

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ALCOUTIM					EDITAL	
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 2016 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	>100	0	100%	69	69	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	0	100%	69	69	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,2	0,8	---	---	69	69	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	102	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,12	<0,12	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	185	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	143	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	2000	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	3	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,2	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2,3	10		100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,49	307		100%	21	21	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sup>2</sup>	50	<0,8	40	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	9	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	5	0	100%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb) <sup>2</sup>	5	<1	4	0	100%	7	7	100%
Arsénio (µg/L As) <sup>2</sup>	10	<1	5	0	100%	7	7	100%
Benzeno (µg/L) <sup>2</sup>	1,0	<0,2	<0,5	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B) <sup>2</sup>	1,0	0,018	0,042	0	100%	7	7	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>2</sup>	10	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Cádmio (µg/L Cd) <sup>2</sup>	5,0	<0,2	<1,5	0	100%	7	7	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	43,4	116	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	11,7	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN) <sup>2</sup>	50	<5	<10	0	100%	7	7	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0054	0,0896	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr) <sup>2</sup>	50	<4,0	4	0	100%	7	7	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) <sup>2</sup>	3,0	<0,75	<1	0	100%	7	7	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	250	700	---	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Fluoretos (mg/L F) <sup>2</sup>	1,5	<0,2	0,48	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	36,1	94	---	---	9	9	100%
Mercúrio (µg/L Hg) <sup>2</sup>	1	<0,01	<0,05	0	100%	7	7	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	5,6		100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se) <sup>2</sup>	10	<1	28,1	0	100%	7	7	100%
Cloretos (mg/L Cl) <sup>2</sup>	250	33	310	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na) <sup>2</sup>	200	21	160	0	100%	8	8	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup>	250	14,3	170	0	100%	7	7	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>2</sup> :	10	0,3	4	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<3	---	---	7	7	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<1	---	---	7	7	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,08	0,08	0	100%	6	6	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,5	5,58	0	100%	6	6	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,1	0,35	---	---	6	6	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	4,35	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,1	0,78	---	---	6	6	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	---	<0,05	0,23	---	---	13	13	100%
Beta total	---	<0,1	0,11	---	---	13	13	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	13	13	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	64,6	0	100%	13	13	100%
Acrilamida (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcária; Alcária Alta; Alcária Queimada; Alcarias (Norte); Alcarias (Sul); Alcútim/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 Alcútim/Martim Longo: Nitratos, Antimónio, Arsénio, Boro, Cádmio, Crómio, Mercúrio, Selénio, Bromatos, Cloretos, Fluoretos, Sulfatos, Sódio, Cianetos, 1,2 – dicloroetano, Benzeno, Tetracloroetano e Tricloroetano.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Pârametro / Zona de abastecimento		Causas			Medidas correctivas			
BACTÉRIAS COLIFORMES:								
Alcária		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Barranco/Casas/Cerro								
CHUMBO:								
Palmeira		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
CLORETOS:								
Alcária 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)			
Castelhanos								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS:								
Velhas		A averiguação das causas foi inconclusiva			Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório; Correção da dosagem de reagente no tratamento			
ESCHERICHIA COLI (E. coli):								
Barranco/Casas/Cerro		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
MANGANÊS:								
Alcútim/Martim Longo		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Castelhanos		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)			
Palmeira								
Soudes								
Velhas								
OXIDABILIDADE:								
Velhas		A averiguação das causas foi inconclusiva			Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório; Correção da dosagem de reagente no tratamento			
SELÉNIO:								
Farelos / Clarines		Contaminação pontual da origem de água			Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer); Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
TURVAÇÃO:								
Barroso		A averiguação das causas foi inconclusiva			Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
O presidente:						Data da publicação:		
Oswaldo dos Santos Gonçalves						30-08-2016		