"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 ETA de Ranhados

PARÂMETRO	Valor Parâmetrico	N.º de análises previstas PCQA	% de análises realizadas	% de análises que cumprem o VP	Valor Determinado Máximo	Valor Determinado Mínimo	Jan. 17	Jan. 31	Fev. 14	Fev. 28	Mar. 14	Abr. 1	Abr. 14	Abr. 29	Mai. 20	Jun. 6	Jun. 15	Jun. 30	Jul. 15	Jul. 28	Ago. 17	Ago. 30	Set. 15	Set. 29	Out. 14	Out. 28	Nov. 15	Nov. 30	Dez. 15	Dez. 29
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	95,83	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl2)	---	24	100,00	na	1,15	<0,10	0,14	0,26	0,18	0,31	0,65	1,14	0,66	0,5	<0,10	0,23	<0,10	0,51	0,37	0,32	<0,10	<0,10	0,93	0,53	0,56	0,17	0,63	1,15	0,49	<0,10
Controlo de rotina II																														
Alumínio (ug/L Al)	200	13	100,00	92,31	270	15	200		120		270		110		140		61		93		120		54		15		27		37	41
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	4		0		0		0		89		2		0		>300		0		0		0		0	0
Número de colónias a 37 ºC (UFC/ml)	SAA	13	100,00	100	>300	0	0		0		0		0		51		0		0		>300		0		0		0		0	0
Condutividade (uS/cm a 20 C)	2500	13	100,00	100	291	76	90		78		76		81		87		94		94		291		114		98		82		99	113
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	9,8	<3,0	7,4		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		9,8		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0	<3,0
ph (escala Sorensen)	6,5-9	13	100,00	92,31	7,8	5	7,5		7,2		7,3		7		7,7		7,8		7,3		5		7,2		7,3		7,2		7,5	7,1
Manganês (ug/L Mn)	50	13	100,00	100	20	<2,0	5,5		3,2		2,5		<2,0		4,1		4,3		<2,0		20		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0	<2,0
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	13	100,00	100	5	<1,0	5		1,6		1,7		1,6		1,5		1,5		1,6		1,6		<1,0		1,5		3,2		1,1	1,4
Cheiro a 25.C (Factor de Diluição)	3	13	100,00	100	3	0	0		0		1		3		0		0		0		0		0		0		0		<1	<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		<1	<1
Turvação (NTU)	4	13	100,00	100	3,2	<1,0	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		3,2		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0	<1,0
Controlo de Inspecção																														
Ferro (ug/L Fe)	200	2	100,00	100	120	<60					120												<60							
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	19,8	7,6					7,6												19,8							
Chumbo (ug/L Pb)	25	2	100,00	100	<7	<7					<7												<7							
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100,00	100	0,0051	0,0023					0,0051												0,0023							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	2	100,00	na	26,6	19					19												26,6							
Enterococos (UFC/100 ml)	0	2	100,00	100	0	0					0												0							
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	100,00	na	0,7	0,69					0,7												0,69							
Níquel (ug/L Ni)	20	2	100,00	100	<6	<6					<6												<6							
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	15	10					10												15							
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	<7,0					<7,0												<7,0							
Clorofórmio (ug/L CHCl3)	---	2	100,00	na	15	10					10												15							
Dibromoclorometano (ug/L CHClBr2)	---	2	100,00	na	<7,0	<7,0					<7,0												<7,0							
Diclorobromometano (ug/L CHBrCl2)	---	2	100,00	na	<7,0	<7,0					<7,0												<7,0							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L C22H12)	---	2	100,00	na	<0,010	<0,010					<0,010												<0,010							