

**RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA**

Ponto de Entrega: Arganil - Vila Cova Alva - 1º Trimestre 2024

| Parâmetros                              | Unidades                | Análises  |                | Valores |        | Valor Paramétrico (VP) | Cumprimento de VP (%) |
|---|-------------------------|-----------|----------------|---------|--------|------------------------|-----------------------|
|   |                         | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo  | Máximo |                        |                       |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>             |                         |           |                |         |        |                        |                       |
| Desinfetante residual                   | mg/L Cl <sub>2</sub>    | 2         | 100            | 0,69    | 0,8    | -                      | -                     |
| Bactérias coliformes                    | N/100 mL                | 2         | 100            | 0       | 0      | 0                      | 100                   |
| Escherichia Coli                        | N/100 mL                | 2         | 100            | 0       | 0      | 0                      | 100                   |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>             |                         |           |                |         |        |                        |                       |
| Cheiro, a 25°C                          | Fator de diluição       | 1         | 100            | < 1     | < 1    | 3                      | 100                   |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C            | 1         | 100            | 113     | 113    | 2500                   | 100                   |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co              | 1         | 100            | < 2,0   | < 2,0  | 20                     | 100                   |
| Enterococos                             | N/100 mL                | 1         | 100            | 0       | 0      | 0                      | 100                   |
| Número de colónias a 22°C               | N/mL                    | 1         | 100            | 1       | 1      | s.a.a                  | 100                   |
| Número de colónias a 36°C               | N/mL                    | 1         | 100            | 0       | 0      | s.a.a                  | 100                   |
| pH                                      | Esc. Sorensen           | 1         | 100            | 7,0     | 7,0    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 100                   |
| Sabor, a 25°C                           | TFN                     | 1         | 100            | < 1     | < 1    | 3                      | 100                   |
| Turvação                                | NTU                     | 1         | 100            | < 0,50  | < 0,50 | 4                      | 100                   |
| <b>Controlo de Inspeção</b>             |                         |           |                |         |        |                        |                       |
| (c) 1,2-Dicloroetano                    | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 3,0                    | -                     |
| Alumínio                                | µg/L Al                 | 0         | -              | -       | -      | 200                    | -                     |
| (c) Antimônio                           | µg/L Sb                 | 0         | -              | -       | -      | 5,0                    | -                     |
| (c) Arsénio                             | µg/L As                 | 0         | -              | -       | -      | 10                     | -                     |
| Azoto Amoniacal                         | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0         | -              | -       | -      | 0,5                    | -                     |
| (c) Benzeno                             | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 1,0                    | -                     |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,010                  | -                     |
| (c) Boro                                | mg/L B                  | 0         | -              | -       | -      | 1,0                    | -                     |
| (c) Bromatos                            | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 0         | -              | -       | -      | 10                     | -                     |
| (c) Cádmio                              | µg/L Cd                 | 0         | -              | -       | -      | 5,0                    | -                     |
| Cálcio                                  | mg/L Ca                 | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Chumbo                                  | ug/L Pb                 | 0         | -              | -       | -      | 10                     | -                     |
| (c) Cianetos                            | µg/L Cn                 | 0         | -              | -       | -      | 50                     | -                     |
| Cloratos                                | mg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,70                   | -                     |
| (c) Cloretos                            | mg/L Cl                 | 0         | -              | -       | -      | 250                    | -                     |
| Cloritos                                | mg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,70                   | -                     |
| Clostridium Perfringens                 | N/100 mL                | 1         | 100            | 0       | 0      | 0                      | 100                   |
| Cobre                                   | mg/L Cu                 | 0         | -              | -       | -      | 2,0                    | -                     |
| Crómio                                  | µg/L Cr                 | 0         | -              | -       | -      | 50                     | -                     |
| Dureza Total                            | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Ferro                                   | ug/L Fe                 | 1         | 100            | < 50    | < 50   | 200                    | 100                   |
| (c) Fluoretos                           | mg/L F                  | 0         | -              | -       | -      | 1,5                    | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,1                    | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                     | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                      | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                     | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno                     | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| Magnésio                                | mg/L Mg                 | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Manganês                                | ug/L Mn                 | 0         | -              | -       | -      | 50                     | -                     |
| (c) Mercúrio                            | µg/L Hg                 | 0         | -              | -       | -      | 1,0                    | -                     |
| Níquel                                  | ug/L Ni                 | 0         | -              | -       | -      | 20                     | -                     |
| (c) Nitratos                            | mg/L NO <sub>3</sub>    | 0         | -              | -       | -      | 50                     | -                     |
| Nitritos                                | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0         | -              | -       | -      | 0,50                   | -                     |
| Oxidabilidade                           | mg/L O <sub>2</sub>     | 0         | -              | -       | -      | 5,0                    | -                     |
| (c) Pesticidas Total                    | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,5                    | -                     |
| Desetilterbutilazina                    | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| (c) Dimetenamida P                      | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| (c) Diurão                              | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| (c) Imidaclopride                       | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| M656PH051                               | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| (c) Terbutilazina                       | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,10                   | -                     |
| Potássio                                | mg/L                    | 0         | -              | -       | -      | S.A.A                  | -                     |
| (c) Atividade Alfa Total                | Bq/L                    | 0         | -              | -       | -      | 0,5                    | -                     |
| Radão                                   | Bq/L Rn                 | 0         | -              | -       | -      | 500                    | -                     |
| (c) Selénio                             | µg/L Se                 | 0         | -              | -       | -      | 10                     | -                     |
| (c) Sódio                               | mg/L Na                 | 0         | -              | -       | -      | 200                    | -                     |
| (c) Sulfatos                            | mg/L SO <sub>4</sub>    | 0         | -              | -       | -      | 250                    | -                     |
| (c) Tetracloroetano e tricloroetano     | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | 10                     | -                     |
| (c) Tetracloroetano                     | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| (c) Tricloroetano                       | µg/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Trihalometanos Total                    | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | 80                     | -                     |
| Bromodichlorometano                     | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Bromofórmio                             | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Clorodibromometano                      | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |
| Clorofórmio                             | ug/L                    | 0         | -              | -       | -      | -                      | -                     |

| (c) Parâmetros conservativos | (1) Níveis de verificação (alerta) | s.a.a. Sem alteração anormal | N.D. Não detetado | (&lt;) O sinal "menor que" indica um resultado abaixo do limite de quantificação do método |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos Valores Paramétricos (VP)