

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 4º Trimestre 2025

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC, Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento de Boavista, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e de acordo o Artigo 32º do Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto.

| Parâmetro | Unidades | Nº de análises previstas (PCQA) | % análises realizadas | Valor Paramétrico (VP) | Valores Obtidos | | % análises que cumprem o VP |
|---|------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| CR1 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | |
| Desinfetante residual | mg/L Cl | 94 | 100 | --- | <0,16 | 0,8 | --- |
| Bactérias Coliformes | N/100 mL | 94 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Escherichia Coli | N/100 mL | 94 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CR2 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | |
| Cheiro, a 25°C | Fator diluição | 25 | 100 | 3 | <1 | <1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 25 | 100 | 2500 | 85,1 | 160 | 100 |
| Cor | mg/L Pt-Co | 25 | 100 | 20 | <3,0 | 3,4 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 25 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 25 | 100 | 50 | <5,0 | 12,1 | 100 |
| Número de colónias a 22°C | N/mL | 25 | 100 | sem alteração anormal | 0 | 5 | --- |
| Número de colónias a 37°C | N/mL | 25 | 100 | sem alteração anormal | 0 | 3 | --- |
| pH | Esc. Sorensen | 25 | 100 | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,5 | 7,8 | 100 |
| Sabor, a 25°C | Fator diluição | 25 | 100 | 3 | <1 | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 25 | 100 | 4 | <1,0 | <1,0 | 100 |
| CI - Controlo de Inspeção | | | | | | | |
| (*) 1,2-Dicloroetano | µg/L | 1 | 100 | 3,0 | <0,3 | <0,3 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 100 | 200,0 | 17,1 | 17,1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH4 | 1 | 100 | 0,5 | <0,05 | <0,05 | 100 |
| (*) Antimónio | µg/L Sb | 1 | 100 | 10,0 | 0,07 | 0,07 | 100 |
| (*) Arsénio | µg/L As | 1 | 100 | 10,0 | 0,80 | 0,80 | 100 |
| (*) Benzeno | µg/L | 1 | 100 | 1,0 | <0,3 | <0,3 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 100 | 0,01 | <0,0030 | <0,0030 | 100 |
| (*) Boro | mg/L B | 1 | 100 | 1,5 | <0,10 | <0,10 | 100 |
| (*) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 100 | 10,0 | <1,5 | <1,5 | 100 |
| (*) Cádmio | µg/L Cd | 1 | 100 | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 100 | --- | 6,7 | 6,7 | --- |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | 1 | 100 | sem alteração anormal | <3,0 | <3,0 | --- |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 100 | 10,0 | 1,2 | 1,2 | 100 |
| (*) Cianetos | µg/L Cn | 1 | 100 | 50 | 1,2 | 1,2 | 100 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 1 | 100 | 0,25 | <0,08 | <0,08 | 100 |
| (*) Cloretos | mg/L Cl | 1 | 100 | 250 | 11 | 11 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 1 | 100 | 0,25 | <0,02 | <0,02 | 100 |
| Clostridium Perfringens | Número/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| (*) Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 1 | 100 | 10 | <3 | <3 | 100 |
| (*) Tetracloroetano | µg/L | 1 | 100 | --- | <3 | <3 | --- |
| (*) Tricloroetano | µg/L | 1 | 100 | --- | <0,3 | <0,3 | --- |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 100 | 2,0 | 0,017 | 0,017 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 100 | 50 | 0,6 | 0,6 | 100 |
| Dureza Total | mg/L CaCo ₃ | 1 | 100 | --- | 27,4 | 27,4 | --- |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 100 | 200 | 31,5 | 31,5 | 100 |
| (*) Fluoretos | mg/L F | 1 | 100 | 1,5 | <0,15 | <0,15 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,0200 | <0,0200 | 100 |
| HAP Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 100 | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- |
| HAP Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 100 | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- |
| HAP Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 100 | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- |
| HAP Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | 1 | 100 | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 100 | --- | 2,6 | 2,6 | --- |
| (*) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 100 | 1,0 | 0,03 | 0,03 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 100 | 20 | 0,8 | 0,8 | 100 |
| (*) Nitratos | mg/L NO ₃ | 1 | 100 | 50 | 1,7 | 1,7 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 100 | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 100 |
| (*) Pesticidas (PEST) Total | µg/L | 1 | 100 | 0,5 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST 2,4-D | µg/L | 0 | --- | 0,10 | --- | --- | --- |
| (*) PEST AMPA | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,02 | <0,02 | 100 |
| (*) PEST Bentazona | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Clorpirifos | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Desetilterbutazina | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Dimetenamida P | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Dimetoato | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Diurão | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Glifosato | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,02 | <0,02 | 100 |
| (*) PEST Imidaclopride | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST MCPA | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Metalaxil | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Metolacloro | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Metribuzina | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST M656PH051 | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Ometoato | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Tebuconazol | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) PEST Terbutilazina | µg/L | 1 | 100 | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 100 |
| (*) Atividade α-Total | Bq/L | 1 | 100 | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 100 |
| Potássio | mg/L | 1 | 100 | --- | <2,5 | <2,5 | --- |
| Radão (W-RN222LSC-10) | Bq/L | 1 | 100 | 500 | <10,0 | <10,0 | 100 |
| (*) Selénio | µg/L Se | 1 | 100 | 10 | <0,5 | <0,5 | 100 |
| (*) Sódio | mg/L Na | 1 | 100 | 200 | 8,0 | 8,0 | 100 |
| (*) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 100 | 250 | 6,0 | 6,0 | 100 |
| Trihalometanos (THM) Total | µg/L | 1 | 100 | 100 | 25,9 | 25,9 | 100 |
| THM Bromodichlorometano | µg/L | 1 | 100 | --- | 8,7 | 8,7 | --- |
| THM Bromofórmio | µg/L | 1 | 100 | --- | 2,18 | 2,18 | --- |
| THM Clorodibromometano | µg/L | 1 | 100 | --- | 8,13 | 8,13 | --- |
| THM Clorofórmio | µg/L | 1 | 100 | --- | 6,86 | 6,86 | --- |

Ensaio e colheita de amostras realizados pelo Laboratório SUMALAB, S.A. (acreditado pelo IPAC, segundo a norma NP EN ISO 17025, e considerado apto para o controlo da qualidade da água para consumo humano pela autoridade competente-ERSAR)

(*) Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Centro Litoral, S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):
Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento da Boavista.

O Presidente do Conselho de Administração (Pedro Miguel Matos Geirinhas)

Pedro Miguel de Matos Geirinhas