

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS - SISTEMA AGUIEIRA					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 (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		---	0,2	0,4	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)		200	30	30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)		0,50	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)		Sem alteração anormal	não detetado/detetado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)		Sem alteração anormal	não detetado/detetado		---	---	1	1	100%
Conductividade (µS/cm a 20°C)		2500	98	98	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)		0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)		20	5	5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)		≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)		200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)		50	<20	<20	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)		4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)		5			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)		10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzeno (µg/L)		1,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)		0,010	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)		1,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)		5,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)		---	14	14	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)		25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)		50			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)		2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)		50	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)		3,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	36	36	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)*		0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)		1,5			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)		---	<2	<2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)		1			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)		20			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)		10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)		250			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)		200			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)		Sem alteração anormal			---	---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):		10			---	---	0	0	#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)		---			---	---	0	0	#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)		---			---	---	0	0	#DIV/0!
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)		---	22	22	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)		---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodlorometano(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			---	---	0	0	#DIV/0!
Desetilatrazina (µg/L)		0,10			---	---	0	0	#DIV/0!
Terbutilazina (µg/L)		0,10			---	---	0	0	#DIV/0!
Desetilterbutilazina (µg/L)		0,10			---	---	0	0	#DIV/0!
α Total(Bq/L)					---	---	0	0	#DIV/0!
β Total(Bq/L)		1,00			---	---	0	0	#DIV/0!
Dose Indicativa(mSv/ano)		0,10			---	---	0	0	#DIV/0!
Omeoato(µg/L)		0,10			---	---	0	0	#DIV/0!
Radão(Bq/L)**		500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Argana, Fornos de Ledra, Lamalonga

o Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:

03/11/2017