

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

1.º TRIMESTRE

CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS

ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA DA AGUIEIRA (Argana, Fornos de Ledra e Lamalonga)

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	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,4	---	---	3	3	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,05	<0,05	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	53	53	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/l As	<0,5	<0,5	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	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	10	µg/l BrO ₃	<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	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	1	1	100%
Cianetos*	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos *	250	mg/l Cl	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,719	0,719	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,331	0,331	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	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	24	24	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
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	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	50	mg/l NO ₃	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercurio*	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	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	0	0	0	100%	1	1	100%
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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na	6	6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	250	mg/l SO ₄	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	#VALOR!	1	1	100%
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	14	14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	14	14	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<7	<7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<7	<7	---	---	1	1	100%
Dose indicativa *	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total*	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

*- Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Aguas do Norte

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

Responsável:

Data da publicação no website: 18/05/2023