



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros                               | Unidades               | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos |            | N.º resultados > |      | % Cumprimento do |            | N.º Análises PCQA |  |  |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|------------------|------|------------------|------------|-------------------|--|--|
|                                          |                        |                        | Mínimo             | Máximo     | VP               | VP   | Previstas        | Realizadas | % Realizadas      |  |  |
| Bactérias Coliformes                     | UFC/100mL              | 0                      | 0                  | 0          | 0                | 100% | 3                | 3          | 100%              |  |  |
| Escherichia coli                         | UFC/100mL              | 0                      | 0                  | 0          | 0                | 100% | 3                | 3          | 100%              |  |  |
| Cloro Residual Livre                     | mg/L Cl <sub>2</sub>   | ---                    | 0,5                | > 1,5      | 0                | 100% | 3                | 3          | 100%              |  |  |
| Germes Totais a 22°C                     | UFC/cm <sup>2</sup>    | 100                    | ND (<1)            | ND (<1)    | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Germes Totais a 37°C                     | UFC/cm <sup>2</sup>    | 20                     | ND (<1)            | ND (<1)    | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Enterococos                              | UFC/100 ml             | 0                      | 0                  | 0          | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Condutividade                            | µS/cm, 20°C            | 2500                   | 79                 | 79         | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Cor                                      | mg/L PtCo              | 20                     | <2,0 (LQ)          | <2,0 (LQ)  | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| pH                                       | Escala Sorensen        | 6,5-9,5                | 7,1 (18°C)         | 7,1 (18°C) | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Cheiro, a 25°C                           | Fator de diluição      | 3                      | <1 (LQ)            | <1 (LQ)    | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Sabor, a 25°C                            | Fator de diluição      | 3                      | <1 (LQ)            | <1 (LQ)    | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Turvação                                 | UNT                    | 4                      | <0,50 (LQ)         | <0,50 (LQ) | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Alumínio                                 | µg/L                   | 200                    | 5,3e+2             | 5,3e+2     | 1                | 0%   | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Clostridium perfringens                  | UFC/100mL              | 0                      |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Ferro                                    | µg/L                   | 200                    | <50 (LQ)           | <50 (LQ)   | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Nitritos                                 | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,50                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Nitratos                                 | mg/L NO <sub>3</sub>   | 50                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Azoto amoniacal                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0,50                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Manganês                                 | µg/L                   | 50                     | <15 (LQ)           | <15 (LQ)   | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Oxidabilidade                            | mg/L O <sub>2</sub>    | 5,0                    | <1,0 (LQ)          | <1,0 (LQ)  | 0                | 100% | 1                | 1          | 100%              |  |  |
| Antimónio                                | µg/L                   | 5,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Arsénio                                  | µg/L As                | 10                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Benzeno                                  | µg/L                   | 1,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Boro                                     | mg/L B                 | 1,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Bromatos                                 | µg/L                   | 10                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Cádmio                                   | µg/L Cd                | 5,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Cálcio                                   | mg/L Ca                | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Chumbo                                   | µg/L                   | 10                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Cianetos                                 | µg/L CN                | 50                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Cobre                                    | mg/L                   | 2,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Crómio                                   | µg/L Cr                | 50                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Dureza                                   | mg/L CaCO <sub>3</sub> | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Fluoretos                                | mg/L F                 | 1,5                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Magnésio                                 | mg/L Mg                | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Mercurio                                 | µg/L                   | 1,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Níquel                                   | µg/L Ni                | 20                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Sódio                                    | mg/L Na                | 200                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Sulfatos                                 | mg/L SO <sub>4</sub>   | 250                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Selénio                                  | µg/L Se                | 10                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Cloretos                                 | mg/L Cl                | 250                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares | µg/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Benzo(a)pireno                           | µg/L                   | 0,010                  |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Benzo(b)fluoranteno                      | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Benzo(g,h,i)perileno                     | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Benzo(k)fluoranteno                      | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                   | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| 1,2-Dicloroetano                         | µg/L                   | 3,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Trihalometanos                           | µg/L                   | 30 (80 ponto de entreg |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Clorofórmio                              | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Bromofórmio                              | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Dibromoclorometano                       | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Bromodiclorometano                       | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Tricloroetano e Tetracloroetano          | µg/L                   | 10                     |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Tricloroetano                            | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Tetracloroetano                          | µg/L                   | ---                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Alfa-total                               | Bq/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Beta-total                               | Bq/L                   | 1,0                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Dose Indicativa Total                    | mSv/ano                | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Radão                                    | Bq/L                   | 500                    |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Pesticidas totais                        | µg/L                   | 0,50                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Diurão                                   | µg/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Imidaclopride                            | µg/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Terbutilazina                            | µg/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |
| Desetilterbutilazina                     | µg/L                   | 0,10                   |                    |            |                  |      |                  |            |                   |  |  |

| Cronograma das recolhas efetuadas |            |               |
|-----------------------------------|------------|---------------|
| Data                              | Local      | Tipo controlo |
| 08/01/2020                        | ETA Feijoa | CR1           |
| 05/02/2020                        | ETA Feijoa | CR2           |
| 04/03/2020                        | ETA Feijoa | CR1           |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

| Data da Colheita | Parâmetro | Causas do incumprimento          | Análises verificação (A.V.) | Medidas tomadas ou a implementar                                                                   | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) |
|------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 05/02/2020       | Alumínio  | # Dosagem inadequada de reagente | 04/03/2020                  | # Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta | Ultrapassado                           |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ Limite Quantificação

ND Não Detectável

☒ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

☐ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.