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 DA AGUIEIRA - Fornos de Ledra, Lamalonga e Vilarinho de Agrochão

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,7	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	121	121	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido monocloroacético			--	--	--	--	0	0	--
Ácido dicloroacético			--	--	--	--	0	0	--
Ácido tricloroacético			--	--	--	--	0	0	--
Ácido monobromoacético			--	--	--	--	0	0	--
Ácido dibromoacético			--	--	--	--	0	0	--
Alumínio	200	µg/L Al	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	--	--	--	--	0	0	--
Antimónio*	10	µg/l Sb	--	--	--	--	0	0	--
Arsénio*	10	µg/l As	--	--	--	--	0	0	--
Benzeno*	1,0	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Bisfenol A	2,5	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Boro*	1,5	mg/l B	--	--	--	--	0	0	--
Bromatos*	10	µg/l BrO_3	--	--	--	--	0	0	--
Cádmio*	5,0	µg/l Cd	--	--	--	--	0	0	--
Cálcio	---	mg/l Ca	--	--	--	--	0	0	--
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	0	0	--
Cianetos*	50	µg/l CN	--	--	--	--	0	0	--
Cloretos*	250	mg/l Cl	--	--	--	--	0	0	--
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	--	--	--	--	0	0	--
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	--	--	--	--	0	0	--
Cobre	2,0	mg/l Cu	--	--	--	--	0	0	--
Crómio	50	µg/l Cr	--	--	--	--	0	0	--
1,2 – dicloroetano*	3,0	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	--	--	--	--	0	0	--
Ferro	200	µg/l Fe	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F	--	--	--	--	0	0	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Polici	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Magnésio	---	mg/l Mg	--	--	--	--	0	0	--
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg	--	--	--	--	0	0	--
Nitratos*	50	mg/l NO_3	--	--	--	--	0	0	--
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	--	--	--	--	0	0	--
Níquel	20	µg/l Ni	--	--	--	--	0	0	--
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	--	--	--	--	0	0	--
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	--	--	--	--	0	0	--
Selénio*	20	µg/l Se	--	--	--	--	0	0	--
Sódio*	200	mg/l Na	--	--	--	--	0	0	--
Sulfatos*	250	mg/l SO_4	--	--	--	--	0	0	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Tetracloroeteno*	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Tricloroeteno*	---	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Soma de PFAS*	0,10	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorobutanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluoropentanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorohexanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluoroheptanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorooctanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorononanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorodecanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluoroundecanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorododecanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorotridecanóico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorobutanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
cido perfluoropentanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorohexanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
cido perfluoroheptanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
do perfluorooctanoanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorononanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Ácido perfluorodecanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
ido perfluoroundecanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
ido perfluorododecanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
cido perfluorotridecanossulfónico*	--	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	11,3		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	6,53	6,53	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Urânio*	30	µg/l	--	--	--	--	0	0	--
Alfa Total*	---	Bq/l	--	--	--	--	0	0	--
Dose indicativa*	0,10	mSv	--	--	--	--	0	0	--
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: