

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Boavista - 1º trimestre 2015

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.

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	94	100	---	< 0,10	> 1,5	---
Coliformes Totais	N/100 mL	94	100	0	0	9	98,94%
Escherichia Coli	N/100 mL	94	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	30	100	0,50	< 0,15	< 0,15	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição	30	100	3	< 1	< 1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	30	100	2500	93	111	100
Cor	mg/L Pt-Co	30	100	20	< 2,0	< 2,0	100
Manganês	µg/L Mn	30	100	50	< 10	31	100
Microorganismos 22°C	N/mL	30	100	sem alteração anormal	0	12	---
Microorganismos 37°C	N/mL	30	100	sem alteração anormal	0	4	---
(*) Nitratos	mg/L NO3	30	100	50	3	4,1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	28	100	5	< 1,0	2	100
pH	Esc. Sorensen	30	100	6,5 - 9	6,9	7,6	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição	30	100	3	< 1	< 1	100
Turvação	NTU	30	100	4	< 0,5	0,7	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	3,0	< 0,5	< 0,5	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	2	100
(*) Benzeno	µg/L	2	100	1,0	< 0,5	< 0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	2	100	0,010	< 0,002	< 0,002	100
(*) Boro	mg/L B	2	100	1,0	< 0,10	< 0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO3	2	100	10	< 5	< 5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	2	100	5,0	< 1,0	< 1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	---	7	8	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	1,3	2	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	< 3,0	< 3,0	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	2	100	50	< 10	< 10	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	2	100	250	11,3	11,7	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	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	2	100	2,0	<= 0,017	< 0,044	100
(*) Crómio	µg/L Cr	2	100	50	< 5,0	< 5,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	100	---	35	37	---
Enterococos	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	2	100	200	< 50	9,8E+01	100
(*) Fluoretos	mg/L F	2	100	1,5	0,09	0,09	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	---	< 4,0	< 4,0	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	1	< 0,30	< 0,30	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	< 5,0	< 5,0	100
Nitritos	mg/L NO2	2	100	0,5	< 0,10	< 0,10	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 Bentazona	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 Desetilterbutazina	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
(*) Selénio	µg/L Se	2	100	10	< 1	< 1	100
(*) Sódio	mg/L Na	2	100	200	8,2	8,5	100
(*) Sulfatos	mg/L SO4	2	100	250	7	7,2	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	18	28	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	2	100	---	7	9	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	< 3	< 3	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	5	5	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	6	14	---

Ensaios e colheita de amostras realizados no Laboratório Águas do Mondego (acreditado pelo IPAC, segundo a NP EN ISO/IEC 17025, com o certificado n.º L0290; 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 Mondego, S.A.)

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

A não conformidade do parâmetro Coliformes totais detetada diz respeito a uma amostra, tratando-se de uma situação localizada e pontual, associada a contaminação com origem na rede predial do cliente e sem implicações para a saúde pública.

