

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS				EDITAL n.º 48		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).						2º TRIMESTRE 2014 01 abril a 30 junho		
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	28	1	98%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	0,9	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	120	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	22	22	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N	42	---	---	22	22	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N	27	---	---	22	22	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	25	396	0	100%	22	22	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	9	0	100%	22	22	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	8,5	0	100%	22	22	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	64	146	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100%	22	22	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	7	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	22	22	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2	0	100%	22	22	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,26	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2,5	<5,0	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,50	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,0	45	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	5,7	0	100%	7	7	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0050	0,35	0	100%	7	7	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,25	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	5,6	147	---	---	7	7	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	8,4	---	---	7	7	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,20	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6,7	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<3,0	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	5,7	15	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2,73	9,4	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	14	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,6	<0,20	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<2,9	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,008	<5	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0080	<0,011	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0080	<0,011	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,016	<0,021	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,30	21	---	---	7	7	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,10	<7	---	---	7	7	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<7	---	---	7	7	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<7	---	---	7	7	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	0	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	0	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	0	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	0	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arcas; Arrifana; Azibeiro; Bornes, Bouzende, Burga, Cabanas, Chacim, Comunhas, Edroso, Espadanedo, Ferreira, Grijó, Lombo, Malta, Mogrão, Murços, Nozelos, Olmos, Paradinha, Santa Combinha, Sobreda, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale Prados, Valongo, Vilar do Monte, Vilar Douro. ETA do AZIBO: Ala, Bagueixe, Castelões, Macedo de Cavaleiros, Meles, Morais, . ETA DA CAMBA: Lombo, Peredo. ETA DA AGUIEIRA: Argana, Lamalonga.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa: Dosagem de cloro insuficiente Medida: Correção na dosagem de cloro

O Vice-Presidente:



Data da publicação: 08/07/2014