

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2020

Resultados do Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do Concelho do Fundão

1º Trimestre do Ano de 2020

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, na **ZA Enxabarda** 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 | Máximo | 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%                  |
| Desinfecante residual      | ---                      | mg Cl <sub>2</sub> /L  | 0,5    | 0,5    | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C             | 3                        | Fator de diluição      |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Sabor a 25 °C              | 3                        | Fator de diluição      |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| pH                         | ≥6,5 e ≤9,5              | E. Sorensen            |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Condutividade              | 2500                     | µS/cm, a 20 °C         |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cor                        | 20                       | mg PtCo/L              |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Turvação                   | 4                        | UNT                    |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Enterococos fecais         | 0                        | N/100ml                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal        | N/ml a 22°C            |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal        | N/ml a 36°C            |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Clostridium perfringens    | 0                        | N/100ml                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Alumínio                   | 200                      | µg Al/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Amónio                     | 0,50                     | mg NH <sub>4</sub> /L  |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Antimónio                  | 5,0                      | µg Sb/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Arsénio                    | 10                       | µg As/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Benzeno                    | 1,0                      | µg/L                   |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Benzo(a)pireno             | 0,010                    | µg/L                   |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Boro                       | 1,0                      | mg B/L                 |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Bromato                    | 10                       | µg BrO <sub>3</sub> /L |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cádmio                     | 5,0                      | µg Cd/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cálcio                     | ---                      | mg Ca/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Carbono Orgânico Total     | ---                      | mg/l C                 |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cianeto                    | 50                       | µg CN/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cloreto                    | 250                      | mg Cl/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Clorito                    | 0,7                      | mg/l ClO <sub>2</sub>  |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Clorato                    | 0,7                      | mg/l ClO <sub>3</sub>  |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Chumbo                     | 10                       | µg Pb/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Cobre                      | 2,0                      | mg Cu/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| Crómio                     | 50                       | µg Cr/L                |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano           | 3,0                      | µg/L                   |        |        |                                 |                       |                        |                         |                       |

|                                                |                             |            |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Dureza Total                                   | ---                         | mg CaCO3/L |  |  |  |  |  |  |  |
| Ferro                                          | 200                         | µg Fe/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Fluoreto                                       | 1,5                         | mg F/L     |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 Mg/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Manganês                                       | 50                          | µg Mn/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitrato                                        | 50                          | mg NO3/L   |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitrito                                        | 0,50                        | mg NO2/L   |  |  |  |  |  |  |  |
| Mercurio                                       | 1,0                         | µg Hg/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Níquel                                         | 20                          | µg Ni/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                         | mg O2/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                        | µg/l       |  |  |  |  |  |  |  |
| Selênio                                        | 10                          | µg Se/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Sódio                                          | 200                         | mg Na/L    |  |  |  |  |  |  |  |
| Sulfato                                        | 250                         | mg SO4/L   |  |  |  |  |  |  |  |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                          | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tetracloroeteno                                | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tricloroeteno                                  | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Clorofórmio                                    | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromofórmio                                    | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromodichlorometano                            | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Dose Indicativa                                | 0,10                        | mSv/ano    |  |  |  |  |  |  |  |
| Alfa-total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| β-Total                                        | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/L       |  |  |  |  |  |  |  |
| Radão                                          | 500                         | Bq/L       |  |  |  |  |  |  |  |

Notas: Lq - Limite de Quantificação;

**Não foram detetados incumprimentos**

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website: 12-06-2020