

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCOUTIM						EDITAL n.º 14	
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 1 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%	73	73	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	73	73	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,9	---	---	73	73	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	---	4	4	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	24	24	100%	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	97	---	---	24	24	100%	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	96	---	---	24	24	100%	
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	250	1510	0	100%	24	24	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	2	8	0	100%	24	24	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,5	0	100%	24	24	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	50	340	1	80%	5	5	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	10	99	4	83%	24	24	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<2	7	0	100%	23	23	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	1,8	0	100%	24	24	100%	
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	24	24	100%	
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	24	24	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,7	4	0	100%	24	24	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	2	2	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	48	95	---	---	4	4	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,017	0	100%	2	2	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	2	2	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	400	500	---	---	4	4	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	63	70	---	---	4	4	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	3	3	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	170	190	0	100%	3	3	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	90	97	0	100%	2	2	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	45	62	0	100%	2	2	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,3	0,3	0	100%	2	2	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	2	2	100%	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,08	0,08	0	100%	2	2	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,72	10,76	0	100%	2	2	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	---	2	2	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	0,22	10,1	---	---	2	2	100%	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,1	0,26	---	---	2	2	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Acrilamida (µg/L)	0,1	---	---	---	---	0	0	---	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcaria; Alcaria Alta; Alcaria Cova; Alcaria Queimada; Alcarias (Norte); Alcarias (Sul); Alcoutim/Martinlongo; Arrizada; Azinhal; Balurquinho; Barranco/Casas/Cerro; Barroso; Bentos; Cabaços/Fortim/Traviscosa; Casa Nova do Pereirão; Castelhanos; Corte Serranos; Corte Tabelião; Diogo Dias; Farelos/Clarines; Fernandilho; Fonte Zambujo/Lombardos; Fonte Zambujo de Baixo; Galaxes; Jardos; Laborato; Madeiras; Malfrades; Marim; Mestras; Monchique; Palmeira; Pão Duro; Pêro Dias; Pessegueiro; Preguiça; Preguiças; Soudes; Tacões; Taipas; Tesouro; Tremelgo; Várzea; Velhas; Zambujal; Zorrinhos de Baixo; Zorrinhos de Cima.									
NOTA 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve), para a zona de abastecimento de Alcoutim/Martinlongo:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Pârametro / Zonas de abastecimento		Causas			Medidas corretivas				
Manganês:	Corte Serranos	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalho com vista à sua correção				
	Jardos				Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS)				
	Malfrade								
	Tremelgo								
Ferro:	Casa Nova do Pereirão	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS)				
O presidente:						Data da publicação:			
Osvaldo dos Santos Gonçalves						2014-12-01			