

## RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

### SISTEMA COITOS

Período de 01-01-2009 a 31-03-2009

Parâmetro	VR	VP	Unidades	Médio	Mínimo	Máximo	N.º Análises	Violação VP	Violação VR
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>									
Cloro residual livre	≥0,2 e ≤0,6	-	mg/l Cl2	0,81	0,52	1,10	2	-	1 50,0%
Bactérias Coliformes	-	0	N/100 ml	0	0	0	2	0 0,0%	-
<i>E. Coli</i>	-	0	N/100 ml	0	0	0	2	0 0,0%	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>									
Amónio	-	0,5	mg/l NH4	0,05	0,05	0,05	1	0 0,0%	-
Cheiro, a 25°C	-	3	Factor de diluição	3	3	3	1	0 0,0%	-
Condutividade	-	2500	µS/cm a 20°C	1140	1140	1140	1	0 0,0%	-
Cor (após filtração simples)	-	20	mg/l PtCo	2	2	2	1	0 0,0%	-
Manganês	-	50	µg/l Mn	10	10	10	1	0 0,0%	-
Nitratos	-	50	mg/l NO3	35	35	35	1	0 0,0%	-
Número de colónias a 22°C	100	s/ alt. anormal	N/100 ml	7	7	7	1	-	0 0,0%
Número de colónias a 37°C	20	s/ alt. anormal	N/100 ml	10	10	10	1	-	0 0,0%
Oxidabilidade (MnO4)	-	5	mg/l O2	0,50	0,50	0,50	1	0 0,0%	-
pH, 25°C	-	≥6,5 e ≤9,0	Unidades de pH	7,3	7,3	7,3	1	0 0,0%	-
Sabor, a 25°C	-	3	Factor de diluição	3	3	3	1	0 0,0%	-
Turvação	-	4	NTU	0,70	0,70	0,70	1	0 0,0%	-
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>									
<i>Clostridium perfringens</i>	-	0	N/100 ml	0	0	0	1	0 0,0%	-
1,2-dicloroetano	-	3	µg/l	0,75	0,75	0,75	1	0 0,0%	-
Alumínio	-	200	µg/l Al	50	50	50	1	0 0,0%	-
Antimónio	-	5	µg/l Sb	2,0	2,0	2,0	1	0 0,0%	-
Arsénio	-	10	µg/l As	2,0	2,0	2,0	1	0 0,0%	-
Benzeno	-	1	µg/l	0,20	0,20	0,20	1	0 0,0%	-
Benzo(a)pireno	-	0,01	µg/l	0,01	0,01	0,01	1	0 0,0%	-
Boro	-	1	mg/l B	0,20	0,20	0,20	1	0 0,0%	-
Bromato	-	10	µg/l BrO3	5,00	5,00	5,00	1	0 0,0%	-
Cádmio	-	5	µg/l Cd	0,40	0,40	0,40	1	0 0,0%	-
Cálcio	<100	-	mg/l Ca	100	100	100	1	-	0 0,0%
Chumbo	-	25	µg/l Pb	5,0	5,0	5,0	1	0 0,0%	-
Cianetos	-	50	µg/l Cn	10,0	10,0	10,0	1	0 0,0%	-
Cloreto de vinilo	-	0,5	µg/l	0,40	0,40	0,40	1	0 0,0%	-
Cloretos	-	250	mg/l Cl	120	120	120	1	0 0,0%	-
Cobre	-	2	mg/l Cu	0,02	0,02	0,02	1	0 0,0%	-
Crómio	-	50	µg/l Cr	10,0	10,0	10,0	1	0 0,0%	-
Dureza total	≥150 e ≤500	-	mg/l CaCO3	490	490	490	1	-	0 0,0%
Enterococos	-	0	N/100 ml	0	0	0	1	0 0,0%	-
Ferro	-	200	µg/l Fe	50	50	50	1	0 0,0%	-
Fluoretos	-	1,5	mg/l F	0,40	0,40	0,40	1	0 0,0%	-
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	-	0,1	µg/l	0,016	0,016	0,016	1	-	0 0,0%

## RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

## SISTEMA COITOS

Período de 01-01-2009 a 31-03-2009

Parâmetro	VR	VP	Unidades	Médio	Mínimo	Máximo	N.º Análises	Violação VP	Violação VR
Benzo(b)fluoranteno	-	-	µg/l	0,016	0,016	0,016	1	-	-
Benzo(ghi)perileno	-	-	µg/l	0,012	0,012	0,012	1	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	-	µg/l	0,008	0,008	0,008	1	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	-	µg/l	0,012	0,012	0,012	1	-	-
Pesticidas totais	-	0,5	µg/l	0,03	0,03	0,03	1	0	-
Isoproturão	-	0,1	µg/l	0,02	0,02	0,02	1	0,0%	-
Linurão	-	0,1	µg/l	0,02	0,02	0,02	1	0	-
Terbutilazina	-	0,1	µg/l	0,03	0,03	0,03	1	0,0%	-
Desetilatrazina	-	0,1	µg/l	0,04	0,04	0,04	1	0	-
Desetilterbutilazina	-	0,1	µg/l	0,02	0,02	0,02	1	0,0%	-
Clortolurão	-	0,1	µg/l	0,02	0,02	0,02	1	0	-
Alacloro	-	0,1	µg/l	0,03	0,03	0,03	1	0,0%	-
Atrazina	-	0,1	µg/l	0,03	0,03	0,03	1	0	-
Bentazona	-	0,1	µg/l	0,02	0,02	0,02	1	0,0%	-
Magnésio	<50	-	mg/l Mg	59,0	59,0	59,0	1	-	1
Mercúrio	-	1	µg/l Hg	0,50	0,50	0,50	1	0	-
Níquel	-	20	µg/l Ni	5,0	5,0	5,0	1	0,0%	-
Nitritos	-	0,5	mg/l NO2	0,02	0,02	0,02	1	0	-
Selénio	-	10	µg/l Se	2,0	2,0	2,0	1	0,0%	-
Sódio	-	200	mg/l Na	100	100	100	1	0	-
Sulfatos	-	250	mg/l SO4	110,0	110,0	110,0	1	0,0%	-
Tetracloroetano	-	10	µg/l	0,20	0,20	0,20	1	0	-
Tricloroetano	-	10	µg/l	0,10	0,10	0,10	1	0,0%	-
Trihalometanos Total (THM)	-	100	µg/l	98,2	98,2	98,2	1	0	-
Bromodiclorometano	-	-	µg/l	0,9	0,9	0,9	1	-	-
Bromofórmio	-	-	µg/l	89,3	89,3	89,3	1	-	-
Dibromoclorometano	-	-	µg/l	7,6	7,6	7,6	1	-	-
Clorofórmio	-	-	µg/l	0,4	0,4	0,4	1	-	-
Acrilamida	-	0,1	µg/l	0,10	0,10	0,10	1	0	-
Epicloridrina	-	0,1	µg/l	0,10	0,10	0,10	1	0,0%	-
Alpha total	-	0,5	Bq/l	0,06	0,06	0,06	1	0	-
Beta total	-	1	Bq/l	0,10	0,10	0,10	1	0,0%	-
Trítio	-	50	Bq/l	10,0	10,0	10,0	1	0	-
Dose indicativa total	-	0,1	mSv/ano	0,03	0,03	0,03	1	0	-

Total de parâmetros previstos: 71

Total de parâmetros realizados: 71

Total de Análises: 74

VP - Valor paramétrico - Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto - ANEXO I (Parâmetros e valores paramétricos)

VR - Valor recomendado