


|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| <br><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> | Editaldo<br>3º Trimestre 2023 |
|   | <b>Ponto de Entrega de Aljezur</b><br>Aldeia Velha, Barreiras Vermelhas, Castelo, Chaparral e Vale dos Polvos  |                               |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Aljezur é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro para amostras colhidas até 21/08/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

| Parâmetros                              | Valores Determinados |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.º Análises > VP | % Análises > VP |
|---|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|   | Mínimo               | Máximo |                        | Previsas              | Realizadas |                       |                   |                 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| 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)         | 0,5                  | 0,8    | -                      | 5                     | 5          | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| 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/m)         | 0                    | 0      | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)                          | <0,10                | <0,10  | 4                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)              | 7,7                  | 7,8    | 6,5-9,5                | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 430                  | 430    | 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)                | 33                   | 40     | 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               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | 2,3                  | 2,3    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Amónio (µg/l Sb)                        | <1,5                 | <1,5   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ársénio (µg/l As)                       | <3,0                 | <3,0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Boro total (mg/l B)                     | 0,032                | 0,032  | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cádmio total (µg/l Cd)                  | <1,5                 | <1,5   | 5                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Mercurio (µg/l Hg)                      | <0,200               | <0,200 | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Selénio (µg/l Se)                       | <3,0                 | <3,0   | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | <5                   | <5     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloratos (mg/l Cl)                      | 70                   | 70     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fluoretos (mg/l F)                      | 0,12                 | 0,12   | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)                     | 53                   | 53     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sódio (mg/l Na)                         | 38                   | 38     | 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               |
| 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  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Pesticidas - total (µg/l)               | <0,03                | <0,03  | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benazona (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               |
| Ormetoato (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               |
| Linurão (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               |
| Imidaclopride (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               |
| Metolaclo (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               |
| Desetilsimazina (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               |
| Metriluzina (µg/l)                      | <0,03                | <0,03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dimetiamida-P (µg/l)                    | <0,03                | <0,03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |

COF - 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 Aldeia Velha, Barreiras Vermelhas, Castelo, Chaparral e Vale dos Polvos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

20 de Novembro de 2023

O(A) Administrador(a)  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

