

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 1º Trimestre 2026

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	N° 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	95	100	---	<0,10 (l.q.)	0,89	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	95	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	95	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	89	114	100
Cor	mg/L Pt-Co	25	100	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	100
Enterococos	N/100 mL	25	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	25	100	50	<10 (l.q.)	10	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	25	100	sem alteração anormal	0	0	---
pH	Esc. Sorensen	25	100	≥6,5 e ≤9,5	6,9 (18°C)	7,8 (18°C)	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	25	100	3	<1	<1	100
Turvação	UNT	25	100	4	<0,80 (l.q.)	1,1	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	<0,3	<0,3	100
Ácidos Haloacéticos	µg/L	1	100	60,0	16,8	16,8	100
Ácido Monocloroacético	µg/L	1	100	---	<1,0	<1,0	---
Ácido Dicloroacético	µg/L	1	100	---	5,45	5,45	---
Ácido Monobromoacético	µg/L	1	100	---	<1,0	<1,0	---
Ácido Dibromoacético	µg/L	1	100	---	<0,5	<0,5	---
Ácido Tricloroacético	µg/L	1	100	---	<10,0	<10,0	---
Alumínio	µg/L Al	1	100	200,0	19	19	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,5	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	2	100	10,0	0,06	0,06	100
(*) Arsénio	µg/L As	2	100	10,0	0,76	0,80	100
(*) Benzeno	µg/L	2	100	1,0	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,01	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	100
Bisfenol A	µg/L	1	100	2,5	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	100
(*) Boro	mg/L B	2	100	1,5	<0,10	<0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO3	2	100	10,0	<1,5	<1,5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	7,7	7,7	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	100	sem alteração anormal	1,41	1,41	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	<1,0	<1,0	100
Cloratos	mg/L ClO3	1	100	0,25	<0,0080 (l.q.)	<0,0080 (l.q.)	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11	11	100
Cloritos	mg/L ClO2	1	100	0,25	<0,0050 (l.q.)	<0,0080 (l.q.)	100
Clostridium Perfringens	Número/100 mL	1	100	0	0	0	100
(*) Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	2	100	10	<3	<3	100
(*) Tetracloroeteno	µg/L	2	100	---	<3	<3	---
(*) Tricloroeteno	µg/L	2	100	---	<0,3	<0,3	---
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/L CaCo3	1	100	---	28	28	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	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 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	100
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	100	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	100	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	100	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---
Magnésio	mg/L Mg	1	100	---	2,9	2,9	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1,0	<0,01	<0,01	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	100
(*) Nitratos	mg/L NO3	2	100	50	3,1	3,9	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	0,5	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	100
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	2	100	0,5	<0,030	<0,030	100
(*) 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	<0,05	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	0,5	<0,04	<0,04	100
Potássio	mg/L	1	100	---	1,35	1,35	---
Radão (W-RN222LSC-10)	Bq/L	1	100	500	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	100
(*) Selénio	µg/L Se	2	100	10	<0,5	<0,5	100
(*) Sódio	mg/L Na	2	100	200	8	8	100
(*) Sulfatos	mg/L SO4	2	100	250	6	6	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	16,5	16,5	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	5,48	5,48	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	---
THM Dibromoclorometano	µg/L	1	100	---	2,45	2,45	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	8,56	8,56	---
(*) Soma PFAS	µg/L	2	100	0,10	<0,00150	<0,00150	100
(*) Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/L	2	100	---	<0,00150	<0,00150	---
(*) Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 1º Trimestre 2026

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	
(*) Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorononanoico (PFNA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnS)	µg/L	2	100	---	<0,0010	<0,0010	---
(*) Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoS)	µg/L	2	100	---	<0,00030	<0,00030	---
(*) Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/L	2	100	---	<0,0010	<0,0010	---
(*) Urânio	µg/L	2	100	---	0,09	0,12	---

Ensaio e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Luságua (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.) link: <https://www.aguasdocentrolitoral.pt/monitorizacao-e-qualidade-aa/>

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 (Pedro Miguel Matos Geirinhas)

Pedro Miguel de Matos Geirinhas