


|   |                        |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE VIMIOSO |        |                            |                     |                     | 1º TRIMESTRE 2026 |                       |  |
|--|------------------------|------------------------|---|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|--|
|  |                        |                        | ZONA DE ABASTECIMENTO: SI PINELO  |        |                            |                     |                     |                   |                       |  |
|  |                        |                        | Localidades abastecidas: Pinelo   |        |                            |                     |                     |                   |                       |  |
| 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). |                        |                        |   |        |                            |                     |                     |                   |                       |  |
| Parâmetro  | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos   |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |                   | % Análises Realizadas |  |
|  | VP                     | Unidade                | Mínimo  | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas        |                       |  |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i>  | 0                      | N/100 ml               | 0   | ---    | 0                          | 100%                | 2                   | 2                 | 100%                  |  |
| Bactérias coliformes   | 0                      | N/100 ml               | 0   | ---    | 0                          | 100%                | 2                   | 2                 | 100%                  |  |
| Desinfetante residual  | ---                    | mg/l                   | 0,28  | 0,47   | 0                          | 100%                | 2                   | 2                 | 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%                  |  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH            | 6,88  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Condutividade  | 2500                   | µS/cm a 20 °C          | 125   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cor  | 20                     | mg/l PtCo              | <5,0  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Turvação   | 4                      | UNT                    | <0,30   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Enterococos  | 0                      | N/100 ml               | 0   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Número de colónias a 22 °C   | ---                    | N/ml                   | 36  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Ferro  | 200                    | µg/l Fe                | <10,0   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| 1,2 - dicloroetano   | 3,0                    | µg/l                   | <0,750  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Alumínio   | 200                    | µg/l Al                | <10,0   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Amónio   | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,050  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Antimónio  | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,00   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Arsénio  | 10                     | µg/l As                | 1,36  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l                   | <0,20   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                  | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Boro   | 1,0                    | mg/l B                 | <0,0100   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Bromatos   | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,00   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cádmio   | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,50   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cálcio   | ---                    | mg/l Ca                | 15,8  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Chumbo   | 10                     | µg/l Pb                | 0,63  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cianetos   | 50                     | µg/l CN                | <0,005  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cloretos   | 250                    | mg/l Cl                | 3,72  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| <i>Clostridium perfringens</i>   | 0                      | N/100 ml               | 0   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cobre  | 2,0                    | mg/l Cu                | 0,0269  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Crómio   | 50                     | µg/l Cr                | <1,00   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Dureza total   | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 66  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Fluoretos  | 1,5                    | mg/l F                 | 0,195   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>  | 0,10                   | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Benzo(b)fluoranteno  | ---                    | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Benzo(k)fluoranteno  | ---                    | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Benzo(ghi)perileno   | ---                    | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno   | ---                    | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Sum4PAH  | ---                    | µg/l                   | <0,00100  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Magnésio   | ---                    | mg/l Mg                | 6,3   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Manganês   | 50                     | µg/l Mn                | <1  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Mercurio   | 1,0                    | µg/l Hg                | <0,30   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Nitratos   | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 9,6   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Nitritos   | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,0100   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Níquel   | 20                     | µg/l Ni                | 2,74  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Oxidabilidade  | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,00   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Pesticidas - total   | 0,50                   | µg/l                   | <0,10   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| AMPA   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Glifosato  | 0,10                   | µg/l                   | <0,030  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Selénio  | 10                     | µg/l Se                | 1,09  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Sódio  | 200                    | mg/l Na                | 7,1   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Sulfatos   | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <5,00   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| <b>Tetrachloroeteno e Trichloroeteno:</b>  | 10                     | µg/l                   | <0,20   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Tetrachloroeteno   | ---                    | µg/l                   | <0,20   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Trichloroeteno   | ---                    | µg/l                   | <0,10   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cloreto de vinilo  | ---                    | µg/l                   | <0,10   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100                    | µg/l                   | 0,32  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cloroformio  | ---                    | µg/l                   | 0,13  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Bromoformio  | ---                    | µg/l                   | <0,20   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Bromodichlorometano  | ---                    | µg/l                   | <0,10   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Dibromochlorometano  | ---                    | µg/l                   | 0,19  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Dose indicativa  | 0,10                   | mSv                    | <0,10   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Radão  | 500                    | Bq/l                   | 46,6  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| α-total  | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cloritos   | 0,25                   | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0100   | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Cloratos   | ---                    | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,0277  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Bisfenol A   | 2,5                    | µg/L                   | <0,030  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Soma de PFAS   | 0,1                    | µg/L                   | <0,00200  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Soma de ácidos haloacéticos  | 60                     | µg/L                   | <1  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Urânio   | ---                    | µg/L                   | 0,18  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |
| Potássio   | ---                    | mg K/L                 | 0,53  | ---    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                 | 100%                  |  |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não aplicável.

O Presidente da CMV: Data da publicação no website da CMV:

(António dos Santos João Vaz)