


| | | |
|---|--|---------------------------------------|
|  | 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 2020 |
| | 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 |
|---|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| | Mínimo | Máximo | | Previstas | Realizadas | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2) | 0,7 | 0,8 | - | 4 | 4 | 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) | <0.10 | <0.10 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH a 20°C) | 7,5 | 7,5 | 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 |
| 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) | 40 | 40 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Manganês total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/l Ca) | 23 | 23 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Magnésio (mg/l Mg) | 9 | 9 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dureza total (mg/l CaCO3) | 96 | 96 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Nitritos (mg/l NO2) | <0.010 | <0.010 | 0,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Nitratos (mg/l NO3) | <0,8 | <0,8 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4) | <0.070 | <0.070 | 0,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade (mg/l O2) | 1,1 | 1,1 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Antimónio (µg/l Sb) | <2,0 | <2,0 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Arsénio (µg/l As) | <0,500 | <0,500 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Boro total (mg/l B) | <0,030 | <0,030 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cádmio total (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) | <0,30 | <0,30 | 2 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cromo total (µg/l Cr) | <4,0 | <4,0 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro total (µg/l Fe) | <10 | <10 | 200 | 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) | <0,4 | <0,4 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bromatos (µg/l BrO3) | 6 | 6 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloretos (mg/l Cl) | 33 | 33 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l F) | 0,10 | 0,10 | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l SO4) | 16 | 16 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sódio (mg/l Na) | 18 | 18 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cianetos (µg/l Cn) | <5,00 | <5,00 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0,007 | <0,007 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benz(a)pireno (µg/l) | <0,006 | <0,006 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benz(b)fluoranteno (µg/l) | <0,008 | <0,008 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benz(g,h,i)perileno (µg/l) | <0,006 | <0,006 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benz(k)fluoranteno (µg/l) | <0,016 | <0,016 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l) | 10 | 10 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromodichlorometano (µg/l) | <5 | <5 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromoformio (µg/l) | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/l) | 11 | 11 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l) | 31 | 31 | 80 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| 1,2 dicloroetano (µg/l) | <0,9 | <0,9 | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Berzeno (µg/l) | <0,3 | <0,3 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l) | <1,0 | <1,0 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano (µg/l) | <1,0 | <1,0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Tricloroetano (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 |

COT = Carbono orgânico total; HAPs = 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"

13 de Novembro de 2020

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

Maria Isabel F. Silva Soares