

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 1º trimestre 2020

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 com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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	95	100	---	<0,16	0,8	---
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	27	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	27	100	2500	75,9	150	100
Cor	mg/L Pt-Co	27	100	20	<3,0	7,4	100
Enterococos	N/100 mL	27	100	0	0	0	100
Manganês	µg/L Mn	27	100	50	<0,50	12,7	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	120	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	83	---
pH	Esc. Sorensen	27	100	6,5 - 9,5	6,5	7,3	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	27	100	3	<1	<1	100
Turvação	NTU	27	100	4	<1,0	<1,0	100
CI - Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	< 0,750	< 0,750	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	200	6,8	11,5	100
Amónio	mg/L NH4	2	100	0,50	<0,05	0,13	100
Antimónio	µg/L Sb	2	100	5,0	< 1	< 1	100
Arsénio	µg/L As	2	100	10	< 1	< 1	100
Benzeno	µg/L	2	100	1,0	< 0,20	< 0,20	100
Benzo(a)pireno	µg/L	2	100	0,010	<3,0E-03	<3,0E-03	100
Boro	mg/L B	2	100	1,0	< 0,01	0,01	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	2	100	10	< 3,0	< 3,0	100
Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	< 0,5	< 0,5	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	---	9,0	10,2	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	1,11	1,11	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	<1,0	3,0	100
Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	< 5	< 5	100
Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11	12	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	2	100	10	< 0,30	< 0,30	100
Tetracloroetano	µg/L	2	100	---	< 0,20	< 0,20	---
Tricloroetano	µg/L	2	100	---	< 0,10	< 0,10	---
Cobre	mg/L Cu	2	100	2,0	9,40e-3	1,99e-2	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	50	<1,0	<1,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	---	21,4	26,9	---
Ferro	µg/L Fe	2	100	200	<60	<60	100
Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	< 0,1	< 0,2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	2	100	0,10	<2,00E-02	<2,00E-02	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	---
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	2	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	---
Magnésio	mg/L Mg	2	100	---	2,44	2,70	---
Mercurio	µg/L Hg	2	100	1,0	< 0,3	< 0,3	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	<2,0	<2,0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	2	100	50	4,4	4,8	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	0,50	<0,10	<0,10	100
Pesticidas (PEST) Total	µg/L	1	0	0,50	---	---	---
PEST Alacloro	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Bentazona	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Clorpirifos	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Dimetoato	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Diurão	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Imidaclopride	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST MCPA	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Metolaclo	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Ometoato	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Oxadiazão	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
PEST Terbutilazina	µg/L	1	0	0,10	---	---	---
Dose Indicativa Total	mSv	2	100	0,10	<0,10	<0,10	100
α-Total	Bq/L	2	100	---	< 0,04	< 0,04	---
Selénio	µg/L Se	2	100	10	< 1	< 1	100
Sódio	mg/L Na	2	100	200	9	10	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	2	100	250	7,2	7,6	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	23,6	34,0	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	2	100	---	7,84	10,1	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	0,23	0,70	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	3,98	6,53	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	8,49	19,7	---

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório SUMALAB (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 de Boavista.

O Presidente do Conselho de Administração (Victor Manuel Carvalho dos Santos)

