

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 3º Trimestre 2023

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	117	100	---	<0,10	1,10	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	117	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	117	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	28	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	28	100	2500	89	113	100
Cor	mg/L Pt-Co	28	100	20	<6	9	100
Enterococos	N/100 mL	28	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	28	100	50	<10	189	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	28	100	sem alteração anormal	0	2	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	28	100	sem alteração anormal	0	24	---
pH	Esc. Sorensen	28	100	≥6,5 e ≤9,5	6,9	8,1	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	28	100	3	<1	<1	100
Turvação	NTU	28	100	4	<0,80	1,1	100
CI - Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,3	<0,3	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	200	8	14	100
Amónio	mg/L NH4	2	100	0,50	<0,10	<0,10	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	10,0	0,06	0,06	100
Arsénio	µg/L As	1	100	10	0,84	0,84	100
Benzeno	µg/L	1	100	1,0	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	2	100	0,010	<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	<1,5	<1,5	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	---	5,7	8,0	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	0,86	1,35	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	<3,0	5,9	100
Cianetos	µg/L Cn	1	100	50	<1,0	<1,0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	250	10	10	100
Clostridium Perfringens	Número/100 mL	2	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	2	100	2,0	<0,10	<0,10	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	50	<6,0	<6,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	---	25	43	---
Ferro	µg/L Fe	2	100	200	<40	<40	100
Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	<0,10	<0,10	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	2	100	0,10	<0,0200	<0,0200	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	100	---	<0,0200	<0,0200	---
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	100	---	<0,0200	<0,0200	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	100	---	<0,0200	<0,0200	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	2	100	---	<0,0200	<0,0200	---
Magnésio	mg/L Mg	2	100	---	3,4	4,0	---
Mercurio	µg/L Hg	1	100	1,0	<0,01	<0,01	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	<6,0	18	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	50	2,0	2,0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	0,50	<0,04	<0,04	100
Pesticidas (PEST) Total	µg/L	1	100	0,5	<0,03	<0,03	100
PEST 2,4-D	µg/L	1	100	0,10	<0,024	<0,024	100
PEST Bentazona	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Clorpirifos	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Dimetoato	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Diurão	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Imidaclopride	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST MCPA	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Metolaclo	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Ometoato	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
PEST Oxadiazão	µg/L	1	100	0,10	<0,030	<0,030	100
PEST Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
Atividade α-Total	Bq/L	1	100	0,10 (nível de verificação)	<0,04	<0,04	---
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	2	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	9,5	9,5	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	250	6	6	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	9,8	18,8	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	2	100	---	3,36	6,76	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	0,89	1,35	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	3,37	5,99	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	2,18	4,67	---

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 (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.