

PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA



Qualidade da água para consumo humano no concelho de Alenquer

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIM 2011

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água aprovado pelo ERSAR foram efectuadas 40 colheitas de amostras ao longo da rede que deram origem a 358 determinações paramétricas

	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)	40	100	0/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	40	100	0/100ml	8	0	95
Cloro residual	40	100	-	1,1	<0,10	-
Rotina 2						
Alumínio	7	100	200µg/l	53	11	100
Amónio	18	100	0,50mg/l	<0,10	<0,10	100
Nº de colónias a 22°C	18	100	*100ml	>300	0	-
Nº de colónias a 37°C	18	100	*20ml	>300	0	-
Condutividade	18	100	2500µS/cm	1030	108	100
Clostridium perfringens , incl. esporos	7	100	0/100ml	0	0	100
Cor	18	100	20mg/l	<6	<6	100
pH	18	100	≥6,5 e ≤9	8,6	7,0	100
Manganês	18	100	50µg/l	<10	<10	100
Nitratos	2	100	50mg/l	4,7	3,5	100
Nitritos	2	100	0,5mg/l	<0,04	<0,04	100
Oxidabilidade	18	100	5mg/l	4,3	<2,0	100
Cheiro	18	100	3	1	1	100
Sabor	18	100	3	1	1	100
Turvação	18	100	4UNT	1,1	<0,80	100
Controlo de Inspeção						
Ferro	2	100	200µg/l	106	<40	100
Benzo(a)pireno	1	100	0,010µg/l	<0,005	<0,005	100
Cálcio	1	100	*(100mg/l)	26	26	-
Chumbo	1	100	25µg/l	<6,0	<6,0	100
Cobre	1	100	2,0mg/l	<0,1	<0,1	100
Dureza total	3	100	*(150-500mg/l)	183	47	-
Enterococos	3	100	0/100ml	0	0	100
Magnésio	1	100	*(50mg/l)	3,4	3,4	-
Níquel	1	100	20µg/l	<6,0	<6,0	100
HAP soma de:	1	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)	1	100	100µg/l	<12	<12	100
Clorofórmio				<3	<3	
Bromofórmio				<3	<3	
Dibromoclorometano				<3	<3	
Bromodiclorometano				<3	<3	

* 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
Bactérias Coliformes	40	0	2

As bactérias Coliformes estão largamente distribuídas no meio ambiente e a sua presença não representa por si só um perigo servindo antes como indicador de potenciais perigos para a saúde e de alerta para a necessidade de rever o processo de desinfectação. A situação verificada foi devida a factores ambientais externos à distribuição de água. Foram efectuadas descargas na rede e aumentado o nível de desinfectante.

