1        | 9.1             | 0      | 0           | 100           |
| Fluoretos (mg/L F)                                   | 1.5         | 1         | 1             | 100        | <0.2       | <0.2            | 0      | 0           | 100           |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L) | 0.10        | 1         | 1             | 100        | <0.02      | <0.02           | 0      | 0           | 100           |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                | 0.01        | 1         | 1             | 100        | 0.003      | 0.003           | 0      | 0           | 100           |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                           | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.02       | 0.02            | 0      | 0           | 100           |
| Benzo(ghi) perileno (ug/L)                           | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.02       | 0.02            | 0      | 0           | 100           |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                           | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.02       | 0.02            | 0      | 0           | 100           |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                        | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.02       | 0.02            | 0      | 0           | 100           |
| Magnésio (mg/L Mg)                                   | 50          | 1         | 1             | 100        | 1          | 1               | 0      | 0           | 100           |
| Mercúrio (µg/L Hg)                                   | 1           | 1         | 1             | 100        | <0.01      | <0.01           | 0      | 0           | 100           |
| Níquel (µg/L Ni)                                     | 20          | 1         | 1             | 100        | 17.4       | 17.4            | 0      | 0           | 100           |
| Nitratos (mg/L NO3)                                  | 50          | 1         | 1             | 100        | 10.6       | 10.6            | 0      | 0           | 100           |
| Nitritos (mg/L NO2)                                  | 0.5         | 1         | 1             | 100        | <0.1       | <0.1            | 0      | 0           | 100           |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                              | 5           | 1         | 1             | 100        | 1.6        | 1.6             | 0      | 0           | 100           |
| Pesticidas - totais (µg/L)                           | 0.50        | 1         | 1             | 100        | <0.03      | <0.03           | 0      | 0           | 100           |
| AMPA (ug/L)                                          | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Atrazina (ug/L)                                      | 0.10        | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Bentazona (µg/L)                                     | 0.10        | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Desetilatrazina (µg/L)                               | 0.10        | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                          | 0.10        | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Dimetenamida-P (ug/L)                                | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Dimetoato (ug/L)                                     | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -               | -      | -           | -             |
| Diurão (µg/L)                                        | 0.10        | 0         | 0             | 100        | -          | -               | -      | -           | -             |
| Glifosato (ug/L)                                     | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| M656PH051 (ug/L)                                     | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Metalaxil (ug/L)                                     | -           | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | -      | -           | -             |
| Metolaclo-ro (ug/L)                                  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -               | -      | -           | -             |
| Ometoato (ug/L)                                      | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -               | -      | -           | -             |
| Terbutilazina (µg/L)                                 | 0.10        | 1         | 1             | 100        | 0.03       | 0.03            | 0      | 0           | 100           |
| Polónio 210 (Bq/l)                                   | 0.1         | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Potássio (mg/L K)                                    | -           | 1         | 1             | 100        | <2.5       | <2.5            | -      | -           | -             |
| Radão (Bq/l)                                         | 500         | 1         | 1             | 100        | <10        | <10             | 0      | 0           | 100           |
| Rádio 226 (Bq/l)                                     | 0.5         | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Selénio (µg/L Se)                                    | 10          | 1         | 1             | 100        | <0.5       | <0.5            | 0      | 0           | 100           |
| Sódio (mg/L Na)                                      | 200         | 1         | 1             | 100        | 10         | 10              | 0      | 0           | 100           |
| Sulfatos (mg/L SO4)                                  | 250         | 1         | 1             | 100        | <10        | <10             | 0      | 0           | 100           |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)               | 10          | 1         | 1             | 100        | <0.2       | <0.2            | 0      | 0           | 100           |
| Tetracloroeteno (µg/L)                               | 10          | 1         | 1             | 100        | 0.2        | 0.2             | 0      | 0           | 100           |
| Tricloroeteno (µg/L)                                 | 10          | 1         | 1             | 100        | 0.1        | 0.1             | 0      | 0           | 100           |
| Trihalometanos (µg/L)                                | 100         | 1         | 1             | 100        | 3.67       | 3.67            | 0      | 0           | 100           |
| Bromodiclorometano (µg/L)                            | 100         | 1         | 1             | 100        | 0.64       | 0.64            | 0      | 0           | 100           |
| Bromofórmio (µg/L)                                   | 100         | 1         | 1             | 100        | 0.91       | 0.91            | 0      | 0           | 100           |
| Clorofórmio (µg/L)                                   | 100         | 1         | 1             | 100        | 1.04       | 1.04            | 0      | 0           | 100           |
| Dibromoclorometano (µg/L)                            | 100         | 1         | 1             | 100        | 1.08       | 1.08            | 0      | 0           | 100           |
| Urânio 234 (Bq/l)                                    | 2.8         | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Urânio 238 (Bq/l)                                    | 3           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0               | 0      | 0           | 100           |

Observações: Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída, nos concelhos de Guimarães e Vizela, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Zonas de abastecimento: ZA Castelões

Legenda: VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 69/2023; >VP - n.º de ensaios com resultado superior ao VP; Saa - Sem alteração anormal.

Nota: n.º de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (415) e o DL n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Data da Publicação: 05/02/2026

O Presidente do Conselho de Administração

Daniel Sousa Rodrigues