

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Olhos de Fervença - 2º semestre 2018

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 com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Parâmetro	Unidades	Nº de análises previstas (PCQA)	% análises realizadas	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		% análises que cumprem o VP
					Mínimo	Máximo	
CR1 - Controlo de Rotina 1							
Cloro Residual Livre	mg/L Cl	6	100%	---	0,08	0,29	---
Coliformes Totais	N/100 mL	6	100%	0	0	0	100%
Escherichia Coli	N/100 mL	6	100%	0	0	0	100%
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	2	100%	0,50	<0,050	<0,050	100%
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	2	100%	3	<1	<1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	100%	2500	466	470	100%
Cor	mg/L Pt-Co	2	100%	20	<5	<5	100%
Manganês	µg/L Mn	2	100%	50	<10	<10	100%
Microorganismos 22°C	N/mL	2	100%	sem alteração anormal	0	0	---
Microorganismos 36°C	N/mL	2	100%	sem alteração anormal	0	0	---
(*) Nitratos	mq/L NO ₃	1	100%	50	1,9	1,9	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	100%	5	<2,0	<2,0	100%
pH	Esc. Sorensen	2	100%	6,5 - 9	7,5	7,5	100%
Sabor, a 25°C	Fator diluição	2	100%	3	<1	<1	100%
Turvação	NTU	2	100%	4	<0,3	<0,3	100%
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	0	---	3,0	---	---	---
Alumínio	µg/L Al	1	100%	200	<20	<20	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	<0,002	<0,002	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%	---	85	85	---
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%
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	---	10	---	---	---
(*) Tetracloroetano	µg/L	0	---	---	---	---	---
(*) Tricloroetano	µg/L	0	---	---	---	---	---
Cobre	mg/L Cu	1	100%	2	<0,010	<0,010	100%
(*) Crómio	µg/L Cr	0	---	50	---	---	---
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100%	---	260	260	---
Enterococos	N/100 mL	1	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	100%	200	<10	<10	100%
(*) Fluoretos	mg/L F	0	---	1,5	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100%	0,10	<0,005	<0,005	100%
HAP Benzo[b]fluoranteno	µg/L	1	100%	---	<0,005	<0,005	---
HAP Benzo[ghi]perileno	µg/L	1	100%	---	<0,004	<0,004	---
HAP Benzo[k]fluoranteno	µg/L	1	100%	---	<0,002	<0,002	---
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100%	---	<0,004	<0,004	---
Magnésio	mg/L Mg	1	100%	---	13	13	---
(*) Mercúrio	µg/L Hg	0	---	1	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100%	20	<5	<5	100%
Nitritos	mq/L NO ₂	1	100%	0,5	<0,020	<0,020	100%
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	0	---	0,50	---	---	---
(*) PEST Alacloro	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Bentazona	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Diurão	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	0	---	0,10	---	---	---
Radão	Bq/L Rn	1	100%	500	<10,0	<10,0	100%
(*) Dose Indicativa Total	mSv	0	---	0,10	---	---	---
(*) α-Total	Bq/L	0	---	---	---	---	---
(*) β-Total	Bq/L	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	5,90	5,90	100%
THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100%	---	0,14	0,14	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100%	---	4,96	4,96	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100%	---	0,80	0,80	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100%	---	<0,10	<0,10	---

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Cesab (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):
Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento de Olhos de Fervença.

O Presidente do Conselho de Administração (Victor Manuel Carvalho dos Santos)

