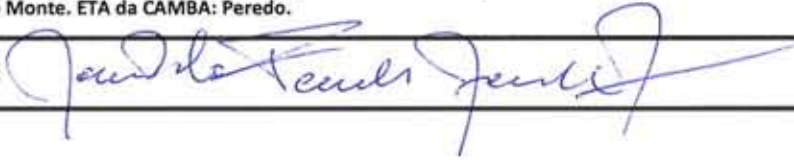


MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS					EDITAL n.º 24	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2015 01 de Janeiro a 31 de Março	
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%	49	49	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	49	49	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,6	---	---	49	49	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	160	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	26	26	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	26	26	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33	406	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	7	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,6	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	200	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	3,1	0	100%	21	21	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	20	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	1,2	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	2,9	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,10	<0,20	0	100%	2	2	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	0,151	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,1	34	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	1,3	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	0,054	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	8	200	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)*	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	45,8	---	---	6	6	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<2,0	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<1	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,2	10	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,84	8,29	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	21	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,008	<0,008	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,008	<0,008	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,008	<0,008	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,016	<0,016	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	7	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	4,31	---	---	6	6	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<7	0,61	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	3	---	---	6	6	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Atrásina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	---	---	---
Desetilatrásina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	---	---	---	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arrifana, Argana, Azibeiro, Bornes, Bouzende, Burga, Cabanas, Chacim, Edroso, Espadanedo, Grijó, Lamalonga, Lombo, Malta, Murçós, Nozelos, Olmos, Paradinha, Santa Combinha, Sobreda, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale de Prados, Valongo, Vila Nova da Rainha, Vilar do Monte, Vilar Douro. ETA do AZIBO: Carrapatas, Cortiços, Lamas, Meles, Morais, Nogueirinha, Valdrez, Vale da Porca, Vale Pradinhos, Vilarinho do Monte. ETA da CAMBA: Peredo.

O Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:



Data da publicação: 09/04/2015