

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

4º TRIMESTRE

CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS

ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA DO AZIBO (Bagueixe, Castro Roupal, Carrapatas, Ferreira, Lagoa, Vale da Porca)

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	%	N.º Análises		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento	Prevista	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,8	---	100%	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	7,3	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	103	115	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	0,5	0,68	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	µg/L Al	71	110	0	100%	4	4	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	--	--	--	--	--	--	--
Arsénio	10	µg/l As	--	--	--	--	--	--	--
Benzeno	1,0	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	--	--	--	--	--	--	--
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	--	--	--	--	--	--	--
Cádmio	5,0	µg/l Cd	--	--	--	--	--	--	--
Cálcio	---	mg/l Ca	--	--	--	--	--	--	--
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos	50	µg/l CN	--	--	--	--	--	--	--
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,252	0,252	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,148	0,148	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	52	52	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	120	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	--	--	--	--	--	--	--
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	<0,01	<0,01	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0,012	0,012	--	--	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	2,5	2,5	--	--	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	--	4	4	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	--	--	--	--	--	--	--
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	--	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	--	--	--	--	--	--	--
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	--	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9	<0,9	0	--	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dimetoato	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Imidaclopride	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Terbutilazina	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Omeotoato	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Selénio	10	µg/l Se	--	--	--	--	--	--	--
Sódio	200	mg/l Na	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroetano	---	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Clorofórmio	---	µg/l	<7	<7	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<7	<7	--	--	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<7	<7	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<7	<7	--	--	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	--	--	--	--	--	--	--
α Total	---	Bq/l	--	--	--	--	--	--	--
β Total	1,00	Bq/l	--	--	--	--	--	--	--
Radão	500	Bq/l	--	--	--	--	--	--	--

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

Responsável:

Data da publicação no website: 21/01/2022