

Em conformidade com o 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).

01/10/2022 a 31/12/2022

| Zona de Abastecimento                       |            | Lodeiro                                      |                 |                |                            |                     |                     |            |                       |
|---|------------|--|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Parâmetro                                   | Unidades   | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |                | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|   |            |  | Mínimo          | Máximo         |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Cloro livre                                 | mg Cl2/l   | ---  | 0,85            | 0,85           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Escherichia coli (E. Coli)                  | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bactérias Coliformes                        | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Número de colónias a (22±2) °C              | UFC/ml     | Sem alteração                                | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Número de colónias a (36±2) °C              | UFC/ml     | Sem alteração                                | 1               | 1              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Condutividade a 20°C                        | µS/cm      | 2500   | 96              | 96             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cor   | mg/l PtCo  | 20   | <6 (l.q.)       | <6 (l.q.)      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| pH  | Sorensen   | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,2 (18 °C)     | 7,2 (18 °C)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cheiro a 25°C                               | diluição   | 3  | <1              | <1             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sabor a 25°C                                | diluição   | 3  | <1              | <1             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Turvação                                    | UNT        | 4  | <0,80 (l.q.)    | <0,80 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Enterococos                                 | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Amónio                                      | mg NH4/l   | 0,50   | <0,10 (l.q.)    | <0,10 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Clostridium perfringens                     | UFC/100ml  | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Manganês                                    | µg/l       | 50   | <10 (l.q.)      | <10 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Nitratos                                    | mg/l NO3   | 50   | <2,2 (l.q.)     | <2,2 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Oxidabilidade                               | mg O2/l    | 5,0  | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Ferro                                       | µg/l       | 200  | <40 (l.q.)      | <40 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Nitritos                                    | mg/l NO2   | 0,50   | <0,04 (l.q.)    | <0,04 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Antimónio                                   | µg/l       | 5,0  | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Arsénio                                     | µg/l       | 10   | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Alumínio                                    | µg/l       | 200  | 14              | 14             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzeno                                     | µg/l       | 1,0  | <0,20 (l.q.)    | <0,20 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzo(a)pireno                              | µg/l       | 0,010  | <0,0030 (l.q.)  | <0,0030 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Boro  | mg/l       | 1,0  | <0,010 (l.q.)   | <0,010 (l.q.)  | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromatos                                    | µg/l±      | 10   | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cálcio                                      | mg/l       | ---  | 1,9             | 1,9            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cádmio                                      | µg/l       | 5,0  | <1,5 (l.q.)     | <1,5 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Chumbo                                      | µg/l       | 10   | 10              | 10             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cianetos                                    | µg/l       | 50   | <5 (l.q.)       | <5 (l.q.)      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cloretos                                    | mg/l Cl    | 250  | 13              | 13             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cobre                                       | mg/l       | 2,0  | <0,10 (l.q.)    | <0,10 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Crómio                                      | µg/l       | 50   | <6,0 (l.q.)     | <6,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Dureza total                                | mg/l CaCO3 | ---  | 25              | 25             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| 1,2- dicloroetano                           | µg/l       | 3,0  | <0,750 (l.q.)   | <0,750 (l.q.)  | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Fluoreto                                    | mg/l       | 1,5  | <0,30 (l.q.)    | <0,30 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Magnésio                                    | mg/l       | ---  | 2,3             | 2,3            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Mercurio                                    | µg/l       | 1,0  | <0,3 (l.q.)     | <0,3 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Níquel                                      | µg/l       | 20   | <6,0 (l.q.)     | <6,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Total Cálculo                               | µg/l       | 0,10   | <0,0200 (l.q.)  | <0,0200 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno                         | µg/l       | ---  | <0,0200 (l.q.)  | <0,0200 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzo(k)fluoranteno                         | µg/l       | ---  | <0,0200 (l.q.)  | <0,0200 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzo(ghi)perileno                          | µg/l       | ---  | <0,0200 (l.q.)  | <0,0200 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                      | µg/l       | ---  | <0,0200 (l.q.)  | <0,0200 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Selénio                                     | µg/l       | 10   | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo     | µg/l       | 10   | <0,30 (l.q.)    | <0,30 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tetracloroetano                             | µg/l±      | ---  | <0,20 (l.q.)    | <0,20 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tricloroetano                               | µg/l       | ---  | <0,10 (l.q.)    | <0,10 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sódio                                       | mg/l       | 200  | 9,9             | 9,9            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo | µg/l       | 100  | 42,1            | 42,1           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Clorofórmio                                 | µg/l       | ---  | 28,1            | 28,1           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromodiorometano                            | µg/l       | ---  | 7,05            | 7,05           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Dibromodiorometano                          | µg/l       | ---  | 5,05            | 5,05           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromofórmio                                 | µg/l       | ---  | 1,94            | 1,94           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sulfatos                                    | mg/l       | 250  | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Radão                                       | Bq/l       | 500  | <10,0 (l.d.)    | <10,0 (l.d.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| α -Total                                    | Bq/l       | 0,10   | <0,01 (l.d.)    | <0,01 (l.d.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |

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

O Chefe de Divisão:

Data da publicitação: 30/03/2023

