

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10600TIET02350

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Tietê - A cerca de 300 m da ponte da Rodovia do Açúcar (SP-308), na Fazenda Santa Isabel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/02/2006	04/04/2006	12/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	04/12/2006
			10h30	11h43	16h30	12h00	11h10	11h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-			Marrom	Preta	Preta	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	6,9	7,3	7,4	7,4	7,3
Temp. Água	°C		28	24,5	21	19	23	25,5
Temp. Ar	°C		31	28,5	22	23	28	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	* 0,19
Alumínio Total	mg/L		2,34	1,37				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	0,0003	0,0002	0,0002	0,0004	0,0003
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,006	0,01	0,007	0,006	* 0,02	0,008
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	67	40	104	31	100	51
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02				
Condutividade	µS/cm		495	354	552	644	521	370
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	5	20	30	40	25	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 23	* 14	* 19	* 22	* 22	* 12
DQO	mg/L		< 50	< 50	50	66	90	< 50
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,11	0,14	0,13	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,69	1,66				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,7	* 0,5	* 3	* 2	* 0,5	* 0,6
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,19	* 0,15	* 0,26	* 0,25	< 0,004	* 0,19
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	* 0,0004	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 7	* 4,35	* 17,9	* 16	* 11	3
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1	1,3	4	3	2	0,6
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,44	0,3	0,07	0,02	0,1	0,4
NKT	mg/L		7	7	17,9	16	11	3
OD	mg/L	mínimo 5	5,5	6,6	5,1	* 3,1	5,7	* 4,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	347	200	288	316	278	202
Sol. Total	mg/L		407	324	320	343	522	273
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	* 2,12	* 3,2	* 1,01	0,09
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	37	10	48	42	43	36
Turbidez	UNT	máximo 100	15	88	20	22	* 211	77
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,08	0,09	0,14	0,06	0,09

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	3	* 17000	* 49000	* 130000	* 330000	* 70000
------------	-----------	-------------	---	---------	---------	----------	----------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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