

|                                                                                              |                                                                                                                                                                        |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|             | <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> | <b>Edital do</b><br><br><b>2º Trimestre 2025</b> |
| <b>Ponto de Entrega de Portimão</b><br><br><b>Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas</b> |                                                                                                                                                                        |                                                  |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Portimão 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.º Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.º Análises > VP | % Análises > VP |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|                                                             | Mínimo               | Máximo |                        | Previstos             | Realizadas |                       |                   |                 |
| Controlo de Rotina 1                                        |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                              | 0                    | 0      | 0                      | 18                    | 18         | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)                         | 0                    | 0      | 0                      | 18                    | 18         | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)                             | 0.4                  | 1.0    | -                      | 18                    | 18         | 100                   | -                 | -               |
| Controlo de Rotina 2                                        |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                           | 0                    | 1      | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 1                 | 16.67           |
| Enterococos (N/100ml)                                       | 0                    | 0      | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)                            | 0                    | 1      | -                      | 6                     | 6          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)                                              | <0.10                | 0.26   | 4/1                    | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)                                  | 7.4                  | 7.6    | 6.5-8.5                | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                | 300                  | 440    | 2500                   | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                                             | <5.0                 | <5.0   | 20                     | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                     | <1                   | <1     | 3                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                      | <1                   | <1     | 3                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Alumínio total (µg/l Al)                                    | 39                   | 70     | 200                    | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ferro total (µg/l Fe)                                       | <10                  | <10    | 200                    | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Manganês total (µg/l Mn)                                    | <10                  | <10    | 50                     | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Controlo de Inspecção                                       |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Calcio (mg/l Ca)                                            | 40                   | 40     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Magnésio (mg/l Mg)                                          | 20                   | 20     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Dureza total (mg/l CaCO3)                                   | 180                  | 180    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Nitritos (mg/l NO2)                                         | <0.010               | <0.010 | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Nitratos (mg/l NO3)                                         | 4.2                  | 4.2    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)                         | <0.070               | <0.070 | 0.5                    | 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)                                         | 0.0302               | 0.0302 | 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               |
| Cromo 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)                                        | 7                    | 7      | 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               |
| Cloratos (mg/l Cl)                                          | 58                   | 58     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fluoretos (mg/l F)                                          | 0.08                 | 0.08   | 1.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)                                         | 49                   | 49     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Potássio (mg/l K)                                           | 2.0                  | 2.0    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Sódio (mg/l Na)                                             | 35                   | 35     | 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)                       | 1.0                  | 1.0    | -                      | 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)                           | 22                   | 22     | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dibromoclorometano (µg/l)                                   | 10                   | 10     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromodichlorometano (µg/l)                                  | 5                    | 5      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromoformio (µg/l)                                          | 5                    | 5      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Cloroformio (µg/l)                                          | 2                    | 2      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| 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               |
| Tetracloreto e tricloroetano (µg/l)                         | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloreto (µg/l)                                         | <0.10                | <0.10  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Tricloroetano (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               |
| Radão (Bq/l)                                                | <10.0                | <10.0  | 500                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Pesticidas - total (µg/l)                                   | <0.03                | <0.03  | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benazone (µg/l)                                             | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dimetato (µg/l)                                             | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ometato (µg/l)                                              | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Diurdo (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               |
| Dosetilterbutilazina (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               |
| 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               |
| 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 Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável a "Água destinada ao Consumo Humano", em excepção de um incumprimento ao parâmetro Clostridium perfringens, no Ponto de amostragem de Chão das Donas, em 23/06/2025. O incumprimento detetado, após averiguação efectuada ao sistema, não foram identificadas causas conclusivas e não foram implementadas medidas corretivas, dado a posterior conformidade para o parâmetro Clostridium perfringens no referido Ponto de Amostragem.

21 de Agosto de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes de Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares