

MUNICÍPIO DE MELGAÇO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ 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 2016
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	21	3	93%	45	45	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	32	>100	9	80%	45	45	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	0,5	---	---	45	45	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	95	0	100%	10	10	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	>300	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	143	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	3,3	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	8,3	6	63%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	12	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	21,1	0	100%	16	16	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<3,0	16,8	0	100%	16	16	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	0,21	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,6	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%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	9	9	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,3	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	11,1	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	9	9	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0025	0,069	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	9	9	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	0,9	0	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	16,7	19	0	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,26	0,98	0	---	9	9	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	12	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,5	8,48	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	9	9	100%
alfa-Total	0,5	<0,04	0,13	1	89%	9	9	100%
beta-Total	1	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Dose indicativa total	0,10	<0,001	<0,1	0	100%	9	9	100%
Radão	500	<20,0	<368	0	100%	9	9	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<1,5	0	100%	9	9	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<1,5	---	---	9	9	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<1,5	---	---	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	9	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	9	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	27	---	---	9	9	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	1,0	---	---	9	9	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<0,5	11	---	---	9	9	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,08	0,6	---	---	9	9	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	9	9	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alvaredo, Castro Laboreiro, Ribeiros, Centro de Estágios, Chaviães, Cristóval, Cubalhão, Fiães, Lamas de Mouro, Paços, Vilafranca, Peso, Pomares, Queirão, Salinde, 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: Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas - Correção da dosagem de reagente no tratamento, Restrição no abastecimento, Manutenção/limpeza na rede de distribuição e reservatório;

Escherichia coli: Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas - Correção da dosagem de reagente no tratamento, Restrição no abastecimento, Manutenção/limpeza na rede de distribuição e reservatório;

Alfa-total: Causas - Não foram identificadas as causas; Medidas - A decorrer o processo de averiguação da atividade radioativa na água.

O Presidente da Câmara Municipal

Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicação:
26 de Outubro de 2016