


| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Municipal de Abastecimento de Água ao Algarve | Edital do 2º Trimestre 2024 |
| | Ponto de Entrega de Alcoutim Alcoutim, Balucos, Corte das Donas, Góes, Martinlongo e Perito | |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Alcoutim 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 Rotina 1 | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre (mg/l Cl ₂) | 0,2 | 0,2 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Cistidium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Entamoebas (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (N/H) | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Turbidez (NTU) | <0,10 | <0,10 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH a 20°C) | 8,3 | 8,3 | 6,5-9,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 270 | 270 | 2500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l PtCo) | <5,0 | <5,0 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ghato, 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) | 17 | 17 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro total (µg/l Fe) | <10 | <10 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspecção | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/l Ca) | 26 | 26 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Magnésio (mg/l Mg) | 7,9 | 7,9 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dureza total (mg/l CaCO ₃) | 88 | 88 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH ₄) | <0,05 | <0,05 | 0,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Manganésio total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Acumínio (µg/l As) | <1,5 | <1,5 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Boro total (mg/l B) | <3,0 | <3,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cádmio total (µg/l Cd) | <0,030 | <0,030 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cádmio livre (µg/l Cd) | <1,5 | <1,5 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Chumbo total (µg/l Pb) | <1,0 | <1,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cobre total (mg/l Cu) | <0,33 | <0,33 | 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) | <3,0 | <3,0 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bromatos (µg/l BrO ₃) | <2,0 | <2,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloratos (mg/l ClO ₃) | 0,20 | 0,20 | 0,7 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloritos (mg/l ClO ₂) | <0,05 | <0,05 | 0,7 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l F) | 0,072 | 0,072 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l SO ₄) | 12 | 12 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Potássio (mg/l K) | 0,5 | 0,5 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Sódio (mg/l Na) | 27 | 27 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Clareos (µg/l Cr) | <5,03 | <5,00 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C) | 2,0 | 2,0 | - | 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(g,h,i)perileno (µg/l) | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzo(k)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 | - | - |
| Triquinilinas totais (TQT) (µg/l) | 50 | 50 | 80 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Dibenz(a,h)antreno (µg/l) | 13 | 13 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzofluoranteno (µg/l) | 16 | 16 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzoflora (µg/l) | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Cloroflora (µg/l) | 18 | 18 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| 1,2-dicloroetano (µg/l) | <0,10 | <0,10 | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzeno (µg/l) | <0,33 | <0,33 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloreto e tricloreto (µg/l) | <1,0 | <1,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloreto (µg/l) | <0,10 | <0,10 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Tricloreto (µg/l) | <1,0 | <1,0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dose indicativa total (mSv/ano) | <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 |
| Barbitona (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Diazin (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Lindano (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Terbufosina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Osetilterbufosina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Imidacpride (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 |
| Metilcloro (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Simetona (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Oxetilmetazina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Neopropil (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Metrifosina (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Dimetomida-P (µg/l) | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| MSEPH031 (µg/l) | <0,030 | <0,030 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |

COT - Carbono orgânico total (TOC) - Método de análise oxidativo; BZA - Fluorimétrico

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Alcoutim, Balucos, Corte das Donas, Góes, Martinlongo e Perito, 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