

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <br><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>1º Trimestre 2018 |
| <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             |
| 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)                                         | 7.7                  | 7.7     | 6.5–9.5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                | 220                  | 220     | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Nitratos (mg/l NO3)                                         | <0.8                 | 0.8     | 50                     | 2                     | 2          | 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)                                    | 19                   | 19      | 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)                                            | 25                   | 25      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Magnésio (mg/l Mg)                                          | 7.1                  | 7.1     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Dureza total (mg/l CaCO3)                                   | 90                   | 90      | -                      | 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)                                           | <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)                                          | <0.200               | <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    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Bromatos (µg/l BrO3)                                        | 7                    | 7       | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cloretos (mg/l Cl)                                          | 23                   | 23      | 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)                                         | 12.4                 | 12.4    | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Sódio (mg/l Na)                                             | 14                   | 14      | 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) | <0.03                | <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)                                  | 8                    | 8       | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Bromofórmio (µg/l)                                          | <5                   | <5      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Clorofórmio (µg/l)                                          | 6                    | 6       | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Dibromoclorometano (µg/l)                                   | 6                    | 6       | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l)                           | 25                   | 25      | 80                     | 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 triclouroetano (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)                                   | <0.10                | <0.10   | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Imidaclopride (µg/l)                                        | <0.050               | <0.050  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Clorpirifos (µg/l)                                          | <0.0500              | <0.0500 | 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"

14 de Maio de 2018

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares