

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Quinta das Cunhas - 1º Trimestre 2023

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 com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual e pelo Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho.

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	---	0,31	0,31	---	
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	1	3	<1	<1	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	2500	96	96	100	
Cor	mg/L Pt-Co	1	1	20	<6	<6	100	
Enterococos	N/100 mL	1	1	0	0	0	100	
Manganês	µg/L Mn	1	1	50	18	18	100	
Número de colónias a 22°C	N/mL	1	1	sem alteração anormal	0	0	---	
Número de colónias a 37°C	N/mL	1	1	sem alteração anormal	0	0	---	
pH	Esc. Sorensen	1	1	6,5 - 9,5	7,4	7,4	100	
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	1	3	<1	<1	100	
Turvação	NTU	1	1	4	0,93	0,93	100	
CI - Controlo de Inspeção								
*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	---	---	3,0	---	---	---	
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	22	22	100	
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,50	<0,10	<0,10	100	
*) Antimónio	µg/L Sb	---	---	5,0	---	---	---	
*) Arsénio	µg/L As	---	---	10	---	---	---	
*) Benzeno	µg/L	---	---	1,0	---	---	---	
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	<0,0030	<0,0030	100	
*) Boro	mg/L B	---	---	1,0	---	---	---	
*) Bromatos	µg/L BrO ₃	---	---	10	---	---	---	
*) Cádmio	µg/L Cd	---	---	5,0	---	---	---	
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	4,3	4,3	---	
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<3,0	<3,0	100	
*) Cianetos	µg/L Cn	---	---	50	---	---	---	
*) Cloretos	mg/L Cl	---	---	250	---	---	---	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100	
*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	---	---	10	---	---	---	
*) Tetracloroetano	µg/L	---	---	---	---	---	---	
*) Tricloroetano	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	<0,10	<0,10	100	
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<6,0	<6,0	100	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	---	26	26	100	
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	189	189	100	
*) Fluoretos	mg/L F	---	---	1,5	---	---	---	
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	100	
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	100	---	<0,0200	<0,0200	100	
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	100	---	<0,0200	<0,0200	100	
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100	---	<0,0200	<0,0200	100	
Magnésio	mg/L Mg	1	100	---	3,7	3,7	---	
*) Mercúrio	µg/L Hg	---	---	1,0	---	---	---	
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<6,0	<6,0	100	
*) Nitratos	mg/L NO ₃	---	---	50	---	---	---	
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	0,50	<0,04	<0,04	100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	5,0	1,1	1,1	100	
*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	---	---	0,50	---	---	---	
*) PEST Alacloro	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Bentazona	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Clorpirifos	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Dimetoato	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Diurão	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Imidaclopride	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Metolaclo	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST MCPA	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Ometoato	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Oxadiazão	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) PEST Terbutilazina	µg/L	---	---	0,10	---	---	---	
*) α-Total	Bq/L	---	---	---	---	---	---	
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	1	100	500	<10,0	<10,0	100	
*) Selénio	µg/L Se	---	---	10	---	---	---	
*) Sódio	mg/L Na	---	---	200	---	---	---	
*) Sulfatos	mg/L SO ₄	---	---	250	---	---	---	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	19,73	19,73	100	
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	7,49	7,49	100	
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	0,27	0,27	100	
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	2,85	2,85	100	
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	9,12	9,12	100	

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Luságua - Serviços Ambientais, 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)