

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b><br>Grupo Águas de Portugal | <b>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</b> | Edital do<br><br>4º Trimestre 2019 |
| <b>Ponto de Entrega de Castro Marim I</b><br><br>Altura                                                                              |                                                                                                                                                                        |                                    |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Castro Marim I** 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                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0              |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.6                  | 0.8    | -                      | 3                     | 3          | 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)              | 7.8                  | 7.8    | 6.5–9.5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 250                  | 250    | 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)                | 24                   | 24     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Controlo de Inspecção                   |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | <0.8                 | <0.8   | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Antimónio (µg/l Sb)                     | <2.0                 | <2.0   | 5                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Arsénio (µg/l As)                       | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Boro total (mg/l B)                     | <0.05                | <0.05  | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cádmio total (µg/l Cd)                  | <1.5                 | <1.5   | 5                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Mercúrio (µg/l Hg)                      | <0.200               | <0.200 | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Selénio (µg/l Se)                       | <3.0                 | <3.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | 6                    | 6      | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 32                   | 32     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Fluoretos (mg/l F)                      | 0.11                 | 0.11   | 1.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Sulfatos (mg/l SO4)                     | 17                   | 17     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Sódio (mg/l Na)                         | 16                   | 16     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cianetos (µg/l Cn)                      | <5.00                | <5.00  | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| 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              |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)  | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Tetracloroetano (µg/l)                  | <0.10                | <0.10  | -                      | 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              |
| Pesticidas - total (µg/l)               | <0.03                | <0.03  | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Bentazona (µg/l)                        | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Diurão (µg/l)                           | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Linurão (µg/l)                          | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Terbutilazina (µg/l)                    | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Desetilterbutilazina (µg/l)             | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Metolaclo (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              |
| Desetilsimazina (µg/l)                  | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = 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 Altura, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

17 de Fevereiro de 2020

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares