


| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | 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 3º Trimestre 2023 |
| | <p align="center">Ponto de Entrega de Castro Marim I</p> <p align="center">Allura</p> | |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Castro Marim I 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 | | Previstas | Realizadas | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2) | 0.7 | 0.7 | - | 3 | 3 | 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 | - | - |
| Turvação (NTU) | <0.10 | <0.10 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH a 20°C) | 7.7 | 7.7 | 6.5-9.5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 260 | 260 | 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) | 34 | 34 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro total (µg/l Fe) | <10 | <10 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Antimónio (µg/l Sb) | <1.5 | <1.5 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Arsénio (µg/l As) | <0.50 | <0.50 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Boro total (mg/l B) | <0.030 | <0.030 | 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) | <2.00 | <2.00 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Brometos (µg/l BrO3) | 6 | 6 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l F) | 0.10 | 0.10 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l SO4) | 13 | 13 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sódio (mg/l Na) | 16 | 16 | 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 |
| Tetracloroetano e tetracloroetano (µg/l) | <1.0 | <1.0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano (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 |
| Bentazona (µg/l) | <0.03 | <0.03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Dirão (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 |
| Mecoprop (µg/l) | <0.03 | <0.03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Metribuzina (µg/l) | <0.03 | <0.03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Dimetenamida-P (µg/l) | <0.03 | <0.03 | 0,1 | 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 Allura, 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

