

MACEDO DE CAVALEIROS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS - SISTEMAS INDIVIDUAIS				EDITAL n.º 32		
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 2017 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	9	1	97%	36	36	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	35	1	97%	36	36	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,8	---	---	36	36	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	12,9	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado	130	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado	126	---	---	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	41	3500	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	8	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,4	0	100%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	88	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	24,2	0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	15	15	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,2	5,1	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0132	0,0234	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	16	145	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)*	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	3,3	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,1	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	2,1	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,9	6,1	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,44	4,85	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---	<2	<2	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	<1	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	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)	---	<0,1	0,46	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	3	3	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,2	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1	0,51	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Atrásina (µg/L)	0,10	---	---		---	0	0	#DIV/0!
Desetilatrásina (µg/L)	0,10	---	---		---	0	0	#DIV/0!
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
α Total(Bq/L)		<0,4	<0,4	0		5	5	100%
β Total(Bq/L)	1,00	<0,1	<0,1	0		5	5	100%
Dose Indicativa(mSv/ano)	0,10	0,1	0,1	0		5	5	100%
Ometoato(µg/L)	0,10	0,05	0,05	0		1	1	100%
Radão(Bq/L)**	500,00	11,3	52,5	0		5	5	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arrifana, Azibeiro, Bornes, Bouzende, Burga, Cabanas, Chacim, Edroso, Espadanedo, Grijó, Malta, Murços, Nozelos, Olmos, Paradinha, Santa Combinha, Sobreda, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale de Prados, Valongo, Vilar Douro, Vilar do Monte

ND - Não detetado

O Chefe da Unidade de Recursos Operacionais:

João Paulo Fernandes Jesus de Castro

10/05/2017