

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 1º trimestre 2018

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 nº 306/2007, de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei nº 23/2016, de 3 de junho e Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Parâmetro	Unidades	Nº de análises previstas (PCQA)	% análises realizadas	Valor Paramétrico (VP) fixado pelo DL nº 306/2007	Valores Obtidos		% análises que cumprem o VP
					Mínimo	Máximo	
CR1 - Controlo de Rotina 1							
Cloro Residual Livre	mg/L Cl	105	100	---	<0,05	0,79	---
Coliformes Totais	N/100 mL	105	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	105	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	32	100	0,50	<0,050	<0,050	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	32	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	32	100	2500	96,4	147	100
Cor	mg/L Pt-Co	32	100	20	<5	<5	100
Manganês	µg/L Mn	32	100	50	<10	12	100
Microorganismos 22°C	N/mL	32	100	sem alteração anormal	0	11	---
Microorganismos 36°C	N/mL	32	100	sem alteração anormal	0	20	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	32	100	50	3,0	4,9	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	30	100	5	<2,0	2,7	100
pH	Esc. Sorensen	32	100	6,5 - 9	6,8	8	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	32	100	3	<1	<1	100
Turvação	NTU	32	100	4	<0,3	1,2	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	< 0,75	< 0,75	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	200	<20	<20	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	<0,002	<0,002	100
(*) Boro	mg/L B	2	100	1,0	< 0,010	0,013	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	2	100	10	< 5,0	< 5,0	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	< 0,5	< 0,5	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	---	7,4	9,6	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	<1,0	1,4	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	<3	<3	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	< 5	< 5	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	13	14	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	<0,010	0,036	100
(*) Crómio	µg/L Cr	2	100	50	< 1	< 1	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	---	30	39	---
Enterococos	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	2	100	200	18	24	100
(*) Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	0,07	0,07	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	2	100	0,10	<0,005	<0,005	100
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	2	100	---	<0,005	<0,005	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	2	100	---	<0,004	<0,004	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	2	100	---	<0,002	<0,002	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	2	100	---	<0,004	<0,004	---
Magnésio	mg/L Mg	2	100	---	2,8	3,6	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1	< 0,30	< 0,30	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	<5	<5	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	0,5	<0,020	<0,020	100
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	2	100	0,50	< 0,05	< 0,05	100
(*) PEST Alacloro	µg/L	2	100	0,10	< 0,05	< 0,05	100
(*) PEST Bentazona	µg/L	2	100	0,10	< 0,05	< 0,05	100
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,05	< 0,05	100
(*) PEST Diurão	µg/L	2	100	0,10	< 0,05	< 0,05	100
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,05	< 0,05	100
Radão	Bq/L Rn	2	100	500	<10,0	<10,0	100
(*) Dose Indicativa Total	mSv	2	100	0,10	<0,10	<0,10	100
(*) α-Total	Bq/L	2	100	---	< 0,04	< 0,04	---
(*) β-Total	Bq/L	2	100	---	< 0,10	< 0,10	---
(*) Selénio	µg/L Se	2	100	10	< 1	< 1	100
(*) Sódio	mg/L Na	2	100	200	9,8	11,1	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	2	100	250	14,3	14,9	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	16	16	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	2	100	---	5	6	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	<3	<3	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	3	10	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	2	2	---

Ensaio e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Cesab (acreditado pelo IPAC, segundo a NP EN ISO/IEC 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)

23-05-2018

