

MUNICÍPIO DE MELGAÇO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MELGAÇO				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2017 01 Abril a 31 Junho		
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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	38	38	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	3	>100	2	95%	38	38	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,16	0,7	—	—	38	38	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	120	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	166	—	—	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	78	—	—	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	212	0	100%	15	15	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	4,7	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	8,3	8	47%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	45	0	100%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	36,4	0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	9,2	0	100%	14	14	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,2	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	15	15	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	14	14	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	14	14	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	15	15	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	14	14	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	14	14	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	14	14	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<1,0	5,2	—	—	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	15	15	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	14	14	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,002	0,0058	0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	14	14	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	14	14	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	7,9	21,1	—	—	15	15	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,16	2,78	—	—	15	15	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	14	14	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	15	15	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	11	0	100%	14	14	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2,38	10,6	0	100%	14	14	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	14	14	100%
alfa-Total	0,5	<0,04	0,05	0	100%	14	14	100%
beta-Total	1	<0,10	0,26	0	100%	14	14	100%
Dose indicativa total	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	14	14	100%
Radão	500	<10,0	689	1	93%	15	15	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	14	14	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	14	14	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	15	15	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	15	15	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	15	15	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,4	59	—	—	15	15	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,5	2,2	—	—	15	15	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<0,5	11	—	—	15	15	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<0,5	3,9	—	—	15	15	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,10	0	100%	14	14	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,08	0	100%	13	13	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	—	<0,0500	<0,0500	—	—	1	1	100%
Imidaclopride	—	<0,050	<0,050	—	—	1	1	100%
Desetilazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetilerbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,08	0	100%	13	13	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,08	0	100%	13	13	100%
Linurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	13	13	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alvaredo, Castro Laboreiro, Ribeiros, Centro de Estágios, Chaviães, Cristóval, Cristóval, Cubalhão, Fíes, Lamas de Mouro, Paços, Villadraque, Peso, Pómaras, Sálnde, Penso, Prado_Carvalho, Prado_Cortinhas, Roussas, Remoães, 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; Manutenção/limpeza na rede de distribuição e reservatório e restrição ao abastecimento.
Radão - Causas - Não foram identificadas

O Presidente da Câmara Municipal

Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicação:
10 de Agosto de 2017