

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 2º Trimestre 2025

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	96	100	---	<0,16	0,8	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	96	100	0	0	>100	97,92
Escherichia Coli	N/100 mL	96	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	27	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	27	100	2500	86,6	126	100
Cor	mg/L Pt-Co	27	100	20	<3,0	<3,0	100
Enterococos	N/100 mL	27	100	0	0	5	96,30
Manganês	µg/L Mn	27	100	50	<5,0	42,2	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	28	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	5	---
pH	Esc. Sorensen	27	100	≥6,5 e ≤9,5	6,8	7,4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	27	100	3	<1	<1	100
Turvação	UNT	27	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	1	100	200	36,0	36,0	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,5	<0,05	<0,05	100
Antimónio	µg/L Sb	2	100	10	0,05	0,09	100
Arsénio	µg/L As	2	100	10	0,81	0,97	100
Benzeno	µg/L	2	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	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	1	100	---	679	679	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	100	sem alteração anormal	0,91	0,91	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	2,3	2,3	100
Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	<1,0	<1,0	100
Cloratos	mg/L ClO3	1	100	0,7	<0,08	<0,08	100
Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11	11	100
Cloritos	mg/L ClO2	1	100	0,7	<0,02	<0,02	100
Clostridium Perfringens	Número/100 mL	1	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	1	100	2,0	0,0148	0,0148	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<0,5	<0,5	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	100	---	36,5	36,5	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	48,5	48,5	100
Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	<0,15	0,15	100
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	---
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	---	2,77	2,77	---
Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1,0	<0,01	<0,01	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	1,1	1,1	100
Nitratos	mg/L NO3	2	100	50	3,2	3,6	100
Nitritos	mg/L NO2	1	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	0	-	0,10	-	-	-
PEST AMPA	µg/L	2	100	0,10	<0,02	<0,02	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 Glifosato	µg/L	2	100	0,10	<0,02	<0,02	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 Metalaxil	µg/L	2	100	0,10	<0,030	<0,030	100
PEST Metolacoloro	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 Tebuconazol	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	1	100	sem alteração anormal	<2,5	<2,5	---
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	1	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	7,5	7,9	100
Sulfatos	mg/L SO4	2	100	250	7	7	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	19,7	19,7	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	---	7,00	7,00	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	0,46	0,46	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	4,40	4,40	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	7,85	7,85	---

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.)

01-09-2025

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):

Na Zona de Abastecimento da Boavista foram detetados dois incumprimentos, no parâmetro Bactérias Coliformes e um no parâmetro Enterococos. Trataram-se de situações pontuais e localizadas, associadas à falta de manutenção / limpeza da rede predial, sem implicações para a saúde pública. A AC recomendou ao consumidor a manutenção / limpeza e higienização da rede predial. As análises de verificação efetuadas não apresentaram alterações.