

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <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 Vilamoura</b><br><br>R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal                                              |                                                                                                                                                                        |                                    |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Vilamoura** 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                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0             |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 6                     | 6          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)         | 0.5                  | 0.7    | -                      | 6                     | 6          | 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)                     | 7.6                  | 7.6    | 6.5–9.5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 216                  | 216    | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | <0.8                 | 0.9    | 50                     | 6                     | 6          | 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             |
| 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)                | 17                   | 17     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Manganês total (µg/l Mn)                | <10                  | <10    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Controlo de Inspecção                   |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |               |
| 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)                       | <1                   | <1     | 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             |
| Mercuríio (µg/l Hg)                     | <0.200               | <0.200 | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Selénio (µg/l Se)                       | <1                   | <1     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | <2.0                 | <2.0   | 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)                         | 13                   | 13     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Cianetos (µg/l Cn)                      | <5.00                | <5.00  | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l)       | 16.8                 | 16.8   | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0             |
| Dibromoclorometano (µg/l)               | 7                    | 7      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Bromodiclorometano (µg/l)               | 6                    | 6      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Bromofórmio (µg/l)                      | 1.6                  | 1.6    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| Clorofórmio (µg/l)                      | 3.1                  | 3.1    | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -             |
| 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)               | <0.10                | <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 R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal, 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