

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ALCOUTIM					EDITAL n.º 4	
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).							1º TRIMESTRE 2014 1 janeiro a 31 março	
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)	—	0,1	0,9	—	—	66	66	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	130	0	—	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	26	26	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	26	26	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	26	26	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	238	1730	0	100%	26	26	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	26	26	100%
pH (Unidades pH)	≥5,5 e ≤9	7,0	7,6	0	100%	26	26	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	150	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	450	3	88%	26	26	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<2	15	0	100%	25	25	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	1,4	0	100%	26	26	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	26	26	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	26	26	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	5	1	96%	26	26	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	2	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	19	98	—	—	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	3	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	250	630	—	—	10	10	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	33	94	—	—	10	10	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	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	60	310	1	80%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	52	68	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	19	170	0	100%	4	4	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	<0,2	<0,2	—	—	3	3	100%
Tricloroeteno (µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6,83	21,25	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	0,44	1,55	—	—	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	4,33	12,2	—	—	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,33	1,72	—	—	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	1,73	5,78	—	—	3	3	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Diurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Linurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Terbutilazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Acetilamida (µg/L)	0,1	—	—	—	—	0	0	—
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcaria; Alcaria Alta; Alcaria Cova; Alcaria Quimada; Alcarías (Norte); Alcarías (Sul); Alcoutim/Martinlongo; Arrizada; Azinhal; Barranca/Casas/Carro; Barroso; Bentes; Cabeças/Parim/Travassosa; Castelhanos; Corte Serranos; Corte Tabelião; Diogo Dias; Farelos/Clarines; Fernandinho; Fonte Zambujo/Lombardos; Fonte Zambujo de Baixo; Galaxes; Jardos; Laborato; Luto; Madeiras; Maltrades; Marim; Mextras; Monchique; Palmeira; Pão Duro; Penteadeiros; Pêro Dias; Pessegueiro; Preguilhas; Preguilhas; Soudes; Tacões; Talpa; Teóforo; Tremelga; Várzea; Velhas; Zambual; Zorrinhos de Baixo; Zorrinhos de Cima.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro / Zonas de abastecimento		Causas			Medidas correctivas			
Manganês:	Pessegueiro Corte Serranos Monchique	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalho com vista à sua correção Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS)			
Cloretos:	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			
Turvação:	Monchique	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
O presidente:						Data da publicação:		
Osvaldo dos Santos Gonçalves						28-05-2014		