

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Quinta das Cunhas 1º trimestre 2015

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	1	100	---	< 0,10	< 0,10	---
Coliformes Totais	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0	---	0,50	---	---	---
Cheiro, a 25°C	Factor diluição	0	---	3	---	---	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	---	2500	---	---	---
Cor	mg/L Pt-Co	0	---	20	---	---	---
Manganês	µg/L Mn	0	---	50	---	---	---
Microrganismos 22°C	N/mL	0	---	sem alteração anormal	---	---	---
Microrganismos 37°C	N/mL	0	---		---	---	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	50	<1,0	<1,0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	---	5	---	---	---
pH	Esc. Sorensen	0	---	6,5 - 9	---	---	---
Sabor, a 25°C	Factor diluição	0	---	3	---	---	---
Turvação	NTU	0	---	4	---	---	---
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,5	<0,5	100
Alumínio	µg/L Al	0	---	200	---	---	---
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	5,0	<1	<1	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	10	<1	<1	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	1,0	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0	---	0,010	---	---	---
(*) Boro	mg/L B	1	100	1,0	<0,10	<0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	10	<5	<5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	0	---	---	---	---	---
Chumbo	µg/L Pb	0	---	10	---	---	---
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	50	<10	<10	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	1	100	250	12	12	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	---	0	---	---	---
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10	<3	<3	100
(*) Tetracloroetano	µg/L	1	100	---	<3	<3	---
(*) Tricloroetano	µg/L	1	100	---	<0,5	<0,5	---
Cobre	mg/L Cu	0	---	2	---	---	---
(*) Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<5,0	<5,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	0	---	---	---	---	---
Enterococos	N/100 mL	0	---	0	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	0	---	200	---	---	---
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	0,38	0,38	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	0	---	---	---	---	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	0	---	---	---	---	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	0	---	---	---	---	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	0	---	---	---	---	---
Magnésio	mg/L Mg	0	---	---	---	---	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1	<0,30	<0,30	100
Níquel	µg/L Ni	0	---	20	---	---	---
Nitritos	mg/L NO ₂	0	---	0,5	---	---	---
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	1	100	0,50	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Alacloro	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Atrazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Desetilatraxina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Linurão	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	10	<1	<1	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	200	8,8	8,8	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	250	16	16	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	0	---	100	---	---	---
THM Bromodiclorometano	µg/L	0	---	---	---	---	---
THM Bromofórmio	µg/L	0	---	---	---	---	---
THM Clorodibromometano	µg/L	0	---	---	---	---	---
THM Clorofórmio	µg/L	0	---	---	---	---	---

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 (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.

