

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10692Tiet02400

Classe : 02

Ano : 2005

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	25/01/2005	03/03/2005	12/05/2005	21/07/2005	22/09/2005	29/11/2005
			11h45	11h20	15h30	11h45	12h00	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Marrom	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	7	7,2	7,6	7,4	7,3
Temp. Água	°C		25	25	22	19	21	25
Temp. Ar	°C		26	24	30	23	24	32

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		5,82	16,2	1,5	0,49	0,43	2,02
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	15,6	23	50,6	60,1	56	38,5
Cobre Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		220	267	554	620	569	414
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 15	* 23	* 27	* 20	* 17	* 15
DQO	mg/L		110	< 50	< 50	56	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,004	* 0,004	* 0,004	< 0,003
Ferro Total	mg/L		3,74	8,34	1,91	1,85	1,95	2,57
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,32	* 0,67	* 1,65	* 2,43	* 1,25	* 0,46
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,2	* 0,17	* 0,31	* 0,12	* 0,15
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				* 15,9		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,34	* 4,31	* 11,1		* 13,8	* 8,12
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,89	* 14	* 14,4	2,84	3,91	0,7
Nitrito	mg/L	máximo 1	* 24,3	0,61	0,66	0,14	0,43	0,18
NKT	mg/L		3,43	4,97	12,9	17,5	15	8,62
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,2	* 2,1	* 2,4	* 1	* 3,4	* 2,5
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	128	178,8	289,2	286,8	298,2	203,5
Sol. Total	mg/L		246	244,8	311,2	308,8	325,2	242,4
Sol. Volátil Total	mg/L		53,7	59,2	71,2	50,8	57,6	56
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,12	< 0,08	0,13	* 0,82	0,24	0,11
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	23,5	21	32,6		38,6	25,5
Turbidez	UNT	máximo 100	100	70	16	20	17	31
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,01	0,04	0,06	0,06	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	620	* 4500	* 23000	* 21000	* 2700
------------	-----------	-------------	--------	-----	--------	---------	---------	--------

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	2,01	7,13	3,88	2,02	4,46	5,13
Feofitina-a	µg/L		2,21	1,96	2,91	0,14	0,69	2,15

(*) 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