

No âmbito do Decreto-Lei 306/2007 a Águas de Alenquer, S.A. executa um plano de amostragem para avaliação da qualidade da água distribuída no concelho de Alenquer em cumprimento do Programa de Controlo de Qualidade da Água aprovado pelo ERSAR. Foram efectuadas 52 colheitas de que resultaram 549 análises cujos resultados se apresentam no quadro abaixo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises >VP	% Cumprimento VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,95	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	82	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	<0,10	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	234	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	123	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	123	986	0	100%	21	21	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	1	1	92%	21	21	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	<6	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,4	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	74	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	10	0	100%	21	21	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,9	26,3	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	<0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	<2,0	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	1,3	0	100%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	<3,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	-	<3,0	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	<0,008	0	100%	5	5	100%
Boro (µg/L B)	1000	<0,10	0,019	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	22	91	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	<6,0	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	<0,1	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	<6,0	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	76	366	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	-	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	-	<0,30	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,7	17	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	<0,4	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	<6,0	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	40,4	62,3	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25	42	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<15	77	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	<0,02	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	<0,02	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	39	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	25	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	12	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	8,2	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	12	---	---	5	5	100%
Pesticidas ¹ – total (µg/L)	0,50	-	<0,08	0	100%	2	2	100%

(1): inclui a determinação de 4 substâncias individualizadas: (Terbutilazina, Diurão, Linurão, Desetilterbutilazina)

Incumprimento de VP: a situação verificada foi devida a factores ambientais externos à distribuição de água. Foi efectuada uma descarga e verificado o nível de cloro que se apresentou a níveis adequados. Nas análises de confirmação efectuadas o valor encontrado foi de 0 (zero)