

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06215TIET02050

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte na rodovia que liga Mogi das Cruzes a Salesópolis (SP-88).

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	01/03/2005	12/05/2005	28/07/2005	13/09/2005	03/11/2005
			11h20	12h15	14h50	13h50	12h35	13h35

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Verde	Verde	Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,1	6,4	6,6	6,4	6,8
Temp. Água	°C		22	23,8	22,4	18,2	19,5	19,6
Temp. Ar	°C		24	28	29	19,5	18	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,19	0,67	0,78	0,23		0,76
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,95	4,69	2,28	2,99	2,96	5,64
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		56,5	58	26,8	30,4	28,7	61,5
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	70	20	5	< 5	5	25
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50		< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		2,07	1,72	0,75	0,28	0,34	1,51
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,26	0,03	0,03	< 0,02	0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	* 0,11	0,04	0,02	0,03	0,09
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18	0,31	0,04	0,36	0,12	0,46
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,27	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,009	0,009	0,007	0,009	0,01	< 0,004
NKT	mg/L		0,51	1,21	0,19	0,59	0,5	0,66
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,57	* 3,5	5,7	6,7	6,7	5,2
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	12	62	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		68	62	< 100	244	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	12,6	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	7,2	5,08	4,03	4,3	2,1	7,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	380	128	76	14	29	180
------------	-----------	-------------	-----	-----	----	----	----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo	* Crônico	* Crônico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	---------	-----------	-----------	------------

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Amoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

CETESB

Banco Interáguas