

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

3º TRIMESTRE

CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS


ZONA DE ABASTECIMENTO: BOUZENDE

2021

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,2	--	100%	2	2	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	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	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	0	0	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	--	--	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 ₄	<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	2,8	2,8	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%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,8	2,8	--	--	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	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0055	0,0055	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	7,6	7,6	--	--	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	54	54	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	µg/l	---	---	--	--	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,006	<0,006	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,003	<0,003	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,012	<0,012	--	--	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2	<2	--	--	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	8	8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
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%
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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,46	5,46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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	<0,10	<0,10	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	--	--	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
α Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
β Total	1,00	Bq/l	--	--	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	496	496	0	100%	1	1	100%
--	--	--	---	---	--	--	---	---	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Responsável: 

Data da publicação no website: 25/10/2021