

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>ÁGUAS do ALGARVE</b><br>Grupo Águas de Portugal | <b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b> | Edital do<br><br>2º Trimestre 2025 |
| Ponto de Entrega de Silves<br><br>Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas                              |                                                                                                                                                                        |                                    |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Silves é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto.

| Parâmetros                              | Valores Determinados |        | Valor Paramétrico (VP) | N.* Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.* Análises > VP | % Análises VP |
|-----------------------------------------|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|
|                                         | Mínimo               | Máximo |                        | Previstas             | Realizadas |                       |                   |               |
| Controlo de Rotina 1                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |               |
| Bactérias coliformes (N/100ml)          | 0                    | 0      | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0             |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.1                  | 0.9    | -                      | 6                     | 6          | 100                   | -                 | -             |
| Controlo de Rotina 2                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |               |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Enterococos (N/100ml)                   | 0                    | 0      | 0                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -             |
| Turvação (NTU)                          | 0.17                 | 0.17   | 4                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| pH (unidades de pH a 20°C)              | 7.5                  | 8.1    | 6.5–9.5                | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 310                  | 420    | 2500                   | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cor (mg/l PtCo)                         | <5.0                 | <5.0   | 20                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C) | <1                   | <1     | 3                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)  | <1                   | <1     | 3                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Alumínio total (µg/l Al)                | 50                   | 50     | 200                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Ferro total (µg/l Fe)                   | <10                  | <10    | 200                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Manganês total (µg/l Mn)                | <10                  | <10    | 50                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0             |
| Controlo de Inspeção                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |               |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | 2.3                  | 2.3    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Antimónio (µg/l Sb)                     | <0.50                | <0.50  | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Arsénio (µg/l As)                       | <0.50                | <0.50  | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Boro total (mg/l B)                     | 0.0212               | 0.0212 | 1.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cádmio total (µg/l Cd)                  | <1.5                 | <1.5   | 5                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Mercúrio (µg/l Hg)                      | <0.200               | <0.200 | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Selénio (µg/l Se)                       | <2.00                | <2.00  | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | 10                   | 10     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 40                   | 40     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Fluoretos (mg/l F)                      | 0.10                 | 0.10   | 1.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Sulfatos (mg/l SO4)                     | 30                   | 30     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Sódio (mg/l Na)                         | 31                   | 31     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cianetos (µg/l Cn)                      | <5.00                | <5.00  | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| 1,2 dicloroetano (µg/l)                 | <0.10                | <0.10  | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Benzeno (µg/l)                          | <0.30                | <0.30  | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Tetracloretoeno e tricloroeteno (µg/l)  | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Tetracloretoeno (µg/l)                  | <0.10                | <0.10  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Tricloroeteno (µg/l)                    | <1.0                 | <1.0   | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Dose indicativa total (mSv/ano)         | <0.10                | <0.10  | 0.10                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Pesticidas - total (µg/l)               | <0.03                | <0.03  | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Bentazona (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Dimetoato (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Ometoato (µg/l)                         | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Diurão (µg/l)                           | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Terbutilazina (µg/l)                    | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Desetilterbutilazina (µg/l)             | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Glifosato (µg/l)                        | <0.030               | <0.030 | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| AMPA (µg/l)                             | <0.030               | <0.030 | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Imidaclopride (µg/l)                    | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Metolaclo (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Mecoprope (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Dimetenamida-P (µg/l)                   | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| M656PH051 (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |

COT - Carbono orgânico Total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's - Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

21 de Agosto de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*