

**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: CABANAS**

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	>100	>100	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	--	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	53	53	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	>300	>300	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	>300	>300	--	--	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,5	6,5	--	--	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	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	--	--	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	--	--	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0098	0,0098	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	18	18	--	--	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Pt	0,10	µg/l	---	---	--	--	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	--	--	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2	<2	--	--	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	--	--	---	---	---
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Omeotoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,13	4,13	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeten	10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	--	--	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	---	---	--	--	---	---	--
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	--	--	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
α Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
			---	---	--	--	---	---	--

Causa: Dosagem inadequada de reagente; Medida: Correção da dosagem de reagente no tratamento

Responsável:

Data da publicação no website: 23/08/2023