

MUNICÍPIO DE MELGAÇO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MELGAÇO				EDITAL n.º 3		
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 2014 01 Julho a 30 Setembro		
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	34	1	97%	36	36	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	1,38	---	---	36	36	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	13	260	1	83%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	42	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	<300	---	---	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	125	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	3,1	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	7,9	7	42%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	14,1	0	100%	12	12	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<3	<10	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,05	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	3,7	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	12	12	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,2	5,3	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0085	0,049	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	6	6	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	8,1	34,3	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,18	2,15	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	10	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,11	6,59	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,48	<0,48	---	---	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050	<0,0050	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,43	1,6	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,45	0,81	---	---	6	6	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,50	1,4	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,50	1,2	---	---	6	6	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alvaredo, Castro Laboreiro, Portelinha, Várzea Travessa, Ribeiros, Centro de Estágios, Chaviães, Cristóval, Cubalhão, Fiães, Lamas de Mouro, Paços, Viladraque, Penso, Prado_Carvalho e Prado_Cortinhas, Cabana, Roussas e Vila.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar o PEG)

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: Contaminação pontual da origem da água; Medidas: Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.

Alumínio - Causas: Não foram identificadas; Medidas - Não foram tomadas medidas, tendo sido realizada uma contra-análise cujo resultado cumpre o valor paramétrico.

O Presidente da Câmara:

Manuel Batista Calçada Pombal

Data da publicação:
06 de Novembro de 2014