

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALENQUER

Período de colheita: 2º trimestre de 2009

No âmbito do artº 17º do D.L. 306/2007 a Águas de Alenquer procede a uma amostragem de modo a avaliar a qualidade da água distribuída aos cidadãos do concelho de Alenquer.

No 2º trimestre de 2009 foram efectuadas 38 colheitas ao longo de toda a rede de abastecimento que deram origem a 355 determinações paramétricas.

Os resultados demonstram que a água distribuída no concelho de Alenquer está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no referido Decreto-Lei.

	Nº de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor paramétrico	Valores obtidos nas análises		% de análises que cumprem a legislação
				máximo	mínimo	
Controlo de rotina						
Rotina 1						
Bactérias coliformes	38	100	0/100ml	0	0	100,00
Escherichia coli	38	100	0/100ml	0	0	100,00
Cloro residual	38	100	-	1,5	0,1	-
Rotina 2						
Nº de colónias a 22°C	15	100	*(100)	>300	nd	-
Nº de colónias a 37°C	15	100	*(20)	131	nd	-
Clostridium perfringens	10	100	0/100ml	0	0	100
Cheiro a 25°C	15	100	3	0	0	100
Cor	15	100	20mg/l	1,5	<2,0	100
Sabor a 25º	15	100	3	0	0	100
Turvação	15	100	4	0,2	<0,2	100
pH	15	100	≥6,5 e ≤9	8,2	7,1	100
Condutividade	15	100	2500µS/cm	540	233	100
Oxidabilidade	15	100	5mg/l	2,1	0,6	100
Amónio	15	100	0,50mg/l	<0,05	<0,05	100
Manganês	15	100	50µg/l	<10	<10	100
Alumínio	11	100	200µg/l	<50	<50	100
Controlo de Inspeção						
Cobre	5	100	2,0mg/l	<0,050	<0,050	100
Enterococos	5	100	0/100ml	0	0	100
Chumbo	5	100	25µg/l	<5,0	<5,0	100
Ferro	5	100	200µg/l	<50	<50	100
Níquel	5	100	20µg/l	<5	<5	100
Nitritos	5	100	0,5mg/l	<0,01	<0,01	100
Trihalometanos - total (THM)	5	100	100µg/l	77,0	7,0	100
HAP	5	100	0,10µg/l	<0,01	<0,01	100
Cálcio	5	100	*(100mg/l)	87	32	-
Dureza total	5	100	*(150-500mg/l)	276	111	-
Magnésio	5	100	*(50mg/l)	11,7	4,7	-

* Valor indicativo