"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, 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 ETA de Ranhados

PARÂMETRO	Valor Parâmetrico	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	28	11	25	15	30	23	29	13	31	17	30	15	30	16	30	15	30	15	29	15	29	15	30
Controlo de Rotina I																														
Escherichia Coli (UFC/100ml)	0	24	100,00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactéria Coliformes (UFC/100ml)	0	24	100,00	92	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl2)	---	24	100,00	na	1,18	<0,10	0,84	0,54	<0,10	<0,10	<0,10	0,4	<0,10	0,11	0,46	0,12	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	0,11	0,92	<0,10	0,7	<0,10	0,39	0,35	1,18	0,73
Controlo de rotina II																														
Alumínio (ug/L Al)	200	13	100,00	85	530	27	530		200		410		140		100		48		99		27	35	200		34		29		38	
Amónio (mg/L NH4)	0,5	13	100,00	100	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	
Número de colónias a 22 ºC (UFC/ml)	SAA	13	100,00	100	>300	0	0		>300		2		18		0		0		>300		23	3	0		0		0		2	
Número de colónias a 37 ºC (UFC/ml)	SAA	13	100,00	100	>300	0	0		5		0		0		0		0		>300		54	0	3		0		0		5	
Condutividade (uS/cm a 20 C)	2500	13	100,00	100	239	63	125		239		99		63		87		98		93		88	110	126		93		90		105	
Clostridium perfringens (UFC/ml)	0	13	100,00	100	0	0	0		0		0		0		0		0		0		0	0	0		0		0		0	
Cor (mg/L escala Pt/Co)	20	13	100,00	100	5	<3	4		5		4		<3		4		3		5		<3	<3	<3		<3		<3		<3	
ph (escala Sorensen)	6,5-9	13	100,00	100	7,7	6,8	6,9		6,8		7,2		7,4		7,5		7,4		7,7		7,3	7,4	7,2		7,2		7,1		6,9	
Manganês (ug/L Mn)	50	13	100,00	100	46	4,4	7		14		10		<40		4,4		4,7		20		46	37	14		<2,0		4		<2,0	
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	13	100,00	100	4	1	3		4		4		3		4		2		1		2	2	2		3		2		2	
Cheiro a 25.C (Factor de Diluição)	3	13	100,00	100	2	0	2		0		0		0		0		0		0		0	0	0		0		0		<1	
Sabor a 25.C (Factor de diluição)	3	13	100,00	100	<1	0	0		0		0		0		0		0		0		0	0	0		0		0		<1	
Turvação (NTU)	4	13	100,00	100	1,7	<1,0	<1,0		1,4		1,2		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		1,7	1,3	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0	
Controlo de Inspecção																														
Ferro (ug/L Fe)	200	2	100,00	100	180	120					180												120							
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	2	100,00	100	<0,05	<0,05					<0,05												<0,05							
Benzo(a)pireno (ug/L C20 H12)	0,01	2	100,00	100	<0,005	<0,005					<0,005												<0,005							
Cálcio (mg/L Ca)	---	2	100,00	na	15	13,1					13,1												15							
Chumbo (ug/L Pb)	25	2	100,00	100	<7	<7					<7												<7							
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100,00	100	0,012	0,0023					0,0023												0,012							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	2	100,00	na	51	39					39												51							
Enterococos (UFC/100 ml)	0	2	100,00	100	0	0					0												0							
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	100,00	na	0,97	0,52					0,97												0,52							
Níquel (ug/L Ni)	20	2	100,00	100	<6,0	<6,0					<6,0												<6,0							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0,1	2	100,00	100	<0,025	<0,025					<0,025												<0,025							
Trihalometanos (ug/L)	100	2	100,00	100	64	28					28												64							
Benzo(b)fluoranteno (ug/L C20 H12)	---	2	100,00	na	<0,005	<0,005					<0,005												<0,005							
Benzo(g,h,i)perileno (ug/L C22 H12)	---	2	100,00	na	<0,005	<0,005					<0,005												<0,005							
Benzo(k)fluoranteno (ug/L C20 H12)	---	2	100,00	na	<0,005	<0,005					<0,005												<0,005							
Bromofórmio (ug/L CHBr3)	---	2	100,00	na	<7,0	<0,45					<0,45												<7,0							
Clorofórmio (ug/L CHCl3)	---	2	100,00	na	64	24					24												64							
Dibromoclorometano (ug/L CHClBr2)	---	2	100,00	na	<7,0	<0,50					<0,50												<7,0							
Diclorobromometano (ug/L CHBrCl2)	---	2	100,00	na	<7,0	1,5					1,5												<7,0							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L C22H12)	---	2	100,00	na	<0,010	<0,010					<0,010												<0,010							