

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCOUTIM						EDITAL 25/2017	
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).								3.º TRIMESTRE 2017 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		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	69	69	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	69	69	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	1	---	---	69	69	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	110	110	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,05	0	100%	24	24	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	24	24	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	24	24	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	310	1400	0	100%	24	24	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	4,7	0	100%	24	24	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,2	0	100%	24	24	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	210	1	50%	2	2	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	450	7	71%	24	24	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	29	0	100%	23	23	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,4	0	100%	24	24	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5	5,6	1	96%	24	24	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	0	---	0	0	---	
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	0	---	0	0	---	
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	0	---	0	0	---	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	0	---	0	0	---	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	0	---	---	---	---	
Cálcio (mg/L Ca)	---	23	120	---	---	7	7	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	0	---	0	0	---	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	0	---	0	0	---	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	0	---	0	0	---	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	86	650	---	---	7	7	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	0	---	---	---	---	
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	85	---	---	7	7	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	0	---	0	0	---	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	0	---	0	0	---	
Cloretos (mg/L Cl)	250	180	250	0	100%	3	3	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	0	---	0	0	---	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	0	---	0	0	---	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	0	---	---	---	---	
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---	
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	28	28	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0,075	0,075	0	100%	1	1	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%	
Alfa total	---	<0,04	0,13	---	---	7	7	100%	
Beta total	---	<0,1	<0,1	---	---	7	7	100%	
Dose indicativa (mSv)	0,1	0,033	<0,1	0	100%	7	7	100%	
Radão (Bq/l)	500	<10	26,8	0	100%	7	7	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: ---									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Pârametro / Zona de abastecimento		Causas			Medidas corretivas				
FERRO:									
Casa Nova do Pereirão		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)				
MANGANÊS:									
Alcaria Queimada		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)				
Casa Nova do Pereirão									
Castelhanos									
Corte Serranos									
Fonte Zambujo / Lombardos									
Pão Duro									
Tremelgo									
TURVAÇÃO:									
Pão Duro		Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)				
O presidente:						Data da publicação:			
Oswaldo dos Santos Gonçalves						12-12-2017			