

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS - SISTEMA AZIBO				EDITAL n.º 72			
Parâmetro (unidades)		Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo					
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)		---	0,3	0,7	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)		200	<30	200	---	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)		0,50	<0,1	<0,1	---	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)		Sem alteração anormal	não detetado/não detetado		---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)		Sem alteração anormal	não detetado/não detetado		---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500	124	140	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)		0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)		20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)		≥6,5 e ≤9	6,9	7,7	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)		200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)		50	<20	<20	0	100%	6	6	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)		50			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		5	<1,9	<1,9	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)		4	<0,5	1	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)		5				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)		10				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzeno (µg/L)		1,0				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)		0,010	<0,006	<0,006	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Boro (mg/L B)		1,0				100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)		5,0	12	12	---	---	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)		25				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)		50				100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)		2,0	<0,01	<0,01	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)		50				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)		3,0				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	57	57	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)*		0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)		1,5				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)		---	6,3	6,3	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)		1				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)		20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)		10				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)		250				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)		200				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)		Sem alteração anormal				---	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L):		10							
Tricloroetano (µg/L):		---							
Tricloroetano (µg/L):		---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):		0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		---	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):		100							
Clorofórmio (µg/L)		---	10	10	---	---	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%
Pesticidas - total (µg/L)		0,50							
Atrásina (µg/L)		0,10							
Desetilatrásina (µg/L)		0,10							
Terbutilatrásina (µg/L)		0,10							
Desetilterbutilatrásina (µg/L)		0,10							
α Total (Bq/L)		1,00							
β Total (Bq/L)		0,10							
Dose Indicativa (mSv/ano)		0,10							
Omotaço (µg/L)		0,10							
Radão (Bq/L)**		500,00	<10	<10	0		1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cortiços; Corujas; Gradissimo; Ferreira; Mogroão; Mogroão; Limões, Talhinhas; Valdeiz; Vilarinho do Monte

O Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:

03/11/2017