



"Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de Julho a Setembro de 2010

Nos termos do artigo 17.º do decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicam-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 Riodades																		
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	11	15	15	13	17	15	16	15	15	15	
Controlo de Rotina I																		
Escherichia Coli (UFC/100ml)	0	12	100	75	12	0	0	0	0	0	0	0	5	12	3	0	0	0
Bactéria Coliformes (UFC/100ml)	0	12	100	75	15	0	0	0	0	0	0	0	8	15	13	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl2)	---	12	100	na	0,65	<0,10	0,57	<0,10	<0,10	0,65	0,21	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10
Controlo de rotina II																		
Alumínio (ug/L Al)	200	4	100	100	74	58			71			74			58			60
Amónio (mg/L NH4)	0,5	4	100	100	<0,05	<0,05			<0,05			<0,05			<0,05			<0,05
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	SAA	4	100	100	195	0			195			0			121			17
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	SAA	4	100	100	27	0			21			0			27			0
Condutividade (uS/cm a 20 °C)	2500	4	100	100	88	<45			<45			88			55			46
Clostridium perfringens (UFC/ml)	0	4	100	100	0	0			0			0			0			0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	20	4	100	100	<3	<3			<3			<3			<3			<3
ph (escala Sorensen)	6,5-9	4	100	100	50	7,5	5,5		5,5			7,3			7,5			6,6
Manganés (ug/L Mn)	50	4	100	100	8	2,3	7		7			8			2,3			4
Nitratos (mg/L NO3)	50	4	100	100	5,8	4,5	4,5		4,5			5,6			5,1			5,8
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	4	100	100	3	<1	3		3			<1			2			2
Cheiro a 25.C (Factor de Diluição)	3	4	100	100	<1	0	0		0			0			0			<1
Sabor a 25.C (Factor de diluição)	3	4	100	100	<1	0	0		0			0			0			<1
Turvação (NTU)	4	4	100	100	<1,0	<1,0			<1,0			<1,0			<1,0			<1,0
Controlo de Inspeção																		
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	<5	<5						<5						
Benzeno (ug/L C6H6)	1	1	100	100	<0,26	<0,26						<0,26						
Benzo(a)pireno (ug/L C20 H12)	0,01	1	100	100	<0,005	<0,005						<0,005						
Benzo(b)fluoranteno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005						<0,005						
Benzo(g)hiperileno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005						<0,005						
Benzo(k)fluoranteno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005						<0,005						
Boro (mg/L B)	1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Bromatos (ug/L BrO3)	10	1	100	100	<5,0	<5,0						<5,0						
Bromofórmio (ug/L)	---	1	100	na	<0,45	<0,45						<0,45						
Cádmio (ug/L Cd)	5	1	100	100	<1,0	<1,0						<1,0						
Cálcio (mg/L Ca)	---	1	100	na	15,9	15,9						15,9						
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	0,014	0,014						0,014						
Crómio (ug/L Cr)	50	1	100	100	<5	<5						<5						
1,2 - dicloroetano (ug/L ClCH2CH2Cl)	3	1	100	100	<0,25	<0,25						<0,25						
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1	100	na	33,5	33,5						33,5						
Enterococos (UFC/100 ml)	0	1	100	100	0	0						0						
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	1	100	na	<0,010	<0,010						<0,010						
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	100	na	0,47	0,47						0,47						
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	<0,080	<0,080						<0,080						
Selénio (ug/L Se)	10	1	100	100	<6,0	<6,0						<6,0						
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	100	100	<10	<10						<10						
Clorofórmio (ug/L)	---	1	100	na	7,0	7,0						7,0						
Tetracloroetano e tricloretoeno (ug/L)	10	1	100	100	<0,50	<0,50						<0,50						
Tetracloroetano (ug/L Cl2CCl2)	---	1	100	na	<0,48	<0,48						<0,48						
Trihalometanos (ug/L)	100	1	100	100	7,7	7,7						7,7						
Sódio (mg/L Na)	200	1	100	100	7,56	7,56						7,56						
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	100	100	<10,0	<10,0						<10,0						
Terbutilazina (ug/L C9H16ClN5)	0,1	1	100	100	<0,040	<0,040						<0,040						
Atrazina (ug/L C8H14ClN5)	0,1	1	100	100	<0,030	<0,030						<0,030						
Desetilatrazina (ug/L C6H10ClN5)	0,1	1	100	100	<0,080	<0,080						<0,080						
Desetilterbutilazina (ug/L C7H12ClN5)	0,1	1	100	100	<0,080	<0,080						<0,080						
Dibromoclorometano (ug/L)	---	1	100	na	0,72	0,72						0,72						
Diclorobromometano (ug/L)	---	1	100	na	<0,50	<0,50						<0,50						
Diurão (ug/L C9H10Cl2N2O)	0,1	1	100	100	<0,050	<0,050						<0,050						
Linurão (ug/L C9H10Cl2N2O2)	0,1	1	100	100	<0,040	<0,040						<0,040						