

PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA



Qualidade da água para consumo humano no concelho de Alenquer

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água aprovado pelo ERSAR foram efetuadas 41 colheitas de amostras ao longo da rede que geraram 358 determinações paramétricas.

Os parametros analisados cumprem na íntegra com o Decreto-Lei 306/07 de 27 de agosto

PERÍODO DE COLHEITA: 3º TRIM 2011

	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)	41	100	0/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	41	100	0/100ml	0	0	100
Cloro residual	41	100	-	1,4	<0,10	-
Rotina 2						
Alumínio	10	100	200µg/l	62	6	100
Amónio	19	100	0,50mg/l	<0,10	<0,10	100
Nº de colónias a 22°C	19	100	*100ml	>300	0	-
Nº de colónias a 37°C	19	100	*20ml	162	0	-
Condutividade	19	100	2500µS/cm	937	114	100
Clostridium perfringens , incl. esporos	12	100	0/100ml	0	0	100
Cor	19	100	20mg/l	<6	<6	100
pH	19	100	≥6,5 e ≤9	8,7	7,1	100
Manganês	19	100	50µg/l	<10	<10	100
Nitratos	2	100	50mg/l	27,6	2,7	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	<0,80	<0,80	100
Controlo de Inspeção						
Alumínio	2	100	200µg/l	14	<5	100
Ferro	6	100	200µg/l	<40	<40	100
Nitritos	4	100	0,5mg/l	<0,04	<0,04	100
Antimónio	2	100	5,0µg/l	<3,0	<3,0	100
Arsénio	2	100	10µg/l	<3	<3	100
Benzeno	2	100	1,0µg/l	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	5	100	0,010µg/l	<0,005	<0,005	100
Boro	2	100	1,0mg/l	<0,06	<0,02	100
Bromatos	2	100	10µg/l	<2,0	<2,0	100
Cálcio	6	100	*(100mg/l)	73	28	-
Cádmio	2	100	5,0µg/l	<1,5	<1,5	100
Chumbo	5	100	25µg/l	<6,0	<6,0	100
Cianetos	2	100	50µg/l	<15	<15	100
Cloretos	2	100	250mg/l	64,5	22,1	100
Cobre	5	100	2,0mg/l	<0,1	<0,1	100
Crómio	2	100	50µg/l	<6,0	<6,0	100
Dureza total	6	100	*(150-500mg/l)	437	135	-
1,2 dicloroetano	2	100	3,0µg/l	<0,5	<0,5	100
Enterococos	6	100	0/100ml	0	0	100
Fluoretos	2	100	1,5mg/l	<0,30	0,3	100
Magnésio	6	100	*(50mg/l)	17	4,9	-
Mercúrio	2	100	1µg/l	<0,4	<0,4	100
Níquel	5	100	20µg/l	<6,0	<6,0	100
HAP soma de:	5	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	
Selénio	2	100	10µg/l	1,4	<1,0	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno, soma de	2	100	10µg/l			100
Tetracloroeteno				<0,5	<0,5	
Tricloroeteno				<0,5	<0,5	
Trihalometanos - total (THM)	5	100	100µg/l	37		100
Clorofórmio				20	<5	
Bromofórmio				<5	<5	
Dibromoclorometano				6	<5	
Bromodiclorometano				11	<5	
Sódio	1	100	200mg/l	43	43	100
Sulfatos	2	100	250mg/l	94	17	100
Pesticidas - Totais, soma de	2	100	50µg/l			100
2,4-D				<0,05	<0,05	
Desetilterbutilazina				<0,05	<0,05	
Diurão				<0,05	<0,05	
Linurão				<0,05	<0,05	
Metalaxil				<0,05	<0,05	
Terbutilazina				<0,05	<0,05	

* Valor indicativo

