

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).

4.º TRIMESTRE 2015
01 outubro a
31 dezembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | — | 0,5 | 0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 110 | 110 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 3 | 3 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 57 | 57 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 5,7 | 5,7 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 5,2 | 5,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 2,3 | 2,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromato (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | — | <1 | <1 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <7 | <7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0,0022 | 0,0022 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | — | 10,6 | 10,6 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | — | 0,22 | 0,22 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto (mg/L Cl) | 250 | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 4,75 | 4,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | — |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | — | — | — |
| Tetracloroetano (µg/L) | — | <0,5 | <0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | — | <0,5 | <0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | — | — | — |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | — | <0,005 | <0,005 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | — | <0,005 | <0,005 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | — | <0,005 | <0,005 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | — | <0,01 | <0,01 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 1,4 | 1,4 | 0 | 100% | — | — | — |
| Clorofórmio (µg/L) | — | 1,4 | 1,4 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | — | <0,5 | <0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) | — | <0,5 | <0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | — | <0,5 | <0,5 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrazina (µg/L) | 0,10 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Cimbres. Freguesia de Cimbres.

NOTA 2:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é característico da água bruta.