



"Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de Outubro a Dezembro de 2011

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 Riodades																		
PARÂMETRO	Valor Paramétrico	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	17	14	14	14	20	15	15	17	15	14	15	15
Controlo de Rotina I																		
Escherichia Coli (UFC/100ml)	0	12	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactéria Coliformes (UFC/100ml)	0	12	100	91,67	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl2)	---	12	100	na	0,53	<0,10	0,21	0,33	0,16	0,35	0,38	0,16	0,53	<0,10	0,3	<0,10	0,41	0,48
Controlo de rotina II																		
Alumínio (ug/L Al)	200	4	100	100	74	27			74			45				36		27
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	17	0			10			17			0			0
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	SAA	4	100	100	0	0			0			0			0			0
Condutividade (uS/cm a 20 C)	2500	4	100	100	74	<45			64			74			57			<45
Clostridium perfringens (UFC/ml)	0	4	100	100	0	0			0			0			0			0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	20	4	100	100	<3,0	<3,0			<3,0			<3,0			<3,0			<3,0
ph (escala Sorensen)	6,5-9	4	100	100	7,5	6,6			7,2			7,5			7,5			6,6
Manganês (ug/L Mn)	50	4	100	100	5,5	<2,0			5,5			3			<2,0			<2,0
Nitratos (mg/L NO3)	50	4	100	100	<10	5,2			<10			5,4			5,2			5,7
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	4	100	100	<1,0	<1,0			<1,0			<1,0			<1,0			<1,0
Cheiro a 25. C (Factor de Diluição)	3	4	100	100	<1	0			0			0			0			<1
Sabor a 25. C (Factor de diluição)	3	4	100	100	<1	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	90	90						90						
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	<0,3	<0,3						<0,3						
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(ghi)perileno (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	<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	5,7	5,7						5,7						
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	0,0038	0,0038						0,0038						
Crómio (ug/L Cr)	50	1	100	100	<5	<5						<5						
1,2 - dicloroetano (ug/L C1H2CH2Cl)	3	1	100	100	<0,9	<0,9						<0,9						
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1	100	na	18,4	18,4						18,4						
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	0,32	0,32						0,32						
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	<0,10	<0,10						<0,10						
Selénio (ug/L Se)	10	1	100	100	<6	<6						<6						
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	<1,5	<1,5						<1,5						
Tetracloroetano (ug/L C12Cl4C2)	---	1	100	na	<1,5	<1,5						<1,5						
Trihalometanos (ug/L)	100	1	100	100	<7,0	<7,0						<7,0						
Sódio (mg/L Na)	200	1	100	100	7,98	7,98						7,98						
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	100	100	<10,0	<10,0						<10,0						
Terbutilazina (ug/L C9H16ClN5)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Atrazina (ug/L C8H14ClN5)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Desetilatrazina (ug/L C6H10ClN5)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Desetilterbutilazina (ug/L C7H12ClN5)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Dibromoclorometano (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0						<7,0						
Diclorobromometano (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0						<7,0						
Diurão (ug/L C9H10Cl2N2O)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						
Linurão (ug/L C9H10Cl2N2O2)	0,1	1	100	100	<0,10	<0,10						<0,10						