

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10692Tiet02400

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Tietê - Ponte na rodovia SP-113, que liga Tietê a Capivari, em Tietê.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2006	02/03/2006	25/05/2006	25/07/2006	21/09/2006	28/11/2006
			14h30	14h40	13h00	13h30	12h00	12h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	7,2	7,2	7,3	7,3	6,9
Temp. Água	°C		26	28	21	21,6	20,2	21,5
Temp. Ar	°C		31	31	25,9	29,8	25	29,4

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,14	* 0,23	< 0,1	* 0,22
Alumínio Total	mg/L		38,3	2,09				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,002	i < 0,005	0,0001	< 0,0001	0,0005	* 0,0013
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	* 0,06	* 0,02	0,005	0,005	0,008	* 0,043
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	35,5	39,9	49,4	55,2	65,7	21,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,04	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,17	0,04				
Condutividade	µS/cm		405	429	528	532	679	290
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 50	* 20	* 11	* 11	* 21	* 23
DQO	mg/L		140	< 50	< 50	< 50	81	110
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,004	* 0,008	* 0,031	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	* 0,49	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		31	2,93				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 2,49	* 0,84	* 1,37	* 1,22	* 2,26	* 2,84
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,59	* 0,21	* 0,26	* 0,23	* 0,24	* 0,46
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 12,4	* 10,5	* 15,3	* 16,9	* 17,1	* 7,99
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,07	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,06
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,99	< 0,2	0,23	< 0,2	< 0,2
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,18	0,2	0,004	0,04	< 0,004	0,08
NKT	mg/L		17,2	11,2	16,3	18,3	20	15,1
OD	mg/L	mínimo 5	* < 0,1	* 1,9	* 0,5	* 1	* 0,6	* 0,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	256	215	261,4	276,4	308,4	141,2
Sol. Total	mg/L		864	298	290,4	284,4	386,4	647,2
Sol. Volátil Total	mg/L		164	67,2	64	58,4	97,6	141,2
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,7	< 0,08	0,47	0,25	* 1,24	0,32
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	33,6	16,9	19,9	31,2	32,5	27,2
Turbidez	UNT	máximo 100	* 550	65	17	14	65	* 350
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	* 0,66	0,13	0,15	0,12	0,14	* 0,72

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 71000	* 2500	* 3100	* 1500	* 32000	* 42000
------------	-----------	-------------	---------	--------	--------	--------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	6,69	23,17	2	1,34	7,25	5,35
Feofitina-a	µg/L		8,29	13,95	1,55	1,1	4,5	8,68

(*) 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