

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Quinta das Cunhas - 1º trimestre 2017

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	0,4	---
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	< 0,05	< 0,05	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	< 133	< 133	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	20	< 5	< 5	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	< 10	< 10	100
Microorganismos 22°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	1	1	---
Microorganismos 37°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	0	0	---
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	50	< 10	< 10	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	5	< 1	< 1	100
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,5 - 9	7,9	7,9	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação	NTU	1	100	4	< 0,3	< 0,3	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	< 20	< 20	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	<0,26	<0,26	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	< 0,001	< 0,001	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	---	8	8	---
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	13	13	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	0,026	0,026	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	< 2	< 2	100
Dureza Total	mg/L CaCo ₃	1	100	---	31	31	---
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	70	70	100
Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	0,1	0,1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	0,10	< 0,001	< 0,001	100
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,001	< 0,001	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	100	---	< 0,001	< 0,001	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,001	< 0,001	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100	---	< 0,001	< 0,001	---
Magnésio	mg/L Mg	1	100	---	3	3	---
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1	<0,20	<0,20	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	6	6	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	0,5	< 0,01	< 0,01	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 Bentazona	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 MCPA	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
PEST Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	100	0,10	< 0,025	< 0,025	100
Radão	Bq/L Rn	1	100	500	< 10	< 10	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	8	8	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	250	< 10	< 10	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	13,2	13,2	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	3,8	3,8	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	1,26	1,26	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	6,02	6,02	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	2,12	2,12	---

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Controlvet Segurança Alimentar, S.A. (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.

