

MUNICÍPIO DE MELGAÇO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MELGAÇO					EDITAL n.º 1		
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 2013 01 Janeiro a 31 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%	36	36	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	7	2	95%	36	40	111%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,78	---	---	36	40	111%
Alumínio (µg/L Al)	200	16	17	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	25	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	89	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	10,8	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	7,2	12	25%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	60	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	12	0	100%	16	16	100%
Nitratos [*] (mg/L NO ₃)	50	<3,0	7,5	0	100%	16	16	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,8	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,6	6,9	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	11	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0094	0,5	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	10,3	18,2	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,32	0,41	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<6	<6	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	<7,0	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Desetiltributilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castro Laboreiro, Portelinha, Várzea Travessa, Ribeiro de Cima, Viladraque, Paços, Chaviães, Cubalhão, Fiães, Cabana, Roussas, Cristóval, Penso, Alvaredo, Lamas de Mouro, Centro de Estágios, Vila, Prado_Carvalho e Prado_Cortinhas.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH - Incumprimentos verificados devidos às características da qualidade da água bruta; Bactérias Coliformes: Causas - Não foram identificadas; Medidas - Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.								
O Presidente: António Rui Esteves Solheiro						Data da publicação: 18 de Abril de 2013		