

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                           | <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>2º Trimestre 2014 |
| <p align="center"><b>Ponto de Entrega de Lagos</b></p> <p align="center">Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos</p> |                                                                                                                                                                        |                                    |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Lagos** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto**.

| Parâmetros                              | Valores Determinados |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.º Análises > VP | % Análises: VP |
|-----------------------------------------|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                                         | Minímio              | Máximo |                        | Previstas             | Realizadas |                       |                   |                |
| Controlo de Rotina 1                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| Bactérias coliformes (N/100ml)          | 0                    | 0      | 0                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0              |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)     | 0                    | 0      | 0                      | 5                     | 5          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cloro residual livre (mg/L)             | 0.6                  | 0.7    | -                      | 5                     | 5          | 100                   | -                 | -              |
| Controlo de Rotina 2                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -              |
| Número de colónias a 36°C (N/ml)        | 0                    | 0      | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -              |
| Turvação (NTU)                          | <0.10                | 0.10   | 4                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| pH (unidades de pH)                     | 7.2                  | 7.4    | 6.5–9                  | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 260                  | 270    | 2500                   | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Nitratos (mg/L NO3)                     | 1.6                  | 6.5    | 50                     | 12                    | 12         | 100                   | 0                 | 0              |
| Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)     | <0.05                | <0.05  | 0,5                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cor (mg/L PtCo)                         | <5                   | <5     | 20                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                 | <0.6                 | <0.6   | 5                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C) | <1                   | <1     | 3                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)  | <1                   | <1     | 3                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Alumínio total (µg/l Al)                | 15                   | 18     | 200                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Manganês total (µg/l Mn)                | <10                  | <10    | 50                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0              |
| Controlo de Inspeção                    |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                |
| 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 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              |
| Crómio total (µg/l Cr)                  | <4.0                 | <4.0   | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Mercúrio (µg/l Hg)                      | <0.2                 | <0.2   | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Selénio (µg/l Se)                       | <3.0                 | <3.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Bromatos (µg/l BrO3)                    | <5                   | <5     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 47                   | 47     | 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)                     | 29                   | 29     | 250                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Sódio (mg/l Na)                         | 26                   | 26     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Cianetos (µg/l Cn)                      | <10                  | <10    | 50                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Pesticidas - total (µg/L)               | <0.05                | <0.05  | 0,5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Linurão (µg/L)                          | <0.05                | <0.05  | 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              |
| 1,2 dicloroetano (µg/L)                 | <1                   | <1     | 3                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Benzeno (µg/L)                          | <0.5                 | <0.5   | 1                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)  | <4                   | <4     | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0              |
| Tetracloroetano (µg/L)                  | <3                   | <3     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -              |
| Tricloroetano (µg/L)                    | <1                   | <1     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -              |

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 Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

27 de Agosto de 2014

O Administrador  
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares