

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2018

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho do Fundão

1º Trimestre do Ano de 2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor na **ZA Maxial**, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR) e efetuado pelo laboratório CESAB.

| Parâmetro (unidades)               | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores Obtidos |        | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do VP | N. Análises |            | % Análises Realizadas |
|------------------------------------|--|-----------------|--------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------|-----------------------|
|                                    |  | Mínimo          | Máximo |                                |                     | Agendadas   | Realizadas |                       |
| Escherichia Coli (N/100ml)         | 0  | 0               | 0      | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Bactérias Coliformes (N/100ml)     | 0  | 0               | 0      | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Desinfectante residual (mg Cl2/L)  | ---  | 0,65            | 0,65   | ---                            | ---                 | 1           | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg Al/L)                 | 200  | <20             | <20    | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Amónio (mg NH4/L)                  | 0,50   | <0,050          | <0,050 | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)     | s/ alter. anormal                            | N.D.            | N.D.   | ---                            | ---                 | 1           | 1          | 100%                  |
| N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)     | s/ alter. anormal                            | N.D.            | N.D.   | ---                            | ---                 | 1           | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C)     | 2500   | 59,4            | 59,4   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0  | 0               | 0      | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Cor (mg PtCo/L)                    | 20   | <5              | <5     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| pH (E. Sorensen)                   | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,8             | 7,8    | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg Fe/L)                    | 200  | 26              | 26     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Manganês (µg Mn/L)                 | 50   | <10             | <10    | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Nitrato (mg NO3/L)                 | 50   | <1,0            | <1,0   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Nitrito (mg NO2/L)                 | 0,50   | <0,020          | <0,020 | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg O2/L)            | 5,0  | <2,0            | <2,0   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) | 3  | <1              | <1     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C (Fator de diluição)  | 3  | <1              | <1     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Turvação (UNT)                     | 4  | <0,3            | <0,3   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg Sb/L)                | 5,0  | <2              | <2     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Arsénio (µg As/L)                  | 10   | <1              | <1     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)                     | 1,0  | <0,5            | <0,5   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)              | 0,010  | <0,002          | <0,002 | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Boro (mg B/L)                      | 1,0  | <0,10           | <0,10  | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Bromato (µg BrO3/L)                | 10   | <5              | <5     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Cádmio (µg Cd/L)                   | 5,0  | <1,0            | <1,0   | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |
| Cálcio (mg Ca/L)                   | ---  | 2,7             | 2,7    | ---                            | ---                 | 1           | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg Pb/L)                   | 10   | <3              | <3     | 0                              | 100%                | 1           | 1          | 100%                  |

|  |                             |                   |                   |     |      |   |   |      |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-----|------|---|---|------|
| Cianeto (µg CN/L)                              | 50                          | <10               | <10               | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg Cu/L)                                | 2,0                         | 0,020             | 0,020             | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg Cr/L)                               | 50                          | <5                | <5                | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L)                        | 3,0                         | <0,5              | <0,5              | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total (mg CaCO3/L)                      | ---                         | 16                | 16                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais (N/100ml)                   | 0                           | 0                 | 0                 | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto (mg F/L)                              | 1,5                         | <0,050            | <0,050            | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg Mg/L)                             | ---                         | 2,2               | 2,2               | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Merúrio (µg Hg/L)                              | 1,0                         | <0,30             | <0,30             | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg Ni/L)                               | 20                          | <5                | <5                | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg Se/L)                              | 10                          | <1                | <1                | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto (mg Cl/L)                              | 250                         | 4,9               | 4,9               | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg Na/L)                                | 200                         | 7,0               | 7,0               | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfato (mg SO4/L)                             | 250                         | <5,0              | <5,0              | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L)                | Sem alter. anormal          | ---               | ---               | --- | ---  | 0 | 0 | ---  |
| Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10                          | <3 (Maior LQ)     | <3 (Maior LQ)     | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L)                         | ---                         | <3                | <3                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L)                           | ---                         | <0,5              | <0,5              | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10                        | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0   | 100% | 1 | 1 | ---  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                     | ---                         | <0,005            | <0,005            | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                     | ---                         | <0,002            | <0,002            | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                      | ---                         | <0,004            | <0,004            | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                  | ---                         | <0,004            | <0,004            | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos Totais (µg/L)                   | 100                         | <3 (Maior LQ)     | <3 (Maior LQ)     | 0   | 100% | 1 | 1 | ---  |
| Clorofórmio (µg/L)                             | ---                         | <3                | <3                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L)                             | ---                         | <3                | <3                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L)                      | ---                         | <3                | <3                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L)                      | ---                         | <3                | <3                | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa (mSv/ano)                      | 0,10                        | <0,10             | <0,10             | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total (Bq/L)                              | 0,10 (Nível de verificação) | <0,04             | <0,04             | 0   | ---  | 1 | 1 | ---  |
| Beta-Total (Bq/L)                              | 1,0 (Nível de verificação)  | <0,10             | <0,10             | 0   | ---  | 1 | 1 | ---  |
| Radão (Bq/L)                                   | 500                         | <10,0             | <10,0             | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais (µg/L)                       | 0,50                        | ---               | ---               | --- | ---  | 0 | 0 | ---  |

**Notas:** L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado

**Causas do Incumprimento:** não foram registados incumprimentos.

**Medidas corretivas implementadas:** não foram registados incumprimentos.

Fundão, 05 de junho de 2018

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido