

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS** **2º TRIMESTRE**

**CÂMARA MUNICIPAL DE  
MACEDO DE CAVALEIROS** **ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA DE SAMBADE (Lombo e Peredo)** **2023**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	>100	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,5	---	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	--	--	--	--	--	--	--
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	--	--	--	--	--	--	--
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	--	--	--	--	--	--	--
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	--	--	--	--	--	--	--
Cor	20	mg/l PtCo	--	--	--	--	--	--	--
Turvação	4	UNT	--	--	--	--	--	--	--
Enterococos	0	N/100 ml	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	--	--	--	--	--	--	--
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	--	--	--	--	--	--	--
Alumínio	200	µg/L Al	--	--	--	--	--	--	--
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Antimónio*	5,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	1,7	1,7	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	--	--	--	--	--	--	--
Boro*	1,0	mg/l B	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<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	5,5	5,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	250	mg/l Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Chumbo	10	µg/l Pb	--	--	--	--	--	--	--
Cobre	2,0	mg/l Cu	--	--	--	--	--	--	--
Crómio*	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	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 <sub>3</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Ferro	200	µg/l Fe	--	--	--	--	--	--	--
Fluoretos*	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio	---	mg/l Mg	--	--	--	--	--	--	--
Manganês	50	µg/l Mn	--	--	--	--	--	--	--
Nitratos*	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio**	1,0	µg/l Hg	0	0	0	0%	0	0	0%
Níquel	20	µg/l Ni	--	--	--	--	--	--	--
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Pesticidas - total	0,50	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dimetoato*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina*	1,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Omeotoato*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetenc	10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano*	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano*	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Clorofórmio	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Bromofórmio	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichlorometano	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dose indicativa *	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	--
α Total*	---	Bq/l	0,07	0,07	0	100%	1	1	--
Radão	500	Bq/l	--	--	--	--	--	--	--

Causa - A averiguação das causas foi inconclusiva\_ Medida - Foi realizada análise de verificação que não confirmou o incumprimento, não foi possível identificar as causas do incumprimento.

\* Parametros Conservativos

\*\*Segundo Edital da E.G AdNorte, a análise em falta face ao previsto, parâmetro mercúrio, foi agendada para o mês de agosto, com a determinação do controlo CI completo. Desta forma, garantimos o cumprimento do número de análises regulamentares (análises obrigatórias).

Responsável:

Data da publicitação no website: 23/08/2023