MACEDO DE CAVALEIROS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS	EDITAL nº 89

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 ao terminal do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2015
01 de Julho a
30 de Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores V.P.	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichias coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	47	47	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	47	47	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.1	0.6	---	---	47	47	100%
Alumínio (µg/L Al)*	200	<50	210	1	93%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0.50	<0.1	0.1	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	NO	NO	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	NO	NO	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	28	515	0	100%	19	19	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L Pt/Co)	20	<5	9	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.9	8.7	0	100%	19	19	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	5.3	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	12	0	100%	19	19	100%
Nitratos* (mg/L NO_3)	50	<4	6	0	100%	12	12	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 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	1	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	3	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Brometos (µg/L BrO_3)	10	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2.9	31	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.010	0.015	0	100%	6	6	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 $CaCO_3$)	---	7.8	188	---	---	1	1	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	11.8	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	0.108	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5.0	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	3.1	6.1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3.68	3.68	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	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0.20	<0.20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(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	---	---	0	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.0060	<0.0060	---	---	0	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	---	<0.0060	<0.0060	---	---	0	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.013	<0.013	---	---	0	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<0.10	0.85	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0.20	0.8	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0.10	5.7	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0.10	5.38	---	---	6	6	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0.50							
Atrazina (µg/L)	0.10	---	---	0	---	---	---	---
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	---	---	0	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0.10	---	---	0	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	---	---	0	---	---	---	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arcilhas, Avelanoso, Bornes, Bouçoselo, Bragã, Cabanas, Chacim, Edroso, Espadanedo, Grijó, Macedo, Nuzedo, Olmos, Parada(Nu), Santa Combinha, Soberata, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale de Prados, Vilar do Monte, Vilar Negro, Vila Verde. ETA do ESTEIRO: Alej. Raguenau, Carrapatelo,Carvalelo, Lagoa, Salselas, Seroffe. ETA da AGUIEIRA: Fornos de Ledra, Vila Nova de Ranhoa. ETA do CAMBA: Lamas, Penedo.

Informação complementar: relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): *Causa: Não identificada; Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas, uma vez avaliado o risco, porque as análises realizadas posteriormente não confirmaram a incumprimento.

O Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:

Data de publicitação: 06/10/2015