MACEDO DE CAVALEIROS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS - MURÇÓS	EDITAL n.º 6
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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 2017 01 de Outubro a 31 de 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	0.1	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	55	55	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.5	6.5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0.97	0.97	0	100%	1	1	100%
Nitratos2 (mg/L NO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0.04	<0.04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1.9	<1.9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0.006	<0.006	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	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)	---	6.9	6.9	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0.00530	0.00530	0	100%	1	1	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 CaCO3)	---	23	23	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)*	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0.4	<0.4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0.2	<0.2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4.6	4.6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4.24	4.24	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	---
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)	---	<0.006	<0.006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.012	<0.012	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<0.10	<0.10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0.20	<0.20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0.10	<0.10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0.10	<0.10	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
α Total(Bq/L)		<0.04	<0.04	0		1	1	100%
β Total(Bq/L)	1,00	<0.10	<0.10	0		1	1	100%
Dose Indicativa(mSv/ano)	0,10	<0.10	<0.10	0		1	1	100%
Radão(Bq/L)**	500,00	53.5	53.5	0		1	1	100%
						07/02/2018		