

Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano
Município de Coimbra - Zona de Abastecimento Olhos de Fervença - 4º Trimestre 2021

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, na sua redação atual e pelo Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho.

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							
Desinfetante residual	mg/L Cl	3	100	---	0,24	0,30	---
Bactérias Coliformes	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	<1	<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	430	430	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	20	<3,0	<3,0	100
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	1	1	---
Número de colónias a 37°C	N/mL	1	100	sem alteração anormal	1	1	---
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,5 - 9,5	7,7	7,7	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	3	<1	<1	100
Turvação	NTU	1	100	4	<1,0	<1,0	100
CI - Controlo de Inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	<0,3	<0,3	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	200	73	73	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,50	<0,05	<0,05	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	5,0	<0,05	<0,05	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	10	0,07	0,07	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	1,0	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	<3,0E-03	<3,0E-03	100
(*) Boro	mg/L B	1	100	1,0	<0,10	<0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO3	1	100	10	<3	<3	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	5,0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	---	88	88	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	10	<1,0	<1,0	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	50	<1,0	<1,0	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	---	---	250	---	---	---
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10	<3	<3	100
(*) Tetracloroetano	µg/L	1	100	---	<3	<3	100
(*) Tricloroetano	µg/L	1	100	---	<0,3	<0,3	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	2,0	<2,30E-3	<2,30E-3	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	50	<1,0	<1,0	100
Dureza Total	mg/L CaCo3	1	100	---	147	147	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	200	<60	<60	100
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	1,5	0,14	0,14	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	0,10	<2,00E-02	<2,00E-02	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100
HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	1	100	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	---	<3,0E-03	<3,0E-03	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	50	<0,50	<0,50	100
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	1,0	<0,30	<0,30	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	20	<2,0	<2,0	100
(*) Nitratos	mg/L NO3	1	100	50	4,4	4,4	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	0,50	<0,10	<0,10	100
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	5,0	2,6	2,6	100
(*) 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 Clorpirifos	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Dimetoato	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 Imidaclopride	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Metolaclo	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST MCPA	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Ometoato	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) PEST Oxadiazão	µg/L	---	---	0,10	---	---	---
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	1	100	0,10	<0,014	<0,014	100
(*) Dose Indicativa Total	mSv	1	100	0,10	<0,10	<0,10	100
(*) α-Total	Bq/L	1	100	---	<0,04	<0,04	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	10	<0,5	<0,5	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	200	14	14	100
(*) Sulfatos	mg/L SO4	1	100	250	57	57	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	100	4,67	4,67	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	0,14	0,14	100
THM Bromoformio	µg/L	1	100	---	3,63	3,63	100
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	---	0,90	0,90	100
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	---	<0,10	<0,10	100

Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório SUMALAB (acreditado pelo IPAC, segundo a norma NP EN ISO 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 da Fervença.