

Em cumprimento do Programa de Controlo de Qualidade da Água aprovado pelo ERSAR no âmbito do Decreto-Lei306/2007, a AdA - Águas de Alenquer, SA executa um plano de amostragem para avaliação da qualidade da água distribuída no município de Alenquer. No presente trimestre foram efectuadas 44 colheitas de que resultaram 363 análises cujos resultados evidenciam que a água distribuída em Alenquer cumpre todos os valores paramétricos legais.

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%	44	44	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	44	44	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,83	---	---	44	44	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	79	52	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	0,20	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	21	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	975	0	100%	16	16	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,0	0	100%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	77	0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	0	<10	0	100%	16	16	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	0	<0,80	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	<3,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	-	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	<0,008	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)	1000	-	0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	18	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	<6,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	<0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	<6,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	85	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	-	<0,30	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	3,7	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	<0,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	<6,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	21,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	<1,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-	<1,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	<7,0	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Pesticidas ¹ – total (µg/L)	0,50	-	<0,08	0	100%	1	1	100%

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