



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 Tavira

Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estevão e Zona Industrial de Tavira

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Tavira 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 |                       |                   |                 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Bactérias coliformes (N/100ml)          | 0                    | 0      | 0                      | 8                     | 8          | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 8                     | 8          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.4                  | 0.9    | -                      | 8                     | 8          | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (N/100ml)                   | 0                    | 0      | 0                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 3                     | 3          | 100                   | -                 | -               |
| Número de colónias a 36°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 3                     | 3          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)                          | <0.10                | 0.10   | 4                      | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)              | 7.6                  | 7.7    | 6.5-9.5                | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 260                  | 270    | 2500                   | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                         | <5.0                 | <5.0   | 20                     | 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)                | 19                   | 37     | 200                    | 3                     | 3          | 100                   | 0                 | 0               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| 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)                       | <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               |
| Mercurio (µg/l Hg)                      | <0.200               | <0.200 | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Selénio (µg/l Se)                       | <0.4                 | <0.4   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | 8                    | 8      | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 31                   | 31     | 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)                     | 15                   | 15     | 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               |
| 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                    | 2                     | 2          | 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               |
| Imidaclopride (µg/l)                    | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Clorpirifos (µg/l)                      | <0.03                | <0.03  | 0,1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Metolacloro (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 Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estevão e Zona Industrial de Tavira, 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*