

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).

 2º TRIMESTRE
2018 - 01 Abril a 30 Junho

| 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 | 24 | 24 | 100 |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 24 | 24 | 100 |
| Desinfectante Residual (mg/L) | - | 0,5 | 0,7 | - | - | 24 | 24 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <20 | <20 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Amónio (mg/L NH4) | 0,50 | <0,14 | <0,14 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Número de colónias a 22°C (N/ml) | sem alteração anormal | 1 | 234 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Número de colónias a 37°C (N/ml) | sem alteração anormal | 0 | >300 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 140 | 183 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,1 | 7,4 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <50 | <50 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <10 | 44 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾ | 50 | 2 | 15 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| Nitritos (mg/L NO2) | 0,5 | <0,05 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 5 | <1 | 1,6 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | 0 | <1 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | 0 | <1 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾ | 5 | <3,5 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾ | 10 | <3 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (µg/L) ⁽²⁾ | 1,0 | <0,5 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,01 | <0,005 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (mg/L B) ⁽²⁾ | 1,0 | <0,3 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾ | 10 | <10 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾ | 5,0 | <1 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio (µg/L Ca) | - | 25 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾ | 50 | <15 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre (µg/L Cu) | 2,0 | <0,05 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾ | 50 | <2 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾ | 3,0 | <0,5 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total (mg/L CaCO3) | - | 79 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾ | 1,5 | <0,5 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 4,8 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾ | 1 | <0,20 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾ | 10 | <3 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾ | 250 | 12 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾ | 200 | 5 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾ | 250 | <10 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾ : | 10 | <3 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) ⁽²⁾ | - | <3 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾ | - | <0,5 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,005 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | <0,005 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | <0,005 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | <0,005 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | - | <0,005 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 12 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio (µg/L) | - | 5 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio (µg/L) | - | 0,5 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | 4 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Dibromodichlorometano (µg/L) | - | 2,4 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾ : | 0,5 | <0,10 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona (µg/L) ⁽²⁾ | 0,1 | <0,03 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾ | 0,1 | <0,01 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾ | 0,1 | <0,03 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| MCPA (µg/L) ⁽²⁾ | 0,1 | <0,10 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alfa total (Bq/l) ⁽²⁾ | 0,1 ⁽³⁾ | <0,050 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| Beta total (Bq/l) ⁽²⁾ | 1,0 ⁽³⁾ | <0,100 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| Dose indicativa (mSv/ano) ⁽²⁾ | 0,1 | <0,1 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão (Bq/l) | 2013/51 EURATOM | <10 | - | - | - | 1 | 1 | 100 |

⁽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.