


|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|  | <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>4º Trimestre 2018 |
|   | <b>Ponto de Entrega de Albufeira</b><br>Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira  |                                |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Albufeira** 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                      | 25                    | 25         | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 25                    | 25         | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.3                  | 0.6    | -                      | 25                    | 25         | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)        | 0                    | 4      | -                      | 9                     | 9          | 100                   | -                 | -               |
| Número de colónias a 36°C (N/ml)        | 0                    | 5      | -                      | 9                     | 9          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)                          | <0.10                | 0.4    | 4                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH)                     | 7.0                  | 7.6    | 6.5-9.5                | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 220                  | 310    | 2500                   | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | <0.8                 | 3.3    | 50                     | 11                    | 11         | 100                   | 0                 | 0               |
| Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)     | <0.05                | <0.05  | 0,5                    | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Car (mg/l PtCo)                         | <5                   | <5     | 20                     | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Oxidabilidade (mg/l O2)                 | 0.7                  | 0.9    | 5                      | 4                     | 4          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C) | <1                   | <1     | 3                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)  | <1                   | <1     | 3                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0               |
| Alumínio total (µg/l Al)                | 16                   | 150    | 200                    | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Manganés total (µg/l Mn)                | <10                  | 38     | 50                     | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Enterococos (N/100ml)                   | 0                    | 0      | 0                      | 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               |
| Crómio total (µg/l Cr)                  | <4.0                 | <4.0   | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Mercurio (µg/l Hg)                      | <0.30                | <0.30  | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Selénio (µg/l Se)                       | <3.0                 | <3.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | 4                    | 4      | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 38                   | 38     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fluoretos (mg/l F)                      | <0.050               | <0.050 | 1,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)                     | 24                   | 24     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sódio (mg/l Na)                         | 15                   | 15     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cianetos (µg/l Cn)                      | <5                   | <5     | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromodlorometano (µg/l)                 | 11                   | 11     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromofórmio (µg/l)                      | 6                    | 6      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Clorofórmio (µg/l)                      | 8                    | 8      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Dibromoclorometano (µg/l)               | 15                   | 15     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l)       | 41                   | 41     | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| 1,2 dicloroetano (µg/l)                 | <0.750               | <0.750 | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzeno (µg/l)                          | <0.20                | <0.20  | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)  | <0.30                | <0.30  | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloroetano (µg/l)                  | <0.20                | <0.20  | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Tricloroetano (µg/l)                    | <0.10                | <0.10  | -                      | 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               |
| Diurão (µg/l)                           | <0.050               | <0.050 | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Terbutilazina (µg/l)                    | <0.050               | <0.050 | 0,1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Desetilterbutilazina (µg/l)             | <0.050               | <0.050 | 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 Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

22 de Fevereiro de 2019

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*