

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALENQUER

Período de colheita: 3º trimestre de 2010

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela entidade reguladora, foram efectuadas 46 colheitas em vários pontos da rede de abastecimento de água. Das 476 determinações paramétricas resultantes, todos os valores cumprem a legislação em vigor.

	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)	46	100	0/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	46	100	0/100ml	0	0	100
Cloro residual	46	100	-	0,94	<0,10	-
Rotina 2						
Alumínio	6	100	200µg/l	145	11	100
Amónio	23	100	0,50mg/l	<0,10	<0,10	100
Nº de colónias a 22°C	23	100	*100ml	236	0	-
Nº de colónias a 37°C	23	100	*20ml	174	0	-
Condutividade	14	100	2500µS/cm	1030	123	100
Clostridium perfringens, incl. esporos	11	100	0/100ml	0	0	100
Cor	23	100	20mg/l	<6	<6	100
pH	23	100	≥6,5 e ≤9	8,6	7,3	100
Manganês	23	100	50µg/l	<10	<10	100
Nitratos	4	100	50mg/l	31,2	<2,2	100
Nitritos	4	100	0,5mg/l	<0,04	<0,04	100
Oxidabilidade	23	100	5mg/l	2,4	<2,0	100
Cheiro	20	100	3	1	1	100
Sabor	23	100	3	1	1	100
Turvação	23	100	4UNT	1,1	<0,80	100
Controlo de Inspeção						
Alumínio	4	100	200µg/l	99	14	100
Ferro	4	100	200µg/l	<40	<40	100
Benzo(a)pireno	4	100	0,010µg/l	<0,005	<0,005	100
Cálcio	4	100	*(100mg/l)	74	22	-
Chumbo	4	100	25µg/l	<6,0	<6,0	100
Cobre	4	100	2,0mg/l	<0,1	<0,1	100
Dureza total	4	100	*(150-500mg/l)	247	96	-
Enterococos	4	100	0/100ml	0	0	100
Magnésio	4	100	*(50mg/l)	11	3,4	-
Níquel	4	100	20µg/l	<5	<5	100
HAP soma de:	4	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)	4	100	100µg/l	<12	<12	100
Clorofórmio				<3	<3	
Bromofórmio				<3	<3	
Dibromoclorometano				<3	<3	
Bromodiclorometano				<3	<3	

* Valor indicativo