CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS

ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA DO AZIBO - Bouzende, Castro Roupal, Carrapatas, Corujas, Lamas, Macedo de Cavaleiros, Murços, Salselas, Vilarinho do Monte

1ºTRIMESTRE

2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,6	---	---	10	10	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	7,6	0	100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	111	130	0	100%	6	6	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	1	---	---	6	6	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	29,7		0	100%	1	1	100%
Ácido monocloroacético			<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ácido dicloroacético			9,85	9,85	0	100%	1	1	100%
Ácido tricloroacético			8,34	8,34	0	100%	1	1	100%
Ácido monobromoacético			<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ácido dibromoacético			<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,7	27,4	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro*	1,5	mg/l B	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO_3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	12,2	12,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			#DIV/0!
Cianetos*	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	0,731	0,731	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0043	0,0043	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	0,596	0,596	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	41,2	41,2	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<5	19,8	0	100%	6	6	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	µg/l	<0,0200		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	13,2	0	100%	6	6	100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO_3	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total*	0,50	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
AMPA*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Bentazona*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Dimetenamida-P*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Dimetoato*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Glifosato*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Imidaclopride*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
MCPA*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Metribuzina*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Omeotoato*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
M656PH051*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Terbutilazina*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio*	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	7	7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO_4	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	10	µg/l	<0,20		0	#DIV/0!	1	1	100%
Tetracloroeteno*	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno*	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS*	0,10	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanóico*	--	µg/l	<0,0020	<0,0020	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico *	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorohexanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorooctanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorononanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorodecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorododecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanóico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorohexanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorooctanoanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorononanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico*	--	µg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorododecanossulfónico*	--	µg/l	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanossulfónico*	--	µg/l	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	9,62	22,5	0	100%	6	6	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,88	12,5	0	100%	6	6	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	6	6	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,59	5,45	0	100%	6	6	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,75	1,58	0	100%	6	6	100%
Urânio*	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total*	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa*	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	--	--	--	---	0	0	--

*** Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte *https://www.adnorte.pt/alta/reports***

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: