

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCOUTIM					EDITAL 13/2017	
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).							1.º TRIMESTRE 2017 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%	69	69	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	69	69	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	>1,5	---	---	69	69	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	170	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,04	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	142	---	---	24	24	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200	1200	0	100%	24	24	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	20	0	100%	24	24	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	9,0	0	100%	24	24	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	250	1	93%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	290	6	75%	24	24	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	37	0	100%	23	23	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2	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	2	0	100%	24	24	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	19	1	96%	24	24	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	14	14	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	14	14	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	14	14	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	11,2	1	93%	14	14	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	10,0	130,0	---	---	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	14	14	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,01	0	100%	14	14	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	14	14	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	14	14	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	62	560	---	---	15	15	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	1,3	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9	80	---	---	15	15	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	14	14	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	12	0	100%	14	14	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	250	0	100%	14	14	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22	120	0	100%	14	14	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	21	110	0	100%	14	14	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	3	3	0	100%	14	14	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	14	14	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	14	14	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,04	0,04	0	100%	14	14	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	14	14	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	14	14	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	14	14	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	14	14	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	20	63	0	100%	14	14	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<5	9	---	---	14	14	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<5	13	---	---	14	14	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<5	20	---	---	14	14	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<5	21	---	---	14	14	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	0,2	---	---	16	16	100%
Beta total	---	<0,1	0,18	---	---	16	16	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	0,37	0	100%	16	16	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	75,6	0	100%	16	16	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 correctivas			
BROMATOS:								
Bentos	A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Recurso a origem de água alternativa				
MANGANÊS:								
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)				
Castelhanos								
Fonte Zambujo / Lombardos								
Malfrade								
Pão Duro								
Tremelgo								
FERRO:								
Preguiça	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento				
TURVAÇÃO:								
Preguiça	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento				
O presidente:						Data da publicação:		
Oswaldo dos Santos Gonçalves						30-05-2017		