

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 do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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%	46	46	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	98%	46	46	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,87	---	---	46	46	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	85	0	100%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	18	18	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	18	18	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	17	---	---	18	18	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	109	923	0	100%	18	18	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	18	18	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,6	0	100%	18	18	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	18	18	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	<2,2	24,4	0	100%	78	78	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	18	18	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	18	18	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5	<0,5	<5	0	100%	7	7	100%
Arsénio (µg/L As)*	10	<0,5	<0,5	0	100%	7	7	100%
Benzeno (µg/L)*	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)*	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	7	7	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	7	7	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11	74	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	8,4	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1	0,1	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg/L Cr)*	50	<1	<1	0	100%	7	7	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	7	7	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	57	308	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,6	11	---	---	4	4	100%
Mercúrio (µg/L Hg)*	1	<0,2	<0,2	0	100%	7	7	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	7,5	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)*	10	<1,0	<3	0	100%	13	13	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	<15	35,3	0	100%	7	7	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	5,31	19,7	0	100%	7	7	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	<10	22,8	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*	10	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	7	7	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	4	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	4	4	100%
Benzo (k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	34	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	22	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	4	4	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	12	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	4	4	100%
Pesticidas – total (µg/L)*	0,50	<0,07	<0,07	0	100%	7	7	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	4	4	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,07	<0,07	0	100%	4	4	100%
Tebucanazole(µg/L)	0,10	<0,025	<0,050	0	100%	6	6	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,050	0	100%	6	6	100%

* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Oeste, EPAL e Arruda dos Vinhos)

Incumprimento de VP: 1 incumprimento. A situação verificada foi pontual e devida a factores externos à distribuição de água. Foram efectuadas descargas na rede e aumentado o nível de Cloro. As análises subsequentes confirmaram a resolução da situação.

Zonas de Abastecimento controladas: ZA_Ada_01 Alenquer III; ZA_Ada_02 Tejo, ZA_Ada_03 Ota, ZA_Ada_04 Alviela Montante, ZA_Ada_05 Alviela Jusante, ZA_Ada_06 Abrigada, ZA_Ada_07 Casais Brancos, ZA_Ada_08 Rabissaca, ZA_Ada_09 Casais da Pedreira, ZA_Ada_10 Fiandal, ZA_Ada_13 Arruda, ZA_Ada_22 Termoelétrica