

| <div><div>CÂMARA MUNICIPAL DE MOGADOURO</div><div><div><div></div><div>Mogadouro</div></div><div><div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MOGADOURO |                   |                 |         |                            |                     | EDITAL n.º 2                                   |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA DE ALA                                                  |                   |                 |         |                            |                     |                                                |            |                       |
| 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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                   |                 |         |                            |                     | 2º TRIMESTRE 2025<br>01 de abril a 30 de junho |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023                                         |                   | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)                            |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VP                                                                                  | Unidade           | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Agendadas                                      | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (E.Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                   | UFC/100 ml        | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                                              | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                   | UFC/100 ml        | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                                              | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2-0,6                                                                             | mg/l Cl2          | 0.27            | 0.7     | 0                          | 100%                | 3                                              | 3          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                 | µg/l Al           |                 | 280     | 1                          | 0%                  | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50                                                                                | mg/l NH4          |                 | <0.04   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                 | UFC/ml            |                 | 0       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2500                                                                                | µS/cm             |                 | 72      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                   | UFC/100 ml        |                 | 0       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                  | mg/l Pt/Co        |                 | <5      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,5 - 9,5                                                                           | Unidades pH       |                 | 6.5     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                  | µg/l Mn           |                 | <10     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                  | mg/l NO3          |                 | 2.5     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0                                                                                 | mg/l O2           |                 | <1.0    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                   | Fator de diluição |                 | <1      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                   | Fator de diluição |                 | <1      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                   | UNT               |                 | 5       | 1                          | 0%                  | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                 | µg/l Fe           |                 | 230     | 1                          | 0%                  | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                                                                | mg/l NO2          |                 | <0.02   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                 | µg/l Sb           |                 | <1      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                  | µg/l As           |                 | <1.0    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                                 | µg/l C6H6         |                 | <0.20   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010                                                                               | µg/l              |                 | <0.0030 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0                                                                                 | mg/l B            |                 | <0.1    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                  | µg/l BrO3         |                 | <3.0    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,0                                                                                 | µg/l Cd           |                 | <0.4    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 | mg/l Ca           |                 | 6       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                  | µg/l Pb           |                 | 2.3     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                  | µg/l CN           |                 | <5      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0                                                                                 | mg/l Cu           |                 | 0.05    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                  | µg/l Cr           |                 | <10     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                                                                                 | µg/l              |                 | <0.750  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                 | mg/l CaCO3        |                 | 27      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                   | UFC/100 ml        |                 | 0       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                                                                 | mg/l F            |                 | <0.10   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                 | mg/l Mg           |                 | 2.6     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0                                                                                 | µg/l Hg           |                 | <0.0100 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                  | µg/l Ni           |                 | <5.0    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.0200 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.0200 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.0200 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.0200 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.0200 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                  | µg/l Se           |                 | <4      | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                 | mg/l Cl           |                 | 4       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.20   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.10   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10µg/l                                                                              | µg/l              |                 | <0.20   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                 | µg/l              |                 | 2.8     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                 | µg/l              |                 | 0.39    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | µg/l              |                 | 2.81    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | µg/l              |                 | 1.73    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Soma Trihalometanos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                 | µg/l              |                 | 7.73    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                 | mg/l Na           |                 | 9       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                 | mg/l SO4          |                 | 4       | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| α- Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                 | Bq/l              |                 | <0.04   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| β- Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                   | Bq/l              |                 |         |                            |                     | 0                                              | 0          |                       |
| Dose indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                | mSv/ano           |                 | <0.10   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500                                                                                 | Bq/l              |                 | 14.8    | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Acido Aminometilfosfónico (AMPA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Mitribuzina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.7                                                                                 | mg/l ClO2         |                 | <0.0050 | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.7                                                                                 | mg/l ClO3         |                 | 0.175   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | mg/L K            |                 | 0.7     | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Pesticidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5                                                                                 | µg/l              |                 | <0.03   | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| M656PH051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.1                                                                                 | µg/l              |                 | <0.030  | 0                          | 100%                | 1                                              | 1          | 100%                  |
| Os resultados analíticos apresentados, demonstram que a qualidade da água distribuída no sistema de abastecimento de Vila de Ala, não está em conformidade com as normas da qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto. Verificou-se a existência de três incumprimentos, parâmetros (Alumínio, Ferro e Turvação). Causas da turvação: Arrastamento de partículas derivadas de precipitação nesse período de tempo. Medidas corretivas: Limpeza de reservatório e rede de distribuição. O resultado das contra-análises da turvação e do Ferro já estão de acordo com a legislação em vigor e estamos a aguardar pelo resultado da contra-análise do parâmetro Alumínio. |                                                                                     |                   |                 |         |                            |                     | O Vice-Presidente:                             |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                   |                 |         |                            |                     | Data da publicação: 11/07/2025                 |            |                       |