

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCOUTIM					EDITAL n.º 9	
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 2014 1 abril a 30 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	14	2	97%	71	71	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	---	---	71	71	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%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	239	1460	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,6	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	750	1	83%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	330	4	81%	21	21	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ²	50	<0,8	32	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	4,3	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	3	0	100%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb) ²	5	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As) ²	10	<2	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L) ²	1,0	<0,2	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) ²	1,0	<0,03	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ²	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd) ²	5,0	<0,4	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	110	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁴	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ²	50	<4	<10	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ⁴	3,0	<0,75	<1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	270	580	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁴	1,5	<0,2	<0,4	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	51	79	---	---	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg) ²	1	<0,2	<0,4	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁴	10	<2	14	2	50%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁴	250	32	230	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na) ⁴	200	19	190	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ²	250	12,6	130	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) ⁴ :	10	<0,3	<4	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,2	<3	---	---	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,1	<1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0,15	0,15	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); Alcouthim/Martinlongo; Arrizada; Azinha; 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; Lutão; Madeiras; Malfrades; Marim; Mestras; Monchique; Palmeira; Pão Duro; Penteadeiros; Pêro Dias; Pessegueiro; Preguiça; Preguiças; Soudes; Tacões; Taipas; Tesouro; Tremelgo; Várzea; Velhas; Zambujal; Zorinhos de Baixo; Zorinhos de Cima.								
NOTA 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve), para a zona de abastecimento de Alcouthim/Martinlongo: Antimónio; Arsénio; Benzeno; Boro; Bromatos; Cádmio; Cianetos; Cloretos; Crómio; 1,2-dicloroetano; Fluoretos; Mercurio; Nitratos; Selénio; Sódio; Sulfatos; Tetracloroeteno e Tricloroeteno.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Pârametro / Zonas de abastecimento		Causas			Medidas correctivas			
Manganês:	Castelhanos	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalho com vista à sua correção			
	Corte Tabelião				Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS)			
	Pão Duro				Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalho com vista à sua correção			
	Velhas							
Ferro:	Alcaria Alta	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalho com vista à sua correção			
Selénio:	Alcaria Cova	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
	Laborato							
Bactérias Coliformes: Alcaria Cova		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Alcarias (Sul)								
O presidente:						Data da publicação:		
Oswaldo dos Santos Gonçalves						05-09-2014		