

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  <b>AGUAS 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 de<br>3º Trimestre 2024 |
| <b>Ponto de Entrega de Loulé</b><br>Almonai, Boliqueime, Fonte da Figa, Parque das Cidades, Povo da Água, Quarteira e Vale Formoso   |                                                                                                                                                                        |                                |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Loulé 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  |                        | Previstas             | Realizadas |                       |                   |                 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                                 |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                              | 0                    | 0       | 0                      | 16                    | 16         | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)                         | 0                    | 0       | 0                      | 16                    | 16         | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg Cl2)                               | 0,3                  | 0,6     | -                      | 16                    | 16         | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                                 |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                           | 0                    | 0       | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (N/100ml)                                       | 0                    | 0       | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)                            | 0                    | 5       | -                      | 6                     | 6          | 100                   | -                 | -               |
| Turbidez (NTU)                                              | <0,10                | 0,39    | 4                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)                                  | 7,5                  | 7,8     | 6,5-8,5                | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                | 230                  | 300     | 2500                   | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                                             | <5,0                 | <5,0    | 30                     | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Chloro 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)                                    | 21                   | 24      | 200                    | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ferro total (µg/l Fe)                                       | <10                  | 11      | 200                    | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| Manganés total (µg/l Mn)                                    | <10                  | 27      | 50                     | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                                 |                      |         |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Cálcio (mg/l Ca)                                            | 27                   | 27      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Magnésio (mg/l Mg)                                          | 0,2                  | 0,3     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Dureza total (mg/l CaCO3)                                   | 126                  | 166     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Nitrito (mg/l NO2)                                          | <0,010               | <0,010  | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Nitrato (mg/l NO3)                                          | <0,8                 | <0,8    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Azoto Ammoniacal (Amónio) (mg/l NH4)                        | <0,05                | <0,05   | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Amónio (µg/l Fe)                                            | <1,5                 | <1,5    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Amónio (µg/l As)                                            | <3,0                 | <3,0    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Clore total (mg/l Cl)                                       | <0,030               | <0,030  | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cálcio total (mg/l Ca)                                      | <1,5                 | <1,5    | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Chumbo total (µg/l Pb)                                      | <1,0                 | <1,0    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cobalto total (mg/l Co)                                     | <0,30                | <0,30   | 2                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cromo total (µg/l Cr)                                       | <4,0                 | <4,0    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Alumínio (µg/l Al)                                          | <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)                                           | <3,0                 | <3,0    | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fenóis totais (µg/l BOD5)                                   | 4,7                  | 4,7     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloratos (mg/l ClO3)                                        | <0,050               | <0,050  | 0,25                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloratos (mg/l ClO2)                                        | <0,05                | <0,05   | 0,25                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloratos (mg/l Cl)                                          | 31                   | 31      | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l S)                                           | 0,10                 | 0,10    | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)                                         | 16                   | 16      | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Piclorato (mg/l K)                                          | 1,6                  | 1,6     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Sódio (mg/l Na)                                             | 24                   | 24      | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cenizas (µg/l Cn)                                           | <0,05                | <0,05   | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)                       | 2,73                 | 2,73    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0,025               | <0,025  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzol(b)fluoranteno (µg/l)                                 | <0,004               | <0,004  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzol(k)fluoranteno (µg/l)                                 | <0,0015              | <0,0015 | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzol(a)pireno (µg/l)                                      | <0,0018              | <0,0018 | 0,01                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzol(a)fluoranteno (µg/l)                                 | <0,012               | <0,012  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)                               | <0,025               | <0,025  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Trifenilmetanos totais (THM) (µg/l)                         | 37                   | 37      | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dibromodimetano (µg/l)                                      | 12                   | 12      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromodimetano (µg/l)                                        | 13                   | 13      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromofórmio (µg/l)                                          | 2                    | 2       | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Clorofórmio (µg/l)                                          | 10                   | 10      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| 1,2 dicloroetano (µg/l)                                     | <0,10                | <0,10   | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bifenilo (µg/l)                                             | <0,20                | <0,20   | 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                   | -                 | -               |
| Doz indicativa total (mS/cm)                                | <0,10                | <0,10   | 0,10                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Resíduos (BOD5)                                             | <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               |
| Bentazina (µg/l)                                            | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Demeton (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               |
| Dieldrin (µg/l)                                             | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Lindano (µg/l)                                              | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Terbufosfato (µg/l)                                         | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Diclorodibromodimetano (µg/l)                               | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Inductopiride (µg/l)                                        | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Clorpirifos (µg/l)                                          | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Metolachlor (µg/l)                                          | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Simazina (µg/l)                                             | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Disulfotolmetano (µg/l)                                     | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Micropril (µg/l)                                            | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Metribucina (µg/l)                                          | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dimetomida-P (µg/l)                                         | <0,03                | <0,03   | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Misclorfenol (µg/l)                                         | <0,030               | <0,030  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |

COT = Carbono orgânico total (BOD<sub>5</sub>); Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) = Trifenilmetanos

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Almonai, Boliqueime, Fonte da Figa, Parque das Cidades, Povo da Água, Quarteira e Vale Formoso, cumpre os valores paramétricos fixados em acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de Novembro de 2024

Presidente da Águas do Algarve, SA  
 Dr.ª Maria Inês Fernandes da Silva Soares

*Maria Inês Fernandes da Silva Soares*