



Sistemas de Abastecimento do Município de Sines

1º Trimestre 2007

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 243/2001)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	24	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	24	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	24	<0,09	0,51	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	12	0	1	0	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	12	0	8	0	s/ alt. anormal
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	12	<0,05	<0,05	0	0,5
Condutividade	mS / cm	12	482	724	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	12	<5	24	2	20
pH	Esc. Sorensen	12	6,8	8,0	0	6,5 a 9
Manganês	µg Mn / l	12	<15	35	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	12	11	17	0	50
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	12	<1	<1	0	5
Cheiro	Taxa Diluição	12	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	12	0	0	0	3
Turvação	NTU	12	<0,26	1,2	0	4
Inspeção						
Clostridium perfringens	nº/100ml	5	0	0	0	0
Alumínio	µg Al / l	5	<30	<30	0	200
Ferro	µg Fe / l	5	<20	86	0	200
Nitritos	mg NO ₂ / l	5	<0,03	<0,03	0	0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml	5	0	0	0	0
Antimónio	µg Sb / l	5	<4	<4	0	5
Arsénio	µg As / l	5	<3	<3	0	10
Boro	mg B / l	5	<0,25	<0,25	0	1
Bromato	µg BrO ₃ / l	5	<6	<6	0	10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l	5	<1	<1	0	5
Chumbo	µg Pb / l	5	<6	<6	0	25
Cianetos	µg CN / l	5	<12	<12	0	50
Cloretos	mg / l	5	62	87	0	250
Cobre	mg Cu / l	5	<0,010	<0,010	0	2
Crómio	µg Cr / l	5	<10	<10	0	50
Fluoretos	mg F / l	5	0,07	0,11	0	1,5
Mercúrio	µg Hg / l	5	<0,8	<0,8	0	1
Níquel	µg Ni / l	5	<6	<6	0	20
Benzeno	µg / l	5	<0,2	<0,5	0	1
Pesticidas totais	µg / l	5	<0,10	<0,10	0	0,5
Benzo(a)pireno	µg / l	5	<0,01	<0,01	0	0,01
Tetracloroetano	µg / l	5	<0,1	<1	-	-
Tricloroetano	µg / l	5	<0,1	<1	-	-
1,2 dicloroetano	µg / l	5	<0,3	<1	0	3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l	5	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l	5	<0,01	<0,01	-	-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l	5	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg / l	5	<0,01	<0,01	-	-
Selénio	µg Se / l	5	<3	<3	0	10
Bromodichlorometano	µg / l	5	<0,5	<1	-	-
Bromofórmio	µg / l	5	4	8,9	-	-
Clorofórmio	µg / l	5	<0,5	1	-	-
Dibromoclorometano	µg / l	5	0,7	<1	-	-
Sódio	mg Na / l	5	43	72	0	200
Sulfato	mg SO ₄ / l	5	36	58	0	250