# RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

**Ponto de Entrega: Arganil - Alagoa 1 - 3º Trimestre 2026**

| | Parâmetros | Unidades | Análises | | Valores | | Valor Paramétrico (VP) | Cumprimento de VP (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | | |
| **Controlo de Rotina 1** | | | | | | | | |
| | Desinfetante residual | mg/L $Cl_2$ | 4 | 100 | 0,59 | 0,9 | - | - |
| | Bactérias coliformes | N/100 mL | 4 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | Escherichia Coli | N/100 mL | 4 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| **Controlo de Rotina 2** | | | | | | | | |
| | Alumínio | µg/L Al | 1 | 100 | < 20 | < 20 | 200 | 100 |
| | Cheiro, a 25ºC | Fator de diluição | 1 | 100 | < 1 | < 1 | 3 | 100 |
| | Condutividade | µS/cm a 20ºC | 1 | 100 | 65 | 65 | 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 |
| | Ferro | ug/L Fe | 1 | 100 | < 50 | < 50 | 200 | 100 |
| | Manganês | ug/L Mn | 1 | 100 | < 10 | < 10 | 50 | 100 |
| | Número de colónias a 22ºC | N/mL | 1 | 100 | 0 | 0 | s.a.a | 100 |
| | Número de colónias a 36ºC | N/mL | 1 | 100 | 0 | 0 | s.a.a | 100 |
| | pH | Esc. Sorensen | 1 | 100 | 7,1 | 7,1 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 100 |
| | Sabor, a 25ºC | Fator diluição | 1 | 100 | < 1 | < 1 | 3 | 100 |
| | Turvação | NTU | 1 | 100 | < 0,30 | < 0,30 | 4 | 100 |
| **Controlo de Inspeção** | | | | | | | | |
| (c) | 1,2-Dicloroetano | µg/L | 0 | - | - | - | 3,0 | - |
| (c) | Antimónio | µg/L Sb | 0 | - | - | - | 10 | - |
| (c) | Arsénio | µg/L As | 0 | - | - | - | 10 | - |
| | Azoto Amoniacal | mg/L $NH_4$ | 0 | - | - | - | 0,5 | - |
| (c) | Benzeno | µg/L | 0 | - | - | - | 1,0 | - |
| | Benzo(a)pireno | ug/L | 0 | - | - | - | 0,010 | - |
| | Bisfenol A | µg/L | 0 | - | - | - | 2,5 | - |
| (c) | Boro | mg/L B | 0 | - | - | - | 1,5 | - |
| (c) | Bromatos | µg/L $BrO_3$ | 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 | 0 | - | - | - | 0 | - |
| | Cobre | mg/L Cu | 0 | - | - | - | 2,0 | - |
| | Crómio | µg/L Cr | 0 | - | - | - | 50 | - |
| | Dureza Total | mg/L Ca CO3 | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Fluoretos | mg/L F | 0 | - | - | - | 1,5 | - |
| | HAA Ácidos Haloacéticos | µg/L | 0 | - | - | - | 60 | - |
| | Ácido Monocloroacético | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| | Acido Dicloroacetico | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| | Ácido Tricloroacético | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| | Ácido Monobromoacético | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| | Ácido Dibromoacético | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| | 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 | - | - | - | - | - |
| (c) | Mercúrio | µg/L Hg | 0 | - | - | - | 1,0 | - |
| | Níquel | ug/L Ni | 0 | - | - | - | 20 | - |
| (c) | Nitratos | mg/L $NO_3$ | 0 | - | - | - | 50 | - |
| | Nitritos | mg/L $NO_2$ | 0 | - | - | - | 0,50 | - |
| | Oxidabilidade | mg/L O2 | 0 | - | - | - | 5,0 | - |
| (c) | Pesticidas Total | ug/L | 1 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,5 | 100 |
| (c) | AMPA | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - |
| (c) | Dimetenamida P | µg/L | 1 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 100 |
| (c) | Diurão | ug/L | 1 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 100 |
| (c) | Glifosato | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - |
| (c) | Imidaclopride | ug/L | 1 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 100 |
| (c) | M656PH051 | µg/L | 1 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 100 |
| | Potassio | 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) | Soma PFAS | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - |
| (c) | Ácido perfluorobutanóico (PFBA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluoropentanóico (PFPA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorooctanóico (PFOA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorononanóico (PFNA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorodecanóico (PFDA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) | Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |

# RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

**Ponto de Entrega: Arganil - Alagoa 1 - 3º Trimestre 2026**

| Parâmetros | Unidades | Análises | | Valores | | Valor Paramétrico (VP) | Cumprimento de VP (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | | |
| **Controlo de Inspeção** | | | | | | | |
| (c) Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUn | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDo | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrD | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Sulfatos | mg/L $SO_4$ | 0 | - | - | - | 250 | - |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 0 | - | - | - | 10 | - |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | 0 | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos Total | ug/L | 0 | - | - | - | 80 | - |
| Bromodiclorometano | ug/L | 0 | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | ug/L | 0 | - | - | - | - | - |
| Clorodibromometano | ug/L | 0 | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | ug/L | 0 | - | - | - | - | - |
| (c) Urânio | µg/L | 0 | - | - | - | 30 | - |

| (c) Parâmetros conservativos | (1) Níveis de verificação (alerta) | s.a.a. Sem alteração anormal | N.D. Não detetado | (<) 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)