

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  <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>2º Trimestre 2025 |
| Ponto de Entrega de Távira<br>Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estêvão e Zona Industrial de Távira     |                                                                                                                                                                        |                                |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Távira é verificada através das análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 63/2023 de 21 de Agosto.

| Parâmetros                                                  | Valores Determinados |         | Valor Paramétrico (VP) | N.º Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.º Análises > VP | % Análises > VP |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|                                                             | Mínimo               | Máximo  |                        | Previstas             | Realizadas |                       |                   |                 |
| Controlo de Rotina 1                                        |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                              | 0                    | 0       | 0                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)                         | 0                    | 0       | 0                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)                             | 0,8                  | 1,0     | -                      | 5                     | 5          | 100                   | -                 | -               |
| Controlo de Rotina 2                                        |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                           | 0                    | 0       | 0                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (N/100ml)                                       | 0                    | 0       | 0                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)                            | 0                    | 0       | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)                                              | <0,10                | <0,10   | 4                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)                                  | 7,7                  | 7,7     | 6,5-9,5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                | 240                  | 240     | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                                             | <5,0                 | <5,0    | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                     | <1                   | <1      | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                      | <1                   | <1      | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Alumínio total (µg/l Al)                                    | 39                   | 39      | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ferro total (µg/l Fe)                                       | <10                  | <10     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Controlo de Inspecção                                       |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Calcio (mg/l Ca)                                            | 29                   | 29      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Magnésio (mg/l Mg)                                          | 7,1                  | 7,1     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Dureza total (mg/l CaCO3)                                   | 101                  | 101     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)                            | <0,05                | <0,05   | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Manganês total (µg/l Mn)                                    | <10                  | <10     | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Antimónio (µg/l Sb)                                         | <0,500               | <0,500  | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Arsénio (µg/l As)                                           | <0,500               | <0,500  | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Boro total (mg/l B)                                         | <0,0200              | <0,0200 | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cádmio total (µg/l Cd)                                      | <1,5                 | <1,5    | 5                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Chumbo total (µg/l Pb)                                      | <1,0                 | <1,0    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cobre total (mg/l Cu)                                       | <0,001               | <0,001  | 2                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Crómio total (µg/l Cr)                                      | <4,0                 | <4,0    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Mercurio (µg/l Hg)                                          | <0,200               | <0,200  | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Níquel total (µg/l Ni)                                      | <4,0                 | <4,0    | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Selénio (µg/l Se)                                           | <2,00                | <2,00   | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromatos (µg/l BrO3)                                        | <2,0                 | <2,0    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloratos (mg/l ClO3)                                        | <0,050               | <0,050  | 0,25                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloritos (mg/l ClO2)                                        | <0,050               | <0,050  | 0,25                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fluoretos (mg/l F)                                          | 0,064                | 0,064   | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)                                         | 11                   | 11      | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Potássio (mg/l K)                                           | 0,6                  | 0,6     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Sódio (mg/l Na)                                             | 15                   | 15      | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cianetos (µg/l Cn)                                          | <5,00                | <5,00   | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)                       | 2,1                  | 2,1     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0,008               | <0,008  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzo(a)pireno (µg/l)                                       | <0,002               | <0,002  | 0,01                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/l)                                  | <0,002               | <0,002  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)                                 | <0,002               | <0,002  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l)                                  | <0,002               | <0,002  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)                               | <0,002               | <0,002  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l)                           | 20,4                 | 20,4    | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dibromoclorometano (µg/l)                                   | 5,51                 | 5,51    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromodiclorometano (µg/l)                                   | 5,58                 | 5,58    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromofórmio (µg/l)                                          | 1,19                 | 1,19    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Cloroformo (µg/l)                                           | 8,15                 | 8,15    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| 1,2 dicloroetano (µg/l)                                     | <0,10                | <0,10   | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloreto e tricloreto (µg/l)                            | <1,0                 | <1,0    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloreto (µg/l)                                         | <0,10                | <0,10   | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Tricloreto (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               |
| 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               |
| Metolaclore (µg/l)                                          | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Mecopropo (µg/l)                                            | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dimetanamida-P (µg/l)                                       | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| M6SEPH051 (µg/l)                                            | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |

COT - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs - 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 Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estêvão e Zona Industrial de Távira, 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. da Silva Soares*