

Ponto de Entrega de Castro Marim II

Alcaria, Azinhal, Cabeço Castro Marim (saída), Foz de Odeleite e Monte Francisco

 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 **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 | 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) | 0.7 | 0.9 | - | 5 | 5 | 100 | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (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) | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Turvação (NTU) | <0.10 | <0.10 | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| pH (unidades de pH) | 7.9 | 7.9 | 6.5-9 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 247 | 247 | 2500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Nitratos (mg/l NO3) | <0.8 | <0.8 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4) | <0.05 | <0.05 | 0.5 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l PtCo) | <5 | <5 | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade (mg/l O2) | <0.6 | <0.6 | 5 | 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) | 31 | 31 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Manganês total (µg/l Mn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cálcio (mg/l Ca) | 24 | 24 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Magnésio (mg/l Mg) | 9.2 | 9.2 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dureza total (mg/l CaCO3) | 97 | 97 | - | 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) | <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 |
| 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 |
| Mercúrio (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) | <2.00 | <2.00 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bromatos (µg/l BrO3) | 7 | 7 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cloretos (mg/l Cl) | 29 | 29 | 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) | 16 | 16 | 250 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Sódio (mg/l Na) | 18 | 18 | 200 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Cianetos (µg/l Cn) | <10 | <10 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| 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 | - | - |
| Bromodiorometano (µg/l) | 14 | 14 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Bromofórmio (µg/l) | <5 | <5 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Clorofórmio (µg/l) | 12 | 12 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/l) | 13 | 13 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l) | 43 | 43 | 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 tricloroetano (µg/l) | <4 | <4 | 10 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano (µg/l) | <3 | <3 | - | 1 | 1 | 100 | - | - |
| Tricloroetano (µg/l) | <1 | <1 | - | 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; 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 e Monte Francisco, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Fevereiro de 2017

O Administrador

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares