



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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos | | N.º resultados > VP | % Cumprimento do | | N.º Análises PCQA | | |
|--|------------------------|------------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------|----|-------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | VP | VP | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | | 2 | 2 | 100% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | | 2 | 2 | 100% |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | --- | < 0,1 (LQ) | 0,6 | 0 | 100% | | 2 | 2 | 100% |
| Germes Totais a 22°C | UFC/mL | --- | 1 | 1 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Germes Totais a 37°C | UFC/mL | --- | 2 | 2 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 50 | 50 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| pH | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 6,0 (19°C) | 6,0 (19°C) | 1 | 0% | | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro, a 25°C | Fator de diluição | - | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | | 0 | 1 | |
| Sabor, a 25°C | Fator de diluição | - | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | <0,50 (LQ) | <0,50 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | µg/L | 200 | <30 (LQ) | <30 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | µg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,50 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Azoto amoniacal | mg/L NH ₄ | 0,50 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | µg/L | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 5,0 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 1,0 | <0,3(LQ) | <0,3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | µg/L | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 5,0 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | - | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 2,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Dureza | mg/L CaCO ₃ | - | <17 (LQ) | <17 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | mg/L Mg | - | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | µg/L | 1,0 | <0,20(LQ) | <0,20(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 6 | 6 | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares | µg/L | 0,10 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,010 | <0,003 (LQ) | <0,003 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | µg/L | 3,0 | <0,3(LQ) | <0,3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos | µg/L | 00 (80 ponto de entreg | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | µg/L | --- | <3(LQ) | <3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | µg/L | --- | <3(LQ) | <3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | µg/L | --- | <3(LQ) | <3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | µg/L | --- | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano e Tetracloroetano | µg/L | 10 | <3(LQ) | <3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | µg/L | --- | <0,3(LQ) | <0,3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | --- | <3(LQ) | <3(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total | Bq/L | 0,10 | <0,04 (LQ) | <0,04 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | mSv/ano | 0,10 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas totais | µg/L | 0,50 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | µg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | µg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | µg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | | 1 | 1 | 100% |
| Totais | | | | | 1 | | | 63 | 64 | |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

| ZA PE | Tipo Controlo | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | Acompanhamento ao incumprimento (A.S.) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| Vale de Torno | CI | 2022-04-20 | pH | ----- | ----- | ----- | Comunicado |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores: Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.