

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Quinta das Cunhas - 3º trimestre 2016

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC. Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento de Quinta das Cunhas, 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	2	100	---	< 0,1	0,1	---
Coliformes Totais	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	1	100	0,50	< 0,02	< 0,02	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	90	90	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	20	< 2	< 2	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	< 15	< 15	100
Microrganismos 22°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal sem alteração anormal	2	2	---
Microrganismos 37°C	N/mL	1	100		1	1	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	50	< 10	< 10	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	5	< 1,0	< 1,0	100
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,5 - 9	7,6	7,6	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação	NTU	1	100	4	< 0,5	< 0,5	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	< 0,9	< 0,9	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	< 30	< 30	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	5,0	< 3,5	< 3,5	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	10	< 3	< 3	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	1,0	< 0,20	< 0,20	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	< 0,005	< 0,005	100
(*) Boro	mg/L B	1	100	1,0	< 0,3	< 0,3	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	10	< 5,0	< 5,0	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	< 1	< 1	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	6	6	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	< 3	< 3	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	50	< 15	< 15	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	1	100	250	12	12	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10	< 1,5	< 1,5	100
(*) Tetracloroetano	µg/L	1	100	---	< 1,5	< 1,5	---
(*) Tricloroetano	µg/L	1	100	---	< 1,5	< 1,5	---
Cobre	mg/L Cu	1	100	2	< 0,01	< 0,01	100
(*) Crómio	µg/L Cr	1	100	50	< 2	< 2	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	---	23	23	---
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	< 50	< 50	100
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	0,1	0,1	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	2	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1	0,157	0,157	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	1	100	0,50	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Alacloro	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Atrazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Desetilatrazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Diurão	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Linurão	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
Radão	Bq/L Rn	1	100	500	<11,1	<11,1	100
(*) Dose Indicativa Total	mSv	1	100	0,10	< 0,10	< 0,10	100
(*) α-Total	Bq/L	1	---	---	< 0,04	< 0,04	---
(*) β-Total	Bq/L	1	---	---	< 0,10	< 0,10	---
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	10	< 3	< 3	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	200	10	10	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	250	11	11	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	13	13	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	6	6	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	< 5	< 5	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	< 5	< 5	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	7	7	---

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 (Câmara Municipal de Condeixa)

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 Quinta das Cunhas.

