



## Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Município de Arganil

## Zona de Abastecimento:

Monte Alto-(2026)

2º Trimestre de 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros                                      | Unidades               | Valor Paramétrico (VP)   | Resultados obtidos |               | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------|
|                                                 |                        |                          | Mínimo             | Máximo        |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |
| Escherichia coli                                | UFC/100mL              | 0                        | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Bactérias Coliformes                            | UFC/100mL              | 0                        | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cheiro, a 25°C                                  | Fator de diluição      | 3                        | <1 (LQ)            | <1 (LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Sabor, a 25°C                                   | Fator de diluição      | 3                        | <1 (LQ)            | <1 (LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| pH                                              | Escala Sorensen        | 6,5-9,5                  | 8,0 (21°C)         | 8,0 (21°C)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Condutividade                                   | µS/cm, 20°C            | 2500                     | 1,2e+2             | 1,2e+2        | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cor                                             | mg/L PtCo              | 20                       | <2,0 (LQ)          | <2,0 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Turvação                                        | UNT                    | 4                        | 0,68               | 0,68          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enterococos                                     | UFC/100 ml             | 0                        | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Número de colónias a (22±2)°C                   | UFC/mL                 | ---                      | ND (<1)            | ND (<1)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Clostridium perfringens                         | UFC/100mL              | 0                        | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Alumínio                                        | µg/L                   | 200                      | 52                 | 52            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Azoto amoniacal                                 | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0,50                     | <0,02 (LQ)         | <0,02 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Antimónio                                       | µg/L Sb                | 10                       | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Arsénio                                         | µg/L As                | 10                       | <3 (LQ)            | <3 (LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzeno                                         | µg/L                   | 1,0                      | <0,3 (LQ)          | <0,3 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzo(a)pireno                                  | µg/L                   | 0,010                    | <0,003 (LQ)        | <0,003 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Boro                                            | mg/L B                 | 1,5                      | <0,15 (LQ)         | <0,15 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Bromatos                                        | µg/L                   | 10                       | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cádmio                                          | µg/L Cd                | 5,0                      | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cálcio                                          | mg/L Ca                | -                        | <5 (LQ)            | <5 (LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cianetos                                        | µg/L CN                | 50                       | <15 (LQ)           | <15 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cloretos                                        | mg/L Cl                | 250                      | <10 (LQ)           | <10 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cloritos                                        | mg/L                   | 0,7                      | <0,0050 (LQ)       | <0,0050 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cloratos                                        | mg/L                   | 0,7                      | 0,370              | 0,370         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Chumbo                                          | µg/L Pb                | 10                       | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cobre                                           | mg/L Cu                | 2                        | <0,015 (LQ)        | <0,015 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Crómio                                          | µg/L Cr                | 50                       | <15 (LQ)           | <15 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| 1,2 dicloroetano                                | µg/L                   | 3                        | <0,9 (LQ)          | <0,9 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Dureza                                          | mg/L CaCO <sub>3</sub> | -                        | 31                 | 31            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Ferro                                           | µg/L                   | 200                      | 52                 | 52            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Fluoretos                                       | mg/L F                 | 1,5                      | <0,1 (LQ)          | <0,1 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Magnésio                                        | mg/L Mg                | -                        | 5                  | 5             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Manganês                                        | µg/L                   | 50                       | <15 (LQ)           | <15 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Mercurio                                        | µg/L                   | 1,0                      | <0,0100 (LQ)       | <0,0100 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Nitratos                                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 50                       | <10 (LQ)           | <10 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Nitritos                                        | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,50                     | <0,020 (LQ)        | <0,020 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Níquel                                          | µg/L Ni                | 20                       | <5 (LQ)            | <5 (LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Oxidabilidade                                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 5,0                      | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Pesticidas totais                               | µg/L                   | 0,50                     | <0,030             | <0,030        | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Diurão                                          | µg/L                   | 0,10                     |                    |               | 0                   |                     | 0                 |            |              |
| Dimetenamida-P                                  | µg/L                   | 0,10                     |                    |               | 0                   |                     | 0                 |            |              |
| M656PH051                                       | µg/L                   | 0,10                     |                    |               | 0                   |                     | 0                 |            |              |
| Imidaclopride                                   | µg/L                   | 0,10                     |                    |               | 0                   |                     | 0                 |            |              |
| Glifosato                                       | µg/L                   | ---                      | 0,370              | 0,370         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| AMPA                                            | µg/L                   | 0,10                     | <0,030 (LQ)        | <0,030 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Potássio                                        | mg/L K                 | sem alteração anormal    | <0,5 (LQ)          | <0,5 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Selénio                                         | µg/L Se                | 20                       | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Sódio                                           | mg/L Na                | 200                      | 9                  | 9             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Sulfatos                                        | mg/L SO <sub>4</sub>   | 250                      | 12                 | 12            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Trihalometanos                                  | µg/L                   | 10 (80 ponto de entrega) | 35                 | 35            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Tricloroeteno e Tetracloroeteno                 | µg/L                   | 10                       | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais | µg/L                   | 0,10                     | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Radão                                           | Bq/L                   | 500                      | <10,0 (LQ)         | <10,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Alfa-total                                      | Bq/L                   | 0,10                     | <0,04 (LQ)         | <0,04 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Dose Indicativa Total                           | mSv/ano                | 0,10                     | <0,10(LQ)          | <0,10(LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Polónio 210                                     | Bq/L                   | ---                      |                    |               |                     |                     | 0                 |            |              |
| Rádio 226                                       | Bq/L                   | ---                      |                    |               |                     |                     | 0                 |            |              |
| Urânio 234                                      | Bq/L                   | ---                      |                    |               |                     |                     | 0                 |            |              |
| Urânio 238                                      | Bq/L                   | ---                      |                    |               |                     |                     | 0                 |            |              |
| Bisfenol A                                      | µg/L                   | 2,5                      | <0,030 (LQ)        | <0,030 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Urânio                                          | µg/L                   | 30                       | <0,10 (LQ)         | <0,10 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Ácidos haloacéticos totais                      | µg/L                   | 60                       | 67,4               | 67,4          | 1                   | 0%                  | 1                 | 1          | 100%         |
| PFAS (Soma)                                     | µg/L                   | 0,10                     | <0,00150 (LQ)      | <0,00150 (LQ) | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |

|                      |                      |      |            |            |   |      |    |    |      |
|----------------------|----------------------|------|------------|------------|---|------|----|----|------|
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl <sub>2</sub> | -    | 0,7        | 0,7        | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Diurão               | µg/L                 | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Imidaclopride        | µg/L                 | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Totais               |                      |      |            |            | 1 |      | 59 | 59 |      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

| ZA PE      | Tipo Controlo | Data Amostragem | Parâmetro           | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | Acompanhamento incumprimento (A.V.) |
|------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Monte Alto | CI            | 2026-05-27      | Ácidos haloacéticos | -----                | -----                      | -----                           | Comunicado                          |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **obrigatórios**: Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.