

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCOUTIM						EDITAL 19/2017	
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).								2.º TRIMESTRE 2017 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	8	1	99%	69	69	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	8	1	99%	69	69	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,8	---	---	69	69	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	67	0	100%	6	6	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,08	0	100%	22	22	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	1600	0	100%	22	22	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8,5	0	100%	22	22	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,3	0	100%	22	22	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	160	0	100%	7	7	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	50	0	100%	22	22	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃) ²	50	1,3	50	0	100%	22	22	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,7	0	100%	22	22	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5	6	1	95%	22	22	100%	
Antimónio (µg/L Sb) ²	5	<2	<3,5	0	100%	7	7	100%	
Arsénio (µg/L As) ²	10	<3	<3	0	100%	6	6	100%	
Benzeno (µg/L) ²	1,0	<0,26	<0,3	0	100%	6	6	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	5	5	100%	
Boro (mg/L B) ²	1,0	<0,03	<0,3	0	100%	6	6	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃) ²	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%	
Cádmio (µg/L Cd) ²	5,0	<1	<1,5	0	100%	6	6	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	11,0	100,0	---	---	11	11	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	5	5	100%	
Cianetos (µg/L CN) ²	50	<5	<15	0	100%	6	6	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	5	5	100%	
Crómio (µg/L Cr) ²	50	<2	<4	0	100%	6	6	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L) ²	3,0	<0,1	<0,5	0	100%	6	6	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	150	590	---	---	11	11	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%	
Fluoretos (mg/L F) ²	1,5	<0,2	0,3	0	100%	6	6	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,7	110	---	---	11	11	100%	
Mercurio (µg/L Hg) ²	1	<0,2	<0,2	0	100%	6	6	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
Selénio (µg/L Se) ²	10	<3	<3	0	100%	6	6	100%	
Cloretos (mg/L Cl) ²	250	33	290	1	86%	7	7	100%	
Sódio (mg/L Na) ²	200	21	141	0	100%	7	7	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄) ²	250	13,1	170	0	100%	7	7	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) ² :	10	0,6	4	0	100%	6	6	100%	
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,1	<3	---	---	6	6	100%	
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<1	---	---	6	6	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,04	0,04	0	100%	5	5	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	5	5	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	5	5	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	5	5	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	5	5	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12	56	0	100%	5	5	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	5	5	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	20	---	---	5	5	100%	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	30	---	---	5	5	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	3	---	---	5	5	100%	
Pesticidas – total (µg/L) ²	0,50	0,075	<0,1	0	100%	4	4	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%	
Alfa total	---	<0,04	0,21	---	---	13	13	100%	
Beta total	---	<0,1	0,19	---	---	13	13	100%	
Dose indicativa (mSv) ²	0,1	<0,1	0,98	0	100%	14	14	100%	
Radão (Bq/l)	500	<10	57,3	0	100%	13	13	100%	
Acrilamida (µg/L)	0,1	---	---	---	---	0	0	---	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcaria; Alcaria Alta; Alcaria Queimada; Alcarias (Norte); Alcarias (Sul); Alcoutim/Martim Longo; 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.									
NOTA 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve), para a zona de abastecimento de Alcoutim/Martim Longo: Nitratos, Antimónio, Arsénio, Boro, Cádmio, Crómio, Mercúrio, Selénio, Bromatos, Cloretos, Fluoretos, Sulfatos, Sódio, Cianetos, 1,2 – dicloroetano, Benzeno, Tetracloroeteno, Tricloroeteno, Dose indicativa total, Pesticidas-total.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Pârametro / Zona de abastecimento		Causas			Medidas correctivas				
CLORETOS:									
Alcaria Alta		Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)				
BACTÉRIAS COLIFORMES:									
Alcarias (Sul)		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento				
ESCHERICHIA COLI :									
Alcarias (Sul)		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento				
TURVAÇÃO:									
Galaxes		Caraterísticas 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						31-08-2017			