


| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | 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 | Edição 2º Trimestre 2024 |
| | Ponto de Entrega de Castro Marim II Alcaria, Azinhal, Cabeço Castro Marim (saída), Foz de Odeleite, Monte Francisco e Portela Alta | |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Castro Marim II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto.

| 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 Bactérias | | | | | | | | |
| 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 | 0,5 | - | 5 | 5 | 100 | - | - |
| Controlo de Nitrogénio | | | | | | | | |
| Clorobactérias 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/cm) | 0 | 0 | - | 2 | 2 | 100 | - | - |
| Turvação (NTU) | <0,10 | <0,10 | 4 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| pH (pH-útil de pH a 20°C) | 7,7 | 7,8 | 6,5-9,5 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 240 | 250 | 2500 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l PtCo) | <5,0 | <5,0 | 20 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Chloro, a 25°C (Factor difusão a 25°C) | <1 | <1 | 3 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Sabor, a 25°C (Factor difusão a 25°C) | <1 | <1 | 3 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Alumínio total (µg/l Al) | 12 | 13 | 200 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro total (µg/l Fe) | <10 | <10 | 200 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspecção | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/l Ca) | 26 | 26 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Magnésio (mg/l Mg) | 7,8 | 7,8 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dureza total (mg/l CaCO3) | 97 | 97 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Ácido Aromático (Amcínio) (mg/l NH4) | <0,05 | <0,05 | 0,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Manganés total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| António (µg/l Sb) | <1,5 | <1,5 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ársénio (µg/l As) | <0,50 | <0,50 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Boro total (mg/l B) | <0,0200 | <0,0200 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cádmio total (µg/l Cd) | <1,5 | <1,5 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cromo total (µg/l Cr) | <10 | <10 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cobalto total (mg/l Co) | <0,001 | <0,001 | 2 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cromo total (µg/l Cr) | <4,0 | <4,0 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Mercurio (µg/l Hg) | <0,200 | <0,200 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Níquel total (µg/l Ni) | <4,0 | <4,0 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Selénio (µg/l Se) | <2,00 | <2,00 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bromato (µg/l BrO3) | 3,1 | 3,1 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Clorato (mg/l ClO3) | <0,050 | <0,050 | 0,25 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Clorito (mg/l ClO2) | <0,05 | <0,05 | 0,25 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l F) | 0,11 | 0,11 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l SO4) | 12 | 12 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Potássio (mg/l K) | 0,8 | 0,8 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Sódio (mg/l Na) | 16 | 16 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cianeto (µg/l Cn) | <5,00 | <5,00 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C) | 2,6 | 2,6 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0,008 | <0,008 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | 0,01 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzo(a)fluoranteno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l) | 44 | 44 | 80 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Dibromodimetileno (µg/l) | 11 | 11 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromoclorodimetileno (µg/l) | 14 | 14 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromodifluorodimetileno (µg/l) | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Clorofórmio (µg/l) | 17 | 17 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| 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 tricloreteno (µg/l) | <1,0 | <1,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloreto (µg/l) | <0,10 | <0,10 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Tricloreteno (µg/l) | <1,0 | <1,0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dose Inicial total (mS/vano) | <0,10 | <0,10 | 0,10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Pesticidas - total (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benfenazona (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Diuron (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Linuron (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Terbutolazina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Desetilterbutolazina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Imazalopiridina (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 |
| Niclosulfuro (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 |
| Desatlamazina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Mecpropidil (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Uribuzina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Uribuzina-P (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| MSEPH051 (µg/l) | <0,030 | <0,030 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |

COT - 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 Alcaria, Azinhal, Cabeço Castro Marim (saída), Foz de Odeleite, Monte Francisco e Portela Alta, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2024

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

Maria Isabel F. Silva Soares