

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 1º Trimestre 2022

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Pinelo 1º trimestre de 2021 (01 de janeiro a 31 de março), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro  | Unidades           | N.º Análises previstas (PCQA) | % Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | % Análises que cumprem o VP |
|--|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|
|  |                    |                               |                       | Mínimo          | Máximo |                        |                             |
| <b>CR1 - Controlo Rotina 1</b>                     |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| Desinfectante residual.                            | mg/L               | 1                             | 100                   | 0,60            |        | -                      | 100                         |
| <b>CR2 – Controlo Rotina 2</b>                     |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 0                             | 0                     | Não detectado   |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 0                             | 0                     | Não detectado   |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 0                             | 0                     | 0               |        | 2500                   | 100                         |
| Enterococos  | N.º/100 ml         | 0                             | 0                     | 0               |        | 0                      | 100                         |
| pH   | Escala de Sorensen | 0                             | 0                     | 0               |        | ≥6,5 e ≤9,5            | 100                         |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 0                             | 0                     | 0               |        | 3                      | 100                         |
| Cor  | Mg/LPtCo           | 0                             | 0                     | 0               |        | 20                     | 100                         |
| Turvação   | UNT                | 0                             | 0                     | 0               |        | 4                      | 100                         |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 0                             | 0                     | 0               |        | 3                      | 100                         |
| Ferro  | µg Fe/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 200                    | 100                         |
| Manganês   | µg Mn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 100                         |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                             | 0                     | 0               |        | 0                      | 100                         |
| <b>CI – Controlo de Inspeção</b>                   |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Amónio   | mg NH4/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,50                   | 100                         |
| Chumbo   | µg Pb/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 10                     | 100                         |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Níquel   | µg Ni/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 20                     | 100                         |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 100                         |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| HAP Totais   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Dimetoato  | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| MCPA   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Nitrato  | mg NO3/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 100                         |
| Ometoato   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| Radão  | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 500                    | 100                         |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 100                         |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 3                      | 100                         |
| Alumínio   | µg Al/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 200                    | 100                         |
| Benzeno  | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 100                         |
| Boro   | µg B/L             | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 100                         |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Bromofórmio  | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cádmio   | µg Cd/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 100                         |
| Cálcio   | Mg Ca/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cianetos   | µg Cn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 100                         |
| Clorofórmio  | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cobre  | Mg Cu/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 2                      | 100                         |
| Crómio   | µg Cr/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 100                         |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 1º Trimestre 2022

M.124 vI

|   |                         |   |   |   |      |     |
|---|-------------------------|---|---|---|------|-----|
| Dibromoclorometano                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Magnésio                                      | mg Mg/L                 | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 100 |
| Sódio   | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 100 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 100 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 100 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | -   |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 100 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 100 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 100 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 100 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 100 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 100 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 100 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 100 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Pinelo