

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALENQUER

Período de colheita: 3º trimestre de 2009

Das 457 determinações paramétricas efectuadas no âmbito do PCQA do concelho de Alenquer constata-se que a água para consumo humano cumpre as normas de qualidade estabelecidas pelo DL 306/2007.

	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	45	100	0/100ml	0	0	100,00
Escherichia coli	45	100	0/100ml	0	0	100,00
Cloro residual	45	100	-	1,3	<0,1	-
Rotina 2						
Nº de colónias a 22°C	24	100	*(100)	>300	nd	-
Nº de colónias a 37°C	24	100	*(20)	>300	nd	-
Clostridium perfringens	11	100	0/100ml	0	0	100
Cheiro a 25°C	24	100	3	0	0	100
Cor	24	100	20mg/l	<2,0	<2,0	100
Sabor a 25º	24	100	3	0	0	100
Turvação	24	100	4	2,1	<0,2	100
pH	24	100	≥6,5 e ≤9	9,4	7,2	100
Condutividade	24	100	2500µS/cm	1100	253	100
Oxidabilidade	24	100	5mg/l	3,9	<0,7	100
Amónio	24	100	0,50mg/l	0,07	<0,05	100
Manganês	24	100	50µg/l	<10	<10	100
Alumínio	10	100	200µg/l	77	<50	100
Controlo de Inspeção						
Cobre	3	100	2,0mg/l	<0,050	<0,050	100
Enterococos	3	100	0/100ml	0	0	100
Chumbo	3	100	25µg/l	<5,0	<5,0	100
Ferro	3	100	200µg/l	<50	<50	100
Níquel	3	100	20µg/l	<5	<5	100
Nitritos	3	100	0,5mg/l	<0,01	<0,01	100
Trihalometanos - total (THM)	3	100	100µg/l	<3	<3	100
HAP	3	100	0,10µg/l	<0,005	<0,005	100
Cálcio	3	100	*(100mg/l)	79	40	-
Dureza total	3	100	*(150-500mg/l)	256	126	-
Magnésio	3	100	*(50mg/l)	9,4	5	-
Nitratos	4	100	50mg/l	27	2,5	100

* Valor indicativo