



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 2021

Ponto de Entrega de Monchique

Francesas

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Monchique** 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 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre (mg/l Cl ₂) | 0.3 | 0.4 | - | 2 | 2 | 100 | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (N/ml) | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Número de colónias a 36°C (N/ml) | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Turvação (NTU) | 0.15 | 0.15 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH a 20°C) | 8.2 | 8.2 | 6.5–9.5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 340 | 340 | 2500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l PtCo) | <5.0 | <5.0 | 20 | 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) | 110 | 110 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Manganês total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 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 Francesas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Fevereiro de 2022

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