

MUNICÍPIO DE ALCOUTIM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ 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).							2º TRIMESTRE 2015 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	0	0	100%	73	73	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	73	73	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	---	---	73	73	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	---	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	20	20	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	19	---	---	20	20	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	97	---	---	20	20	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	266	1760	0	100%	20	20	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	20	20	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,3	0	100%	20	20	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	180	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	45	0	100%	20	20	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ²	50	<0,8	39	0	100%	20	20	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	1,8	0	100%	20	20	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	20	20	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	20	20	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	2	0	100%	20	20	100%
Antimónio (µg/L Sb) ²	5	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As) ²	10	<2	3	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L) ²	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	6	6	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	<0,4	<0,4	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	24	100	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Cianetos (µg/L CN) ²	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr) ²	50	<4	<10	0	100%	6	6	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ²	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	91	650	---	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Fluoretos (mg/L F) ²	1,5	<0,2	0,4	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	120	---	---	9	9	100%
Mercurio (µg/L Hg) ²	1	<0,2	<0,4	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se) ²	10	<2	7	0	100%	7	7	100%
Cloretos (mg/L Cl) ²	250	32	290	1	88%	8	8	100%
Sódio (mg/L Na) ²	200	21	120	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ²	250	14,8	79	0	100%	6	6	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,3	0,49	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano (µg/L) ²	---	<0,2	0,39	---	---	6	6	100%
Tricloroetano (µg/L) ²	---	<0,1	<0,1	---	---	6	6	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	0,7	63,0	0	100%	6	6	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,3	15,1	---	---	6	6	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	15	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,1	15,6	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,1	17,3	---	---	6	6	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Acrilamida (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcaria; Alcaria Alta; Alcaria Cova; Alcaria Queimada; Alcarias (Norte); Alcarias (Sul); Alcoutim/Martinlongo; 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 de Baixo; Zorrinhos de Cima.								
NOTA 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve), para a zona de abastecimento de Alcoutim/Martinlongo: Nitratos; Antimónio; Arsénio; Boro; Cádmio; Crómio; Mercúrio; Selénio; Bromatos; Cloretos; Fluoretos; Sulfatos; Sódio; Cianetos; 1,2 - dicloroetano; Benzeno; Tetracloroetano; Tricloroetano.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Pârametro / Zona de abastecimento		Causas			Medidas correctivas			
CLORETOS:								
Balurquinho								
O presidente:						Data da publicação:		
Osvaldo dos Santos Gonçalves						31-08-2015		