

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alamal

EDITAL n.º 21/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>              | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | —                      | mg/l                   | 0,4             | 0,4    | —                          | —                   | 1                   | 1          | —                     |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                      | Fator de diluição      |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                      | Fator de diluição      |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| pH   | ≥8,5 a ≤9,5            | Unidades pH            |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Condutividade                                  | 2500                   | µS/cm a 20 °C          |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cor  | 20                     | mg/l PtCo              |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Turvação                                       | 4                      | UNT                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Enterococos                                    | 0                      | N/100 ml               |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Número de colónias a 22 °C                     | —                      | N/ml                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Número de colónias a 36 °C                     | —                      | N/ml                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| <i>Clostridium perfringens</i>                 | 0                      | N/100 ml               |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Alumínio                                       | 200                    | µg/L Al                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Amónio   | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Antimónio                                      | 5,0                    | µg/l Sb                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Arsénio  | 10                     | µg/l As                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Boro   | 1,0                    | mg/l B                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cádmio   | 5,0                    | µg/l Cd                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cálcio   | —                      | mg/l Ca                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Carbono Orgânico Total (COT)                   | —                      | mg/l C                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloreto  | 250                    | mg/l Cl                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Clorito  | 0,7                    | mg/l ClO <sub>2</sub>  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Clorato  | 0,7                    | mg/l ClO <sub>3</sub>  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Chumbo   | 10                     | µg/l Pb                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cobre  | 2,0                    | mg/l Cu                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Crómio   | 50                     | µg/l Cr                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| 1,2 - dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dureza total                                   | —                      | mg/l CaCO <sub>3</sub> |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Ferro  | 200                    | µg/l Fe                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                            | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno                            | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno                             | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Magnésio                                       | —                      | mg/l Mg                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Manganés                                       | 50                     | µg/l Mn                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Nitritos                                       | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Mercurio                                       | 1,0                    | µg/l Hg                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Níquel   | 20                     | µg/l Ni                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticidas - total                             | 0,50                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 3                                    | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 4                                    | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Selénio  | 10                     | µg/l Se                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sódio  | 200                    | mg/l Na                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:               | 10                     | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano                                | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tricloroetano                                  | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Clorofórmio                                    | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromofórmio                                    | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromodiclorometano                             | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dibromodiclorometano                           | —                      | µg/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Radão  | 500                    | Bq/l                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |

**NOTAS**

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

Responsável: José Fernando da Silva Pio

31-08-2021

Data de publicação no website: 31-08-2021