

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Quinta das Cunhas - 1º Trimestre 2025

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC, Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento de Quinta das Cunhas, 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	1	100	---	0,36	0,36	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	102	102	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	20	<3,0	<3,0	100
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	1,65	1,65	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	0	0	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	0	0	---
pH	Esc. Sorensen	1	100	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	<1	<1	100
Turvação	NTU	1	100	4	<1,0	<1,0	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,30	<0,30	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	88	88	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,5	<0,05	<0,05	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	10,0	0,06	0,06	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	10	0,71	0,71	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 BrO3	1	100	10	<1,5	<1,5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	7,7	7,7	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<1,0	<1,0	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	50	<1,0	<1,0	100
Cloratos	mg/L ClO3	1	100	0,7	<0,06	<0,06	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	1	100	250	11	11	100
Cloritos	mg/L ClO2	1	100	0,7	<0,02	<0,02	100
Clostridium Perfringens	N/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	0,0127	0,0127	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<1,0	<1,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	100	---	28,0	28,0	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	<60	<60	100
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	<0,10	<0,10	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	0,1	<0,0200	<0,0200	---
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	---	2,1	2,1	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1,0	<0,01	<0,01	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<2,0	<2,0	100
(*) Nitratos	mg/L NO3	1	100	50	3,7	3,7	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	0,5	<0,10	<0,10	100
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100
(*) PEST 2,4-D	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST AMPA	µg/L	1	100	0,10	<0,02	<0,02	100
(*) PEST Bentazona	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Clorpirifos	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Dimetenamida P	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Dimetoato	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Diurão	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Glifosato	µg/L	1	100	0,10	<0,02	<0,02	100
(*) PEST Imidaclorpride	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST MCPA	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Metalaxil	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Metolacoloro	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Metribuzina	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST M656PH051	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Ometoato	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Tebuconazol	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) Atividade α-Total	Bq/L	1	100	0,10 (nível de verificação)	<0,04	<0,04	---
Potássio	mg/L	1	100	sem alteração anormal	1,41	1,41	---
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	1	100	500	<10,0	<10,0	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	20	<0,5	<0,5	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	200	7,3	7,3	100
(*) Sulfatos	mg/L SO3	1	100	250	6	6	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	21,6	21,6	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	---	8,02	8,02	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	0,35	0,35	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	3,74	3,74	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	9,47	9,47	---

Ensaios e coleta 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 (Câmara Municipal de Condeixa)

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

O Presidente do Conselho de Administração (Professor Doutor José Alfeu Almeida de Sá Marques)

