

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).

4º TRIMESTRE 2017
01 outubro a
31 dezembro

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	46	46	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	46	46	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,92	---	---	46	46	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	35	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	17	17	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	17	17	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	17	17	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	186	988	0	100%	17	17	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	17	17	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8,2	0	100%	17	17	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	17	17	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	9,1	20,3	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	17	17	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	17	17	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	17	17	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	17	17	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)*	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)*	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)*	1,0	0,062	0,062	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	24	129	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	14	1	80%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1	0,1	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)*	50	<6	<6	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	83	404	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,5	18	---	---	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	13	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)*	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	73,1	73,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	45	45	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	110	110	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*	10	<0,1	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,18	40,55	0	100%	5	5	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,1	18,7	---	---	5	5	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	1,24	2,94	---	---	5	5	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,10	9,26	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,74	9,65	---	---	5	5	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	5	5	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)*	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

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

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

Incumprimento de VP: 1 incumprimento do parâmetro Chumbo. A ocorrência verificada foi pontual e não foi possível identificar a sua causa. As análises subsequentes confirmaram a resolução da situação.