

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 4º Trimestre 2024

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	98	100	---	0,2	0,9	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	98	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	98	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	30	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	30	100	2500	89,2	136	100
Cor	mg/L Pt-Co	30	100	20	<3,0	<3,0	100
Enterococos	N/100 mL	30	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	30	100	50	0,59	4,25	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	30	100	sem alteração anormal	0	>3,0E+02	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	30	100	sem alteração anormal	0	20	---
pH	Esc. Sorensen	30	100	≥6,5 e ≤9,5	6,5	7,5	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	30	100	3	<1	<1	100
Turvação	UNT	30	100	4	<1,0	<1,0	100
CI - Controlo de Inspeção							
*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	<0,3	<0,3	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	200	<20,0	20,2	100
Amónio	mg/L NH4	2	100	0,5	<0,05	<0,05	100
*) Antimónio	µg/L Sb	2	100	10	0,06	0,07	100
*) Arsénio	µg/L As	2	100	10	0,90	1,02	100
*) Benzeno	µg/L	2	100	1,0	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	2	100	0,01	<0,0030	<0,0030	100
*) Boro	mg/L B	2	100	1,5	<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	2	100	---	4,6	11,0	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	0,71	0,72	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	<1,0	<1,0	100
*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	<1,0	<1,0	100
Cloratos	mg/L ClO3	2	100	0,7	<0,08	<0,08	100
*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11	12	100
Cloritos	mg/L ClO2	2	100	0,7	<0,02	<0,02	100
Clostridium Perfringens	Número/100 mL	2	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	2	100	2,0	0,0047	0,0108	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	50	<1,0	5,0	100
Dureza Total	mg/L CaCo3	2	100	---	19,9	34,3	---
Ferro	µg/L Fe	2	100	200	<60	<60	100
*) Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	<0,10	0,12	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	---	1,7	2	---
*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1,0	<0,01	<0,01	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	<2,0	<2,0	100
*) Nitratos	mg/L NO3	2	100	50	2,2	2,5	100
Nitritos	mg/L NO2	2	100	0,5	<0,10	<0,10	100
Pesticidas (PEST) Total	µg/L	2	100	0,5	<0,030	<0,030	100
*) PEST 2,4-D	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Bentazona	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Clorpirifos	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Dimetenamida P	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Dimetoato	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Diurão	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Imidaclopride	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST MCPA	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Metolaclo	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Metribuzina	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST M656PH051	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Ometoato	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Oxadiazão	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
*) PEST Terbutilazina	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
Atividade α-Total	Bq/L	2	100	0,10 (nível de verificação)	<0,04	<0,04	100
Potássio	mg/L	2	100	sem alteração anormal	1,41	1,46	---
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	2	100	500	<10,0	<10,0	100
*) Selénio	µg/L Se	2	100	20	<0,5	<0,5	100
*) Sódio	mg/L Na	2	100	200	8,6	9,5	100
*) Sulfatos	mg/L SO4	2	100	250	6	6	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	12,9	33,4	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	2	100	---	4,01	12,0	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	1,34	1,80	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	4,66	8,18	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	2,86	11,4	---

Ensaios 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 (Professor Doutor José Alfeu Almeida de Sá Marques)