

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <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 2018 |
| <p align="center"><b>Ponto de Entrega de Silves</b></p> <p align="center">Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas</p> |                                                                                                                                                                        |                                    |

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 **Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro**.

| 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                      | 7                     | 7          | 100                   | 0                 | 0              |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 7                     | 7          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.4                  | 0.8    | -                      | 7                     | 7          | 100                   | -                 | -              |
| Controlo de Rotina 2                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0              |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 3                     | 3          | 100                   | -                 | -              |
| Número de colónias a 36°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 3                     | 3          | 100                   | -                 | -              |
| Turvação (NTU)                          | 0.18                 | 0.18   | 4                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| pH (unidades de pH)                     | 7.3                  | 7.5    | 6.5–9.5                | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0              |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 310                  | 310    | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | 2.6                  | 5.5    | 50                     | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0              |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)     | <0.05                | <0.05  | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cor (mg/l PtCo)                         | <5                   | <5     | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Oxidabilidade (mg/l O2)                 | <0.6                 | <0.6   | 5                      | 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)                | 20                   | 220    | 200                    | 3                     | 3          | 100                   | 1                 | 33,33          |
| Manganês total (µg/l Mn)                | <10                  | 120    | 50                     | 3                     | 3          | 100                   | 1                 | 33,33          |
| Controlo de Inspecção                   |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | 5                    | 5      | 10                     | 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" tendo-se verificado pontualmente os incumprimentos relativos aos parâmetros Manganês total e Alumínio total, no PE de Algoz no dia 20/06/2018, efetuando-se a repetição das determinações e verificada a posterior conformidade.

13 de Agosto de 2018

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares