



"Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano" Trimestre de Outubro a Dezembro de 2010

Nos termos do artigo 17.º do decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos dos respectivos elementos informativos, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado Decreto-Lei:

Zona de Abastecimento da Espinhosa																		
PARÂMETRO	Valor Parâmetro	N.º de análises previstas PCQA	% de análises realizadas	% de análises que cumprem o VP	Valor Determinado		Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
					Máximo	Mínimo	14		15		13		15		15		15	
Controlo de Rotina I																		
Escherichia Coli (UFC/100ml)	0	6	100	83	1	0	0		0		0		1		0		0	
Bactéria Coliformes (UFC/100ml)	0	6	100	83	1	0	0		0		0		1		0		0	
Desinfectante Residual (mg/L Cl2)	---	6	100	na	0,46	<0,10	0,46		0,45		<0,10		<0,10		0,27		<0,10	
Controlo de rotina II																		
Amónio (mg/L NH4)	0,5	2	100	100	<0,05	<0,05			<0,05						<0,05			
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	SAA	2	100	100	0	0			0						0			
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	SAA	2	100	100	0	0			0						0			
Condutividade (uS/cm a 20 C)	2500	2	100	100	78	<45			<45						78			
Cor (mg/L escala Pt/Co)	20	2	100	100	<3	<3			<3						<3			
pH (escala Sorensen)	6,5-9	2	100	0	6	6			6						6			
Manganês (ug/L Mn)	50	2	100	50	160	8			8						160			
Nitratos (mg/L NO3)	50	2	100	100	3,1	3			3						3,1			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	100	100	1	1			1						1			
Cheiro a 25.C (Factor de Diluição)	3	2	100	100	<1,0	0			0						<1,0			
Sabor a 25.C (Factor de diluição)	3	2	100	100	<1,0	0			0						<1,0			
Turvação (NTU)	4	2	100	100	<1,0	<1,0			<1,0						<1,0			
Controlo de Inspeção																		
Alumínio (ug/L Al)	200	1	100	100	58	58									58			
Clostridium perfringens (UFC/ml)	0	1	100	100	0	0									0			
Ferro (ug/L Fe)	200	1	100	100	<60	<60									<60			
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	1	100	100	<0,05	<0,05									<0,05			
Antimónio (ug/L Sb)	5	1	100	100	<4	<4									<4			
Arsénio (ug/L As)	10	1	100	100	8	8									8			
Benzeno (ug/L C6H6)	1	1	100	100	<0,75	<0,75									<0,75			
Benzo(a)pireno (ug/L C20 H12)	0,01	1	100	100	<0,005	<0,005									<0,005			
Benzo(b)fluorato (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005									<0,005			
Benzo(ghi)perileno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005									<0,005			
Benzo(k)fluorato (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005									<0,005			
Boro (mg/L B)	1	1	100	100	<0,1	<0,1									<0,1			
Bromatos (ug/L BrO3)	10	1	100	100	<5	<5									<5			
Bromofórmio (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0									<7,0			
Cádmio (ug/L Cd)	5	1	100	100	<1,0	<1,0									<1,0			
Cálcio (mg/L Ca)	---	1	100	na	3,1	3,1									3,1			
Chumbo (ug/L Pb)	25	1	100	100	<7	<7									<7			
Cianetos (ug/L CN)	50	1	100	100	<10	<10									<10			
Cobre (mg/L Cu)	2	1	100	100	0,002	0,002									0,002			
Crómio (ug/L Cr)	50	1	100	100	<5	<5									<5			
1,2 - dicloroetano (ug/L ClCH2CH2Cl)	3	1	100	100	<0,9	<0,9									<0,9			
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1	100	na	35,7	35,7									35,7			
Enterococos (UFC/100 ml)	0	1	100	100	0	0									0			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	1	100	na	<0,010	<0,010									<0,010			
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	100	na	0,35	0,35									0,35			
Mercurio (ug/L Hg)	1	1	100	100	<0,5	<0,5									<0,5			
Níquel (ug/L Ni)	20	1	100	100	<6	<6									<6			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0,1	1	100	100	<0,025	<0,025									<0,025			
Pesticidas Totais (ug/L)	0,5	1	100	100	<0,1	<0,1									<0,1			
Selénio (ug/L Se)	10	1	100	100	<6	<6									<6			
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	100	100	<10	<10									<10			