

Conforme determinado pelo ERSAR no âmbito do Decreto-Lei 306/2007, a AdA - Águas de Alenquer, SA executa um plano de amostragem para Controlo da Qualidade da água distribuída no município de Alenquer. No segundo trimestre foram efectuadas 52 colheitas e realizadas 502 determinações paramétricas cujos resultados abaixo apresentamos.

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	1,1	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18	106	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	45	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	963	0	100%	19	19	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	8,2	0	100%	19	19	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	19	19	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<2,2	27,7	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2,0	<2,0	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	2,6	0	100%	19	19	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	<0,008	0	100%	5	5	100%
Boro (µg/L B)	1000	-	0,039	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	22	138	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	23	2	67%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	<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	-	<6,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	103	419	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,2	15	---	---	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	<0,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	<6,0	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	58,1	70,6	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	83	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<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	---	---	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	26	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	17	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	4	4	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	8,9	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	4	4	100%
Pesticidas <sup>1</sup> – total (µg/L)	0,50	-	<0,050	0	100%	1	1	100%

(1) - Inclui a determinação de 3 substâncias individualizadas (Desetilterbutilazina, Linurão, Terbutilazina).

**Incumprimento de VP:** 2 incumprimentos. A situação verificada foi pontual e devida a factores externos à distribuição de água. Foram efectuadas descargas na rede e as análises subsequentes confirmaram a resolução da situação.