


|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
|  | <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 2020 |
|   | <b>Ponto de Entrega de VRSA I</b><br><br>Cabeço V.R.S.A. (saída)   |                                    |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **VRSA 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 |                       |                   |                 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                  |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| 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 Cl <sub>2</sub> ) | 0.8                  | 0.9    | -                      | 5                     | 5          | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                  |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)            | 0                    | 0      | 0                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (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 a 20°C)                   | 7.6                  | 7.6    | 6.5-9.5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                 | 260                  | 260    | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                              | <5.0                 | <5.0   | 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)                     | 12                   | 12     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |

COT = Carbono orgânico Total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = 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 Cabeço V.R.S.A. (saída), cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Maio de 2020

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F Silva Soares*

Ponto de Entrega de VRSA II

Pocinho 1 e Pocinho 2

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **VRSA II** 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                      | 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)         | 0.5                  | 0.7    | -                      | 3                     | 3          | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)       | 0                    | 0      | 0                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (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 a 20°C)              | 7.8                  | 7.8    | 6.5-9.5                | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 250                  | 250    | 2500                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)                         | <5.0                 | <5.0   | 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)                | 16                   | 16     | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>             |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Nitratos (mg/l NO3)                     | 1.1                  | 1.1    | 50                     | 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 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)                    | 3.1                  | 3.1    | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloretos (mg/l Cl)                      | 29                   | 29     | 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)                         | 16                   | 16     | 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                    | 1                     | 1          | 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               |
| 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; THMs = 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 Pocinho 1 e Pocinho 2, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Maio de 2020

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

