

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

Município de Arganil



Zona de Abastecimento:

Luadas-(2023)  
1º Trimestre de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

## 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 |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL            | 0                      | 0                  | 3          | 1                   | 50%                 | 2                 | 2          | 100%         |
| Escherichia coli     | UFC/100mL            | 0                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                    | 0,3                | 0,6        | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Germes Totais a 22°C | UFC/mL               | ---                    | 11                 | 11         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Germes Totais a 37°C | UFC/mL               | ---                    | ND (<1)            | ND (<1)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enterococos          | UFC/100 ml           | 0                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Condutividade        | µS/cm, 20°C          | 2500                   | 50                 | 50         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cor                  | mg/L PtCo            | 20                     | <2,0 (LQ)          | <2,0 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| pH                   | Escala Sorensen      | 6,5-9,5                | 6,1 (17°C)         | 6,1 (17°C) | 1                   | 0%                  | 1                 | 1          | 100%         |
| Cheiro, a 25°C       | Fator de diluição    | -                      | <1 (LQ)            | <1 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Sabor, a 25°C        | Fator de diluição    | -                      | <1 (LQ)            | <1 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Turvação             | UNT                  | 4                      | <0,50 (LQ)         | <0,50 (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%         |
| <b>Totais</b>        |                      |                        |                    |            | <b>2</b>            |                     | <b>16</b>         | <b>16</b>  |              |

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

| ZA PE  | Tipo Controlo | Data Amostragem | Parâmetro            | Causas Incumprimento  | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar   | Acompanhamento incumprimento (A.V.) |
|--------|---------------|-----------------|----------------------|---|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Luadas | CR2           | 2023-01-18      | Bactérias coliformes | # X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva                    | 2023-01-25                 | # N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | Fechado                             |
| Luadas | CR2           | 2023-01-18      | pH                   | # O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | -----                      | # N2 - Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção   | Fechado                             |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **indicadores**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.