

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 4º Trimestre 2022

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 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	93	100	---	<0,10	0,89	---	
Bactérias Coliformes	N/100 mL	93	100	0	0	0	100	
Escherichia Coli	N/100 mL	93	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	90	481	100	
Cor	mg/L Pt-Co	25	100	20	<6	<6	100	
Enterococos	N/100 mL	25	100	0	0	0	100	
Manganês	µg/L Mn	25	100	50	<10	12	100	
Número de colónias a 22°C	N/mL	25	100	sem alteração anormal	0	2	---	
Número de colónias a 37°C	N/mL	25	100	sem alteração anormal	0	10	---	
pH	Esc. Sorensen	25	100	6,5 - 9,5	6,9	7,9	100	
Sabor, a 25°C	Fator diluição	25	100	3	<1	<1	100	
Turvação	NTU	25	100	4	<0,80	<0,80	100	
CI - Controlo de Inspeção								
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	<0,3	<0,3	100	
Alumínio	µg/L Al	3	100	200	<5	10	100	
Amónio	mg/L NH4	3	100	0,50	<0,10	<0,10	100	
(*) Antimónio	µg/L Sb	2	100	5,0	0,06	0,08	100	
(*) Arsénio	µg/L As	2	100	10	0,71	0,71	100	
(*) Benzeno	µg/L	2	100	1,0	<0,3	<0,3	100	
Benzo(a)pireno	µg/L	3	100	0,010	<0,0030	<0,0030	100	
(*) Boro	mg/L B	2	100	1,0	<0,10	<0,10	100	
(*) Bromatos	µg/L BrO3	2	100	10	<1,5	<1,5	100	
(*) Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	<1,0	<1,0	100	
Cálcio	mg/L Ca	3	100	---	9,3	57	---	
Carbono Orgânico Total	mg/L C	3	100	sem alteração anormal	0,70	1,08	---	
Chumbo	µg/L Pb	3	100	10	<3,0	10,0	100	
(*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	<1,0	<1,0	100	
(*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11	12	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	3	100	0	0	0	100	
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	2	100	10	<3	<3	100	
(*) Tetracloroetano	µg/L	2	100	---	<3	<3	---	
(*) Tricloroetano	µg/L	2	100	---	<0,3	<0,3	---	
Cobre	mg/L Cu	3	100	2,0	<0,10	0,25	100	
Crómio	µg/L Cr	3	100	50	<6,0	<6,0	100	
Dureza Total	mg/L CaCo3	3	100	---	25	270	---	
Ferro	µg/L Fe	3	100	200	<40	<40	100	
(*) Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	<0,10	<0,10	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	3	100	0,10	<0,0200	<0,0200	100	
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	3	100	---	<0,0200	<0,0200	---	
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	3	100	---	<0,0200	<0,0200	---	
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	3	100	---	<0,0200	<0,0200	---	
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	3	100	---	<0,0200	<0,0200	---	
Magnésio	mg/L Mg	3	100	---	2,8	18,8	---	
(*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1,0	<0,30	<0,30	100	
Níquel	µg/L Ni	3	100	20	<6,0	13	100	
(*) Nitratos	mg/L NO3	2	100	50	<1,0	3,0	100	
Nitritos	mg/L NO2	3	100	0,5	<0,04	<0,04	100	
Oxidabilidade	mg/L O2	3	100	5,0	<1,0	<1,0	100	
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	2	100	0,5	<0,10	<0,10	100	
(*) PEST 2,4-D	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Bentazona	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Clorpirifos	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Dimetoato	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Diurão	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Imidaclopride	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST MCPA	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Metolaclo	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Ometoato	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Oxadiazão	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	2	100	0,1	<0,030	<0,030	100	
(*) α-Total	Bq/L	2	100	---	<0,04	<0,04	---	
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	3	100	500	<10,0	<10,0	100	
(*) Selénio	µg/L Se	2	100	10	<0,5	<0,5	100	
Sódio	mg/L Na	2	100	200	8,5	8,6	100	
(*) Sulfatos	mg/L SO4	2	100	250	7	7	100	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	3	100	100	4,3	15,6	100	
THM Bromodiclorometano	µg/L	3	100	---	0,25	4,81	---	
THM Bromofórmio	µg/L	3	100	---	1,36	2,98	---	
THM Clorodibromometano	µg/L	3	100	---	1,07	5,16	---	
THM Clorofórmio	µg/L	3	100	---	<0,10	4,44	---	

Ensaios e coleta 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 (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 (Professor Doutor José Alfeu Almeida de Sá Marques)

