

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Olhos de Fervença - 1º 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 nº 306/2007, de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei nº 23/2016, de 3 de junho e Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

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	6	100%	---	0,13	0,57	---
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	439	467	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	1	1	---
(*) Nitratos	mq/L NO3	2	100%	50	1,1	2,3	100%
Oxidabilidade	mq/L O2	2	100%	5	<2,0	<2,0	100%
pH	Esc. Sorensen	2	100%	6,5 - 9	7,5	7,7	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	1	100%	3,0	<0,5	<0,5	100%
Alumínio	µg/L Al	0	---	200	---	---	---
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100%	5,0	<2	<2	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 BrO3	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	23	23	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	<5	100%
Dureza Total	mq/L CaCO3	0	---	---	---	---	---
Enterococos	N/100 mL	0	---	0	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	0	---	200	---	---	---
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100%	1,5	0,12	0,12	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	mq/L NO2	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 Bentazona	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 Diurão	µg/L	1	100%	0,10	<0,014	<0,014	100%
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	1	100%	0,10	<0,014	<0,014	100%
Radão	Bq/L Rn	0	---	500	---	---	---
(*) Dose Indicativa Total	mSv	1	100%	0,10	<0,10	<0,10	100%
(*) α-Total	Bq/L	1	100%	---	<0,04	<0,04	---
(*) β-Total	Bq/L	1	100%	---	<0,10	<0,10	---
(*) Selénio	µg/L Se	1	100%	10	<0,5	<0,5	100%
(*) Sódio	mg/L Na	1	100%	200	12	12	100%
(*) Sulfatos	mg/L SO4	1	100%	250	49	49	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 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.