

MUNICÍPIO DE MELGAÇO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MELGAÇO				EDITAL n.º 4	
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).						3º TRIMESTRE 2015 01 Outubro a 31 Dezembro	
Parâmetro (unidades)	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	25	3	92%	39	39	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	<100	15	62%	39	39	100%
Desinfetante residual (mg/L)	<0,16	0,9	0	100%	39	39	100%
Alumínio (µg/L Al)	52	190	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	0	>300	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	0	60	0	100%	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	<45	145	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	1	1	80%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	<3,0	4,6	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	5,4	7,6	9	40%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	2,2	38,0	0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	<3,0	4	0	100%	15	15	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	<1,0	2,4	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	<1,0	1,3	0	100%	15	15	100%
Antimónio (µg/L Sb)	<4	<4	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	<0,26	<0,26	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	<1,0	8,7	0	100%	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	<7	<7	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	<20	<20	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	0,013	0,047	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	<0,25	<0,25	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	21,5	26,4	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	0,21	0,32	0	100%	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	<6	<6	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	2,37	5,46	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):							
Tetracloroetano(µg/L)	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):							
Clorofórmio(µg/L)	<0,4	1,4	0	100%	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	<0,5	1,2	0	100%	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	<0,5	0,7	0	100%	3	3	100%
Pesticidas – total (µg/L)							
	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Acloro (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Bentazona (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Desetilatraxina (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---
Linurão(µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina(µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Tebuconazol(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alvaredo, Castro Laboreiro, Ribeiros, Centro de Estágios, Chaviães, Cristóval, Cubalhão, Fiães, Lamas de Mouro, Paços, Viladraque, Peso, Pomares, Queirão, Saínde, Sante, Penso, Prado_Carvalho, Prado_Cortinhas, Roussas, Cabana e Vila .							
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, Clostridium perfringens e Escherichia coli: Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas - Correção da dosagem de reagente no tratamento; Manutenção/limpeza na rede de distribuição e reservatório e restrição ao abastecimento.							
O Presidente da Câmara Municipal:				Data da publicação: 25 de Janeiro de 2016			
Manoel Batista Calçada Pombal							