

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Olhos de Fervença - 1º trimestre 2016

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC, Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento de Olhos de Fervença, 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	3	100	---	0,2	0,4	---
Coliformes Totais	N/100 mL	3	100	0	0	1	66,67
Escherichia Coli	N/100 mL	3	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	540	540	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	20	<2	<2	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	<15	<15	100
Microorganismos 22°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	0	0	---
Microorganismos 37°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	2	2	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	50	3,7	3,7	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	5	<1,0	<1,0	100
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,5 - 9	7,5	7,5	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	0	---	3,0	---	---	---
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	36	36	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	0	---	5,0	---	---	---
(*) Arsénio	µg/L As	0	---	10	---	---	---
(*) Benzeno	µg/L	0	---	1,0	---	---	---
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	<0,005	<0,005	100
(*) Boro	mg/L B	0	---	1,0	---	---	---
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	0	---	10	---	---	---
(*) Cádmio	µg/L Cd	0	---	5,0	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	16 x10	16 x10	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<3	<3	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	0	---	50	---	---	---
(*) Cloretos	mg/L Cl	0	---	250	---	---	---
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
(*) Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	0	---	10	---	---	---
(*) Tetracloroeteno	µg/L	0	---	---	---	---	---
(*) Tricloroeteno	µg/L	0	---	---	---	---	---
Cobre	mg/L Cu	1	100	2	<0,01	<0,01	100
(*) Crómio	µg/L Cr	0	---	50	---	---	---
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	---	42 x10	42 x10	---
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	<50	<50	100
(*) Fluoretos	mg/L F	0	---	1,5	---	---	---
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	---	4	4	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	0	---	1	---	---	---
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	0	---	0,50	---	---	---
(*) PEST Alacloro	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Atrazina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Desetilatraxina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Diurão	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Linurão	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
Radão	Bq/L Rn	1	100	500	7,7	7,7	100
(*) α-Total	Bq/L	0	---	0,1	---	---	---
(*) β-Total	Bq/L	0	---	1,0	---	---	---
(*) Selénio	µg/L Se	0	---	10	---	---	---
(*) Sódio	mg/L Na	0	---	200	---	---	---
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	0	---	250	---	---	---
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	<5	<5	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	<5	<5	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	---	<5	<5	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	<5	<5	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	<5	<5	---

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 (Inova, E.M.)

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

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

