

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 2016 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	4	1	98%	45	45	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	4	91%	45	45	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	0,8	---	---	45	45	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	21	220	1	83%	6	6	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	>300	---	---	16	16	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	34	---	---	16	16	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	116	0	100%	16	16	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	3,8	0	100%	16	16	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	7,2	13	19%	16	16	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	12	0	100%	5	5	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	2,1	13,4	0	100%	16	16	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<3,0	12,9	0	100%	16	16	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,8	0	100%	16	16	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	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%	5	5	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	5	5	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	5	5	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	5	5	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	1,7	---	---	5	5	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	5	5	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	5	5	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0048	0,039	0	100%	5	5	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	5	5	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	5,3	11,5	---	---	5	5	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,11	0	100%	5	5	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,27	0,46	---	---	5	5	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	5	5	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	5	5	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	5	5	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	4,44	5,27	0	100%	5	5	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	5	5	100%	
alfa-Total	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%	
beta-Total	1	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%	
Dose indicativa total	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%	
Radão	500	<11,6	122	0	100%	5	5	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	5	5	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	5	5	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	11	0	100%	5	5	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	11	---	---	5	5	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	0,5	---	---	5	5	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	0,9	---	---	5	5	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	1,1	---	---	5	5	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	0	---	---	---	---	
Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Linurão(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alvaredo, Castro Laboreiro, Ribeiros, Centro de Estágios, Chaviães, Cristóval, Cubalhão, Fiães, Lamas de Moura, 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 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.
Alumínio: Causas - Não foram identificadas

O Presidente da Câmara Municipal

Manoel Batista Calçada Fombal

Data da publicação:
26 de Abril de 2016