

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 3º trimestre 2016

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.

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	97	100	---	0,1	0,9	---
Coliformes Totais	N/100 mL	97	100	0	0	9	98,97
Escherichia Coli	N/100 mL	97	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	23	100	0,50	< 0,02	0,02	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	23	100	3	< 1	< 1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	23	100	2500	85	105	100
Cor	mg/L Pt-Co	23	100	20	< 2	7,9	100
Manganês	µg/L Mn	23	100	50	< 15	20	100
Microrganismos 22°C	N/mL	23	100	sem alteração anormal	0	>300	---
Microrganismos 37°C	N/mL	23	100	sem alteração anormal	0	>300	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	26	100	50	1,8	2,9	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	22	100	5	< 1,0	2,4	100
pH	Esc. Sorensen	23	100	6,5 - 9	6,8	7,8	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	23	100	3	< 1	< 1	100
Turvação	NTU	23	100	4	< 0,5	0,75	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	< 0,5	< 0,5	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	< 30	< 30	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	2	100	5,0	< 2	< 2	100
(*) Arsénio	µg/L As	2	100	10	< 1	< 1	100
(*) Benzeno	µg/L	2	100	1,0	< 0,5	< 0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	< 0,005	< 0,005	100
(*) Boro	mg/L B	2	100	1,0	< 0,10	< 0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	2	100	10	< 5	< 5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	< 1,0	< 1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	< 5	< 5	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	100	sem alteração anormal	1,8	1,8	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	< 3	< 3	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	< 10	< 10	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	10,1	10,2	100
Clostridium Perfringens	N/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	---	< 0,5	< 0,5	---
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	< 0,01	< 0,01	100
(*) Crómio	µg/L Cr	2	100	50	< 5	< 5	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	---	< 17	< 17	---
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	< 50	< 50	100
(*) Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	0,08	0,08	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	0,10	< 0,010	< 0,010	100
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,010	< 0,010	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	100	---	< 0,010	< 0,010	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,010	< 0,010	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100	---	< 0,010	< 0,010	---
Magnésio	mg/L Mg	1	100	---	2,1	2,1	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1	< 0,30	< 0,30	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	< 5	< 5	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	0,5	< 0,02	< 0,02	100
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	2	100	0,50	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Alacloro	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Atrazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Desetilatrazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Desetiltributazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Diurão	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Linurão	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	2	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
Radão	Bq/L Rn	1	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	7,9	8	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	2	100	250	6,0	6,3	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	27	27	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	---	5	5	---
THM Bromoformio	µg/L	1	100	---	< 5	< 5	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	13	13	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	9	9	---

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Pró-Qualidade (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):

A não conformidade do parâmetro Coliformes Totais detetada trata-se de uma situação localizada e pontual e está associada a contaminação com origem na rede predial do cliente e sem implicações para a saúde pública. Foram tomadas medidas para regularizar esta situação.

