


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | 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 2º Trimestre 2016 |
| | Ponto de Entrega de Loulé Almancil, Boliqueime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso | |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Loulé** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 306/2007 de 27 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 | 18 | 18 | 100 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 18 | 18 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2) | 0.4 | 0.7 | - | 18 | 18 | 100 | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (N/ml) | 0 | 0 | - | 6 | 6 | 100 | - | - |
| Número de colónias a 36°C (N/ml) | 0 | 1 | - | 6 | 6 | 100 | - | - |
| Turvação (NTU) | 0.10 | 0.23 | 4 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH) | 7.5 | 7.7 | 6.5-9 | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 350 | 390 | 2500 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Nitratos (mg/l NO3) | <0.8 | 5.7 | 50 | 7 | 7 | 100 | 0 | 0 |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4) | <0.05 | <0.05 | 0.5 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l PtCo) | <5 | <5 | 20 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade (mg/l O2) | <0.6 | <0.6 | 5 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C) | <1 | <1 | 3 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C) | <1 | <1 | 3 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 |
| Alumínio total (µg/l Al) | 18 | 39 | 200 | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| Manganés total (µg/l Mn) | <10 | 14 | 50 | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cálcio (mg/l Ca) | 23 | 23 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Magnésio (mg/l Mg) | 16.0 | 16.0 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dureza total (mg/l CaCO3) | 124 | 124 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Nitritos (mg/l NO2) | <0.010 | <0.010 | 0.5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Antimónio (µg/l Sb) | <2.0 | <2.0 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Arsénio (µg/l As) | <3.0 | <3.0 | 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 |
| Crómio 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) | <0.05 | <0.05 | 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 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bromatos (µg/l BrO3) | <5 | <5 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloretos (mg/l Cl) | 47 | 47 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l F) | <0.20 | <0.20 | 1.5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l SO4) | 38 | 38 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sódio (mg/l Na) | 28 | 28 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cianetos (µg/l Cn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C) | 1.51 | 1.51 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0.03 | <0.03 | 0,1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno (µg/l) | <0.007 | <0.007 | 0,01 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/l) | <0.006 | <0.006 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/l) | <0.007 | <0.007 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l) | <0.006 | <0.006 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l) | <0.014 | <0.014 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromodichlorometano (µg/l) | 5 | 5 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromofórmio (µg/l) | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Clorofórmio (µg/l) | <5 | <5 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dibromodichlorometano (µg/l) | 9 | 9 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l) | 26 | 26 | 100 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| 1,2 dicloroetano (µg/l) | <1 | <1 | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Benzeno (µg/l) | <0.5 | <0.5 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano e trichloroetano (µg/l) | <4 | <4 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano (µg/l) | <3 | <3 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Trichloroetano (µg/l) | <1 | <1 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dose indicativa total (mSv/ano) | <0.10 | <0.10 | 0.10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Radão (Bq/l) | <10.0 | <10.0 | 500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = 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 Almancil, Boliqueime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

17 de Agosto de 2016

O Administrador
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares