

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS				EDITAL n.º 04		
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).						4º TRIMESTRE 2015 01 de Outubro a 31 Dezembro		
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	2	1	98%	50	50	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)*	0	0	11	1	98%	50	50	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1	---	---	50	50	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	89	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	0,5	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33	515	0	100%	19	19	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	20	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,2	0	100%	19	19	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	54	1	86%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	50	1	95%	19	19	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	9	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	7	7	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	4	0	100%	19	19	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	106	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0060	<0,0060	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,10	3,22	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,1	17	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,10	0,075	0	100%	7	7	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	15	131	---	---	7	7	100%
Enterococos (N/100 mL)*	0	0	0	1	86%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	12,8	---	---	7	7	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	3,9	0	100%	7	7	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1,94	1,94	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0060	<0,0060	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0060	<0,0060	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	28,2	---	---	7	7	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,10	0,42	---	---	7	7	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	3,22	---	---	7	7	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	2,24	---	---	7	7	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Atrásina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	1	1	100%
Desetilatrásina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arrifana, Azibeiro, Bornes, Bouzende, Burga, Cabanas, Chacim, Edroso, Espadanedo, Grijó, Malta, Murçós, Nozelos, Olmos, Paradinha, Santa Combinha, Sobreda, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale de Prados, Valongo, Vilar do Monte, Vilar Douro. ETA do AZIBO: Amendoeira;Castro Roupal,Ferreira; Latães, Podence, Talhas;Talhinhas. ETA da AGUIEIRA: Fornos de Ledra, Vilarinho de Agrochão. ETA da CAMBA: Peredo, Lombo.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * Causa: Dosagem inadequada de reagente Medida: Correção da dosagem de reagente no tratamento;

O Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:



Data da publicação: 08/02/2015