

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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2021 - 01 outubro a 31 dezembro

| Parâmetro (unidades)                                    | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007 | Valores obtidos |        | Nº análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises PCQA |            | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|
|   |  | Mínimo          | Máximo |                           |                     | Agendadas        | Realizadas |                       |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL)                         | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 22               | 22         | 100                   |
| Desinfecante Residual (mg/L)                            | -  | 0.5             | 0.6    | -                         | -                   | 22               | 22         | 100                   |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)                      | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 22               | 22         | 100                   |
| Alumínio (µg/L Al)                                      | 200  | <20             | 132    | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Azoto amoniacal (mg/L NH4)                              | 0.50   | <0.05           | <0.05  | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                      | 3  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                            | 2500   | 70.5            | 251    | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Cor (mg/L PtCo)   | 20   | <3              | <3     | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Enterococos (UFC/100 mL)                                | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Ferro (µg/L Fe)   | 200  | <60             | <60    | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Manganês (µg/L Mn)                                      | 50   | <0.5            | 6.99   | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)                        | sem alteração anormal                            | 0               | 9      | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Número de colónias a 37°C (N/ml)                        | sem alteração anormal                            | 0               | 1      | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                                 | 5  | <1              | 3.4    | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| pH (Unidades pH)  | ≥6.5 e ≤9  | 6.7             | 8      | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                       | 3  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Turvação (NTU)  | 4  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 6                | 6          | 100                   |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                   | 0.01   | <0.003          | -      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                              | -  | <0.02           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                               | -  | <0.02           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                              | -  | <0.02           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Bromodiclorometano (µg/L)                               | -  | 7.84            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Bromofórmio (µg/L)                                      | -  | 0.47            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Cálcio (µg/L Ca)  | -  | 19.8            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Chumbo (µg/L Pb)  | 25   | <1              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cloratos (mg/ClO3)                                      | 0.7  | <0.08           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cloritos (mg/ClO2)                                      | 0.7  | <0.02           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Clorofórmio (µg/L)                                      | -  | 13.8            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Cobre (µg/L Cu)   | 2.0  | 0.0042          | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Crómio (µg/L Cr)  | 50   | <1              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Dibromoclorometano (µg/L)                               | -  | 2.77            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Dureza Total (mg/L CaCO3)                               | -  | 78              | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                           | -  | <0.02           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Magnésio (mg/L Mg)                                      | -  | 7               | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Níquel (µg/L Ni)  | 20   | <2              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Nitritos (mg/L NO2)                                     | 0.5  | <0.1            | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)          | 0.10   | <0.02           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Trihalometanos - total (µg/L)                           | 100  | 24.9            | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>                | 3.0  | <0.75           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>                      | 5  | <0.50           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>                        | 10   | <0.50           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>                           | 1.0  | <0.20           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>                            | 1.0  | <0.005          | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>                     | 10   | <2.0            | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>                         | 5.0  | <0.50           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/L C) <sup>(2)</sup>    | sem alteração anormal                            | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>                       | 50   | <5              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>                       | 250  | 16              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>                       | 1.5  | <0.10           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>                       | 1  | <0.010          | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>                      | 50   | 14.4            | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>                        | 10   | <0.50           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>                          | 200  | 10.3            | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Sulfatos (mg/L SO4) <sup>(2)</sup>                      | 250  | 20              | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup> : | 10   | <0.20           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>                   | -  | <0.0            | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>                     | -  | <0.10           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Pesticidas - total (µg/L) <sup>(2)</sup> :              | 0.5  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| 2,4-D (µg/L) <sup>(2)</sup>                             | 0.1  | <0.01           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Alacloro (µg/L) <sup>(2)</sup>                          | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>                         | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Clorpirifos (µg/L) <sup>(2)</sup>                       | 0.1  | 0               | 0      | 0                         | 0                   | 0                | 0          | -                     |
| Desetilsimazina (µg/L) <sup>(2)</sup>                   | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>              | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Dimetoato (µg/L) <sup>(2)</sup>                         | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Diurão (µg/L) <sup>(2)</sup>                            | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Imidaclopride (µg/L) <sup>(2)</sup>                     | 0.1  | 0               | 0      | 0                         | 0                   | 0                | 0          | -                     |
| MCPA (µg/L) <sup>(2)</sup>                              | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Metalaxil (µg/L) <sup>(2)</sup>                         | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Metolaclo (µg/L) <sup>(2)</sup>                         | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Ometoato (µg/L) <sup>(2)</sup>                          | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Oxadiazão (µg/L) <sup>(2)</sup>                         | 0.1  | 0               | 0      | 0                         | 0                   | 0                | 0          | -                     |
| Simazina (µg/L) <sup>(2)</sup>                          | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Terbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>                     | 0.1  | <0.03           | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Alfa total (Bq/l) <sup>(2)</sup>                        | 0.1(3)   | <0.04           | -      | -                         | -                   | 1                | 1          | 100                   |
| Beta total (Bq/l) <sup>(2)</sup>                        | 1.0(3)   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Dose indicativa (mSv/ano) <sup>(2)</sup>                | 0.1  | <0.001          | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Radão (Bq/L) <sup>(2)</sup>                             | 500  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |

(1) Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Concelho de Paços de Ferreira

(2) Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas De Douro e Paiva) no ponto de entrega.

(3) Níveis de verificação (alerta)