

| Parâmetro (Unidades) | VP - Valor | | Nº análises * | | % análises | | Valores obtidos | | Nº análises | | % cumprimento do VP |
|--|-------------|-----------|---------------|------------|------------|---------|-----------------|-----|-------------|--|---------------------|
| | paramétrico | agendadas | realizadas | realizadas | Mínimo | Máximo | > VP | | | | |
| Controlo de Rotina 1 (CR1) | | | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes (UFC/100mL) | 0 | 106 | 106 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| Cloro livre (mg/L) | - | 106 | 106 | 100 | 0.18 | 0.99 | - | - | | | |
| Escherichia coli (UFC/100mL) | 0 | 106 | 106 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| Controlo de Rotina 2 (CR2) | | | | | | | | | | | |
| Cheiro 25°C | 3 | 27 | 27 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 | | | |
| Clostridium perfringens (UFC/100mL) | 0 | 25 | 25 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| Condutividade (µ/cm (20°C)) | 2500 | 27 | 27 | 100 | 84.1 | 120 | 0 | 100 | | | |
| Cor (mg/L PT-Co) | 20 | 27 | 27 | 100 | <3.0 | 3.2 | 0 | 100 | | | |
| Enterococos (UFC/100mL) | 0 | 27 | 27 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/mL) | - | 27 | 27 | 100 | 0 | 25 | - | - | | | |
| Número de colónias a 37 °C (UFC/mL) | - | 27 | 27 | 100 | 0 | 0 | - | - | | | |
| pH (Esc. Sorensen (20°C)) | 6.5 9.4 | 27 | 27 | 100 | 6.60 | 7.70 | 0 | 100 | | | |
| Sabor a 25°C (fator de diluição) | 3 | 27 | 27 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | 27 | 27 | 100 | <1.0 | <1.0 | 0 | 100 | | | |
| Controlo de Inspeção (CI) | | | | | | | | | | | |
| 1,2 Dicloroetano (µg/L) | 3 | 3 | 3 | 100 | <0.750 | <0.750 | 0 | 100 | | | |
| Alfa total (Bq/l) | 0.1 | 3 | 3 | 100 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100 | | | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 4 | 4 | 100 | <10 | 47 | 0 | 100 | | | |
| Amónio (mg/L NH4) | 0.5 | 3 | 3 | 100 | <0.05 | <0.05 | 0 | 100 | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | 3 | 3 | 100 | <1.0 | <1.0 | 0 | 100 | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3 | 3 | 100 | <3.0 | <3.0 | 0 | 100 | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1 | 3 | 3 | 100 | <0.20 | <0.20 | 0 | 100 | | | |
| Boro (mg/L B) | 1 | 3 | 3 | 100 | <0.010 | <0.010 | 0 | 100 | | | |
| Bromatos (µg/L BrO3) | 10 | 3 | 3 | 100 | <5.0 | <5.0 | 0 | 100 | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | 3 | 3 | 100 | <0.08 | <0.08 | 0 | 100 | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | 3 | 3 | 100 | 6.1 | 7.2 | - | - | | | |
| Carbono orgânico total (mg/L C) | - | 1 | 1 | 100 | 1.42 | 1.42 | - | - | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | 3 | 3 | 100 | <1.0 | <1.0 | 0 | 100 | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | 3 | 3 | 100 | <10 | <10 | 0 | 100 | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 3 | 3 | 100 | <10.0 | 16.5 | 0 | 100 | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2.0 | 3 | 3 | 100 | <0.0048 | 0.010 | 0 | 100 | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | 3 | 3 | 100 | <3.0 | <3.0 | 0 | 100 | | | |
| Dose indicativa (mSv/ano) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100 | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | - | 3 | 3 | 100 | 16.1 | 24.0 | - | - | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 3 | 3 | 100 | <20.0 | <20.0 | 0 | 100 | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1.5 | 3 | 3 | 100 | <0.20 | <0.20 | 0 | 100 | | | |
| Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.0200 | <0.0200 | 0 | 100 | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.01 | 3 | 3 | 100 | <0.0030 | <0.0030 | 0 | 100 | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.0200 | <0.0200 | - | - | | | |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.0200 | <0.0200 | - | - | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.0200 | <0.0200 | - | - | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.0200 | <0.0200 | - | - | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 3 | 3 | 100 | 0.810 | 1.0 | - | - | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 3 | 3 | 100 | <4.0 | <4.0 | 0 | 100 | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | 3 | 3 | 100 | <0.010 | 0.010 | 0 | 100 | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | 3 | 3 | 100 | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | | | |
| Nitratos (mg/L NO3) | 50 | 3 | 3 | 100 | 5.5 | 13.0 | 0 | 100 | | | |
| Nitritos (mg/L NO2) | 0.5 | 3 | 3 | 100 | <0.10 | 0.20 | 0 | 100 | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 5 | 3 | 3 | 100 | 1.6 | 2.1 | 0 | 100 | | | |
| Pesticidas totais (µg/L) | 0.50 | 6 | 6 | 100 | <0.10 | <0.10 | 0 | 100 | | | |
| Atrazina (ug/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Clorpirifos (ug/L) | - | 6 | 6 | 100 | <0.0300 | <0.0300 | - | - | | | |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Dimetoato (ug/L) | 0.1 | 6 | 6 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Diurão (µg/L) | 0.10 | 6 | 6 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Imidaclopride (ug/L) | - | 6 | 6 | 100 | <0.030 | <0.030 | - | - | | | |
| Metolaclo (ug/L) | 0.1 | 6 | 6 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Ometoato (ug/L) | 0.1 | 6 | 6 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0.10 | 3 | 3 | 100 | <0.030 | <0.030 | 0 | 100 | | | |
| Radão (Bq/l) | 100 | 1 | 1 | 100 | <10.0 | <10.0 | 0 | 100 | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | 3 | 3 | 100 | <2.0 | <2.0 | 0 | 100 | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3 | 3 | 100 | 5.6 | 6.6 | 0 | 100 | | | |
| Sulfatos (mg/L SO4) | 250 | 3 | 3 | 100 | <10.0 | 11.9 | 0 | 100 | | | |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L) | 10 | 3 | 3 | 100 | <0.30 | 0.30 | 0 | 100 | | | |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.20 | <0.20 | - | - | | | |
| Tricloroetano (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.10 | <0.10 | - | - | | | |
| Trihalometanos - total (THM) (µg/L) | 100 | 3 | 3 | 100 | 17.0 | 23.9 | 0 | 100 | | | |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | 5.39 | 6.96 | - | - | | | |
| Bromofórmio (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | <0.20 | 0.32 | - | - | | | |
| Clorofórmio (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | 9.26 | 13.7 | - | - | | | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | 3 | 3 | 100 | 2.33 | 3.26 | - | - | | | |

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 de dezembro.

Zonas de abastecimento

Gondomar | Mina Rocha | Penha - Mina do Cavalo | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia | Sra. dos Montes | União_ZA Mãe d'Água + ZA Urgeztes | ZA Castelões

Legenda

VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 152/2017; >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 (141956) e o DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva