

CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA DO AZIBO (Sesulfe, Mogrão, Ferreira, Nogueirinha, Carrapatinha, Bagueixe, Lagoa, Cortiços)						2019		
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
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	52*	2	78%	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,5	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7,4	0	100%	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	119	400	0	100%	7	7	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	0,9	0	100%	7	7	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	Não Detetavel	>300*	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	Não Detetavel	>300*	---	---	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	200	0	100%	7	7	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	--	--	--	--	--	--	--
Antimónio	5,0	µg/l Sb	--	--	--	--	--	--	--
Arsénio	10	µg/l As	--	--	--	--	--	--	--
Benzeno	1,0	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro	1,0	mg/l B	--	--	--	--	--	--	--
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	--	--	--	--	--	--	--
Cádmio	5,0	µg/l Cd	--	--	--	--	--	--	--
Cálcio	---	mg/l Ca	14	14	--	--	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos	50	µg/l CN	--	--	--	--	--	--	--
Cloretos	250	mg/l Cl	--	--	--	--	--	--	--
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,143	0,851**	1	50%	2	2	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,06	0,164	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	0,012	0	100%	2	2	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5	<5	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	45	46	--	--	2	2	--
Ferro	200	µg/l Fe	<40	59	0	100%	7	7	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	--	--	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	µg/l	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	--	--	2	2	--
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	--	--	2	2	--
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	--	--	2	2	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	--	--	2	2	--
Magnésio	---	mg/l Mg	2,2	2,4	--	--	2	2	--
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	--	--	--	--	--	--	--
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,4	0	100%	2	2	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	--	--	--	--	--	--	--
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,9	<1,9	0	100%	2	2	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	--	--	--	--	--	--	--
Omeoato	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	12,8	21,1	--	--	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,020	0,21	--	--	2	2	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	4,99	7,12	--	--	2	2	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,4	2,86	--	--	2	2	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	--	--	--	--	--	--	--
Radão	500	Bq/l	--	--	--	--	--	--	--

Causa: A averiguação das causas foi inconclusiva; Medida: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento Foi realizada análise de verificação dia 08/08/2019, a análise não confirma o incumprimento (resultado = 0 N/100ml)

**Causa: O incumprimento foi comunicado à E.G em alta ; Medida: Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída à E.G em alta. Foi realizada análise de verificação, dia 22/08/2019, e não se confirmou o incumprimento, (resultado <0,01mg/L)

Responsável:

Data da publicação no website: 16/10/2019