

|   |   |
|---|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ribas | 1.º TRIMESTRE 2019 01<br>Janeiro a 31 março |
|---|---|

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                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Mínimo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia Coli                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                         | ---                       | mg Cl2/L               | 0,95   | 0,95   | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 7,3    | 7,3    | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 92,0   | 92,0   | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor  | 20                        | mg PtCo/L              | <5     | <5     | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                         | UNT                    | <0,3   | <0,3   | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                             | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                               | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | 0                               | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                        | 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 As/L                | 18,3   | 18,3   | 1                               | 0                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cianeto  | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoreto                                       | 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                | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Manganês                                       | 50                        | µg Mn/L                | <10    | <10    | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercúrio                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                       | mg O2/L                | <2,0   | <2,0   | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromochlorometano                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa                                | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa-total                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-Total  | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado