

PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA



Qualidade da água para consumo humano  
no concelho de Alenquer

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIM 2011

No prosseguimento do controlo de qualidade da água distribuída em Alenquer, e de acordo com a Entidade Reguladora, foram efectuadas 44 colheitas em vários pontos da rede de abastecimento que deram origem a 401 análises dos parâmetros legais.

Parâmetros	Nº de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor paramétrico legal	Valores obtidos nas análises		% de análises que cumprem a legislação
				máximo	mínimo	
Controlo de rotina						
Rotina 1						
Escherichia coli (E. coli)	44	100	0/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	44	100	0/100ml	0	0	100
Cloro residual	44	100	-	0,88	<0,10	-
Rotina 2						
Alumínio	9	100	200µg/l	72	7	100
Amónio	19	100	0,50mg/l	<0,10	<0,10	100
Nº de colónias a 22°C	19	100	*100ml	125	0	-
Nº de colónias a 37°C	19	100	*20ml	103	0	-
Condutividade	19	100	2500µS/cm	939	110	100
Clostridium perfringens, incl. esporos	11	100	0/100ml	0	0	100
Cor	19	100	20mg/l	<6	<6	100
pH	19	100	6,5 a 9	8,6	7,1	100
Manganês	19	100	50µg/l	<10	<10	100
Nitratos	2	100	50mg/l	17,3	3,5	100
Nitritos	2	100	0,5mg/l	<0,04	<0,04	100
Oxidabilidade	19	100	5mg/l	<2,0	<2,0	100
Cheiro	19	100	3	1	1	100
Sabor	19	100	3	1	1	100
Turvação	19	100	4UNT	8,5	<0,80	94,74
Controlo de Inspeção						
Alumínio	2	100	200µg/l	9	<5	100
Ferro	2	100	200µg/l	69	<40	100
Benzo(a)pireno	2	100	0,010µg/l	<0,005	<0,005	100
Cálcio	2	100	*(100mg/l)	59	54	-
Chumbo	2	100	25µg/l	<6,0	<6,0	100
Cobre	2	100	2,0mg/l	<0,1	<0,1	100
Dureza total	2	100	*(150-500mg/l)	281	259	-
Enterococos	2	100	0/100ml	0	0	100
Magnésio	2	100	*(50mg/l)	9,1	7,4	-
Níquel	2	100	20µg/l	<5	<5	100
HAP soma de:	2	100	0,10µg/l	<0,025	<0,025	100
Benzo[b]fluoranteno				<0,005	<0,005	
Benzo[k]fluoranteno				<0,005	<0,005	
Benzo[ghi]perileno				<0,005	<0,005	
Indeno[1,2,3-cd]pireno				<0,010	<0,010	
Trihalometanos - total (THM)	2	100	100µg/l	<40	<40	100
Clorofórmio				<10	<10	
Bromofórmio				<10	<10	
Dibromoclorometano				<10	<10	
Bromodiclorometano				<10	<10	
* Valor indicativo						

ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM A LEGISLAÇÃO			
Parâmetro	Nº de amostras efectuadas	Amostras c/ valor superior	
		Na rede de distribuição	Na rede do consumidor
Turvação	19	0	1

A Turvação pode ser provocada por intervenções na rede ou outro tipo de movimentos e é causada por diversos materiais em suspensão de tamanho e natureza variados. Foi feita uma descarga com abundante fluxo de água e, feita a contra análise, o resultado obtido encontra-se dentro dos parâmetros legais.

