


| | | |
|---|--|-------------------|
|  ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal | 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 | Edital do |
| | | 4º Trimestre 2018 |
| Ponto de Entrega de Quinta do Lago | | |
| Quinta do Lago | | |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Quinta do Lago** 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 |
|---|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| | Minímo | 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) | 0.6 | 0.8 | - | 5 | 5 | 100 | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (N/ml) | 0 | 0 | - | 2 | 2 | 100 | - | - |
| Número de colónias a 36°C (N/ml) | 0 | 0 | - | 2 | 2 | 100 | - | - |
| Turvação (NTU) | 0.11 | 0.11 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH) | 7.6 | 7.7 | 6.5-9.5 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 220 | 220 | 2500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Nitratos (mg/l NO3) | <0.8 | <0.8 | 50 | 4 | 4 | 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) | 1.0 | 1.0 | 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) | 16 | 18 | 200 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Manganês total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Bromatos (µg/l BrO3) | 3.3 | 3.3 | 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 Quinta do Lago, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

22 de Fevereiro de 2019

O Administrador
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares