

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS				EDITAL n.º 75		
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).						3º TRIMESTRE 2013 01 de julho a 30 setembro		
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	14	4	93%	59	59	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)*	0	0	27	4	93%	59	59	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,6	---	---	59	59	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	190	0	100%	19	19	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	26	26	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N	148	---	---	26	26	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N	116	---	---	26	26	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36	411	0	100%	26	26	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	14	0	100%	26	26	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,7	0	100%	26	26	100%
Ferro (µg/L Fe)**	200	<40	290	1	93%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	30	0	100%	25	25	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	5	0	100%	20	20	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	26	26	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	26	26	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	26	26	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1	0	100%	26	26	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	14	14	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	2,9	0	100%	14	14	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0080	<0,0080	0	100%	15	15	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	14	14	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2,5	<2,5	0	100%	14	14	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	14	14	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,4	29	---	---	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	23	0	100%	15	15	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0050	0,3	0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	14	14	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	14	14	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	8	128	---	---	15	15	100%
Enterococos (N/100 mL)*	0	0	1	1	93%	15	15	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	19,1	---	---	15	15	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	21	0	100%	14	14	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6	0	100%	15	15	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	14	14	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	3	44	0	100%	14	14	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,7	11	0	100%	14	14	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	15	0	100%	14	14	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,6	<1,6	---	---	14	14	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<2,9	<2,9	---	---	14	14	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0080	<0,0080	---	---	15	15	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,008	<0,008	---	---	15	15	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,008	<0,008	---	---	15	15	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0016	<0,0016	---	---	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<20	<20	---	---	15	15	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<20	<20	---	---	15	15	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<20	<20	---	---	15	15	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<20	<20	---	---	15	15	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: Amandoeira; Arcas;Arrifana;Azibeiro; Bornes, Bouzende, Burga, Cabanas, Carrapatinha, Castelãos, Chacim, Comunhas, Edroso, Espadanedo, Ferreira, Fornos de Ledra, Grijó, Gralhós, Lamalonga, Lombo, Malta, Meles, Mogrão, Murços, Nogueirinha, Nozelos, Olmos, Paradinha, Peredo, Pinhovelo, Santa Combinha, Salselas, Sesulfe, Sobreda, Soutelo Mourisco, Valdrez, Vale Benfeito, Vale da Porca, Vale Prados, Valongo, Vila Nova da Rainha, Vilar do Monte, Vilar Douro.

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; ** Não foram tomadas medidas, nem avaliada a causa, porque as análises realizadas posteriormente não confirmaram o incumprimento

O Vice-Presidente:



Data da publicação: 31/10/2013