

Qualidade da água para consumo humano no concelho de Alenquer

Período de colheita: 3º trimestre de 2007

De acordo com o plano de controlo de qualidade aprovado pelo IRAR foram realizadas 35 colheitas de água na rede pública de distribuição. As três situações de incumprimento foram de imediato corrigidas e as análises posteriores deram resultados normais, dentro dos parâmetros.

PARÂMETROS	Número de colheitas efectuadas	Valor Paramétrico	% de conformidade	Valores encontrados	
				Máximo	Mínimo
Bactérias coliformes (ufc/100ml)	35	0/100ml	97	3	0
E. Coli (ufc/100ml)	35	0/100 ml	97	3	0
Cloro residual livre (mg/l)	35	-	-	1,7	0,1
Cor	18	20mg/l PtCo	100	2,3	<2,0
Turvação	18	4mg/l C	100	2,8	<0,2
Cheiro	18	3	100		0
Sabor	18	3	100		0
Germes totais a 22°C	18	-	100	>300	nd
Germes totais a 37°C	18	-	100	>300	nd
pH	18	6,5 a 9,0	100	8,1	7,0
Condutividade	18	2500µS/cm	100	1000	212
Oxidabilidade	18	5mg/l	100	2,8	0,4
Clostridium perfringens	9	0/100ml	88,9	1	0
Azoto amoniacal	18	0,5mg/l	100		<0,05
Alumínio	9	200µg/l	100		<50
Ferro	11	200µg/l	100		<50
Manganés	18	50µg/l	100	11	<10
Nitratos	18	50mg/l	100	6,5	<3,0
Nitritos	18	0,5mg/l	100		<0,01
Antimónio	3	5,0µg/l	100		<3,0
Arsénio	3	10µg/l	100		<3,0
Benzeno	3	1,0µg/l	100		<0,2
Sódio	3	200mg/l	100	26	22
Boro	3	1,0Mg/l	100		<0,10
Bromatos	3	10µg/l	100		<5,0
Cádmio	3	5,0µ g/l	100		<1,0
Chumbo	3	25µ g/l	100		<5,0
Cianetos	3	50µ g/l	100		<10
Sulfatos	3	250mg/l	100	22	4,8
Cloretos	3	250mg/l	100	36	16
Cobre	3	2,0mg/l	100		<0,050
Crómio	3	50µ g/l	100		<10
Enterecocos	3	0/100 ml	66,7	3	0
Fluoretos	3	1,5Mg/l	100		<0,45
Mercurio	3	1,0µg/l	100		<0,1
Selénio	3	10µg/l	100		<3,0
Níquel	3	20µg/l	100		<5,0
HAP					
Benzo (b) fluoranteno	3	0,10µg/l	100		<0,01
Benzo (k) fluoranteno	3	0,10µg/l	100		<0,01
Benzo (ghi) perileno	3	0,10µg/l	100		<0,01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	3	0,10µg/l	100		<0,01
Benzo (a) pireno	3	0,10µg/l	100		<0,01
1,2-dicloroetano	3	3µg/l	100		<0,03
Trihalometanos Totais (THM)	3	100µg/l	100	26	<11,7
Tetracloroetano	3	10µg/l	100		<0,1
Tricloroetano	3	10µg/l	100		<0,1
Pesticidas Totais	3	<0,50µg/l	100	0,2	<0,1