

Qualidade da água para consumo humano no concelho de Alenquer

Período de colheita: 4º 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
Germes Totais a 22°C	18	-	-	15	2
Germes Totais a 37°C	18	-	-	8	1
Cloro Residual Livre (mg/l)	35	-	-	1,4	0,1
Bactérias Coliformes (ufc/100ml)	35	0/100 ml	97	2	0
E.Coli (ufc/100 ml)	35	0/100 ml	100	0	
Clostridium perfringens	6	0/100 ml	83	2	0
Cheiro	18	3	100	0	
Cor	18	20mg/l PtCo	100	2	<2,0
Sabor	18	3	100	0	
Turvação	18	4	100	0,7	0,2
pH	18	6,5 a 9,0	100	8,2	7
Condutividade	18	2500µS/cm	100	958	267
Oxidabilidade	18	5mg/l O2	100	4,4	0,5
Nitratos	18	50mg/l NO3	100	18	<3,0
Nitritos	18	0,5mg/l NO2	100	<0,01	
Amónio	18	0,5mg/l NH4	100	0,05	<0,05
Manganés	18	50µg/l Mn	100	<10	
Alumínio	6	200µg/l Al	100	<50	
Ferro	6	200µg/l Fe	100	<50	