

| Parâmetro (Unidades)                           | VP - Valor  |  | Nº análises * |            | % análises |  | Valores obtidos |         | Nº análises > VP | % cumprimento do VP |
|--|-------------|--|---------------|------------|------------|--|-----------------|---------|------------------|---------------------|
|  | paramétrico |  | agendadas     | realizadas | realizadas |  | Mínimo          | Máximo  |                  |                     |
| <b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>              |             |  |               |            |            |  |                 |         |                  |                     |
| Bactérias coliformes (UFC/100mL)               | 0           |  | 2             | 2          | 100        |  | 0               | 0       | 0                | 100                 |
| Cloro livre (mg/L)                             | -           |  | 2             | 2          | 100        |  | 0.35            | 0.60    | -                | -                   |
| Escherichia coli (UFC/100mL)                   | 0           |  | 2             | 2          | 100        |  | 0               | 0       | 0                | 100                 |
| <b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>              |             |  |               |            |            |  |                 |         |                  |                     |
| Amónio (mg/L NH4)                              | 0.5         |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.05           | <0.05   | 0                | 100                 |
| Cheiro 25°C                                    | 3           |  | 1             | 1          | 100        |  | <1              | <1      | 0                | 100                 |
| Clostridium perfringens (UFC/100mL)            | 0           |  | 1             | 1          | 100        |  | 0               | 0       | 0                | 100                 |
| Condutividade (µ/cm (20°C))                    | 2500        |  | 1             | 1          | 100        |  | 79              | 79      | 0                | 100                 |
| Cor (mg/L PT-Co)                               | 20          |  | 1             | 1          | 100        |  | <3.0            | <3.0    | 0                | 100                 |
| Manganês (µg/L Mn)                             | 50          |  | 1             | 1          | 100        |  | <5.0            | <5.0    | 0                | 100                 |
| Nitratos (mg/L NO3)                            | 50          |  | 1             | 1          | 100        |  | 3               | 3       | 0                | 100                 |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)            | -           |  | 1             | 1          | 100        |  | 0               | 0       | -                | -                   |
| Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)            | -           |  | 1             | 1          | 100        |  | 0               | 0       | -                | -                   |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                        | 5           |  | 1             | 1          | 100        |  | <1.0            | <1.0    | 0                | 100                 |
| pH (Esc. Sorensen (20°C))                      | 6.5   9.4   |  | 1             | 1          | 100        |  | 7.1             | 7.1     | 0                | 100                 |
| Sabor a 25°C (fator de diluição)               | 3           |  | 1             | 1          | 100        |  | <1              | <1      | 0                | 100                 |
| Turvação (NTU)                                 | 4           |  | 1             | 1          | 100        |  | <1.0            | <1.0    | 0                | 100                 |
| <b>Controlo de Inspeção (CI)</b>               |             |  |               |            |            |  |                 |         |                  |                     |
| 1,2 Dicloroetano (µg/L)                        | 3           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Alfa total (Bq/l)                              | 0.5         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Alumínio (µg/L Al)                             | 200         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Antimónio (µg/L Sb)                            | 5           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Arsénio (µg/L As)                              | 10          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Benzeno (µg/L)                                 | 1           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Beta total (Bq/l)                              | 1           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Boro (mg/L B)                                  | 1           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Bromatos (µg/L BrO3)                           | 10          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Cádmio (µg/L Cd)                               | 5           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Cálcio (mg/L Ca)                               | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Carbono orgânico total (mg/L C)                | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Chumbo (µg/L Pb)                               | 10          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Cianetos (µg/L CN)                             | 50          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Cloretos (mg/L Cl)                             | 250         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Cobre (mg/L Cu)                                | 2.0         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Crómio (µg/L Cr)                               | 50          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Dose indicativa (mSv/ano)                      | 0.10        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                      | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Enterococos (UFC/100mL)                        | 0           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Ferro (µg/L Fe)                                | 200         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Fluoretos (mg/L F)                             | 1.5         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L) | 0.10        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                          | 0.01        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                     | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L)                      | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                     | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                  | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Magnésio (mg/L Mg)                             | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Mercúrio (µg/L Hg)                             | 1           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Níquel (µg/L Ni)                               | 20          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Nitritos (mg/L NO2)                            | 0.5         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Pesticidas totais (µg/L)                       | 0.50        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Alacloro (µg/L)                                | 0.10        |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.050          | <0.050  | 0                | 100                 |
| Atrazina (ug/L)                                | 0.10        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Bentazona (µg/L)                               | 0.10        |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.05           | <0.05   | 0                | 100                 |
| Clorpirifos (ug/L)                             | -           |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.0500         | <0.0500 | -                | -                   |
| Desetilatrazina (µg/L)                         | 0.10        |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                    | 0.10        |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.05           | <0.05   | 0                | 100                 |
| Diurão (µg/L)                                  | 0.10        |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.050          | <0.050  | 0                | 100                 |
| Imidaclopride (ug/L)                           | -           |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.050          | <0.050  | -                | -                   |
| Terbutilazina (µg/L)                           | 0.10        |  | 1             | 1          | 100        |  | <0.05           | <0.05   | 0                | 100                 |
| Radão (Bq/l)                                   | 100         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Selénio (µg/L Se)                              | 10          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Sódio (mg/L Na)                                | 200         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Sulfatos (mg/L SO4)                            | 250         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)         | 10          |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Tetracloroetano (µg/L)                         | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Tricloroetano (µg/L)                           | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Trihalometanos - total (THM) (µg/L)            | 100         |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Bromodiclorometano (µg/L)                      | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Bromofórmio (µg/L)                             | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Clorofórmio (µg/L)                             | -           |  | 0             | 0          | 100        |  | -               | -       | -                | -                   |
| Dibromoclorometano (µg/L)                      | -           |  | 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 152/2017, de 7 dezembro.

**Zonas de abastecimento**

Sra. dos Montes

**Legenda**

VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 306/2007; >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 (628) e o DL n.º 152/2017.

**O Presidente do Conselho de Administração**

Armindo Costa e Silva