

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP16344TIET02600

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: TIETE/BATALHA

Local : Rio Tietê - Margem direita, jusante do canal de fuga da casa de força da Usina Hidrelétrica de Ibitinga.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	07/02/2006	27/04/2006	06/06/2006	01/08/2006	03/10/2006	05/12/2006
			10h00	10h15	10h20	10h00	10h00	09h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	8,8
Temp. Água	°C		28,5	26	24	23	24,5	25,5
Temp. Ar	°C		28,5	24	23	22	28,5	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,18	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,13	< 0,1				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	20,8	12,2	11,8	5,21	20,9	29
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		247	191	173	168	221	284
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3	< 3	< 3	3	* 6
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,37	0,25				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,04	0,04	0,1	0,06	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	0,03	0,02	0,02	0,04	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002				< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5						0,07
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2			0,06	< 0,03	0,08	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,07	0,05				
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	2,05	1,57	1,48	1,36	1,15	2,16
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,11	< 0,004	< 0,004	0,005	0,16	0,122
NKT	mg/L		1,09	0,26	0,81	0,6	0,81	0,74
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,9	* 4,4	6,7	7,1	5,6	6,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	178	120	116	< 100	156	192
Sol. Total	mg/L		190	134	122	120	164	232
Turbidez	UNT	máximo 100	8	4,5	15	4	4,5	4,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	4	< 1	9	< 1	23	33
------------	-----------	-------------	---	-----	---	-----	----	----

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	22,45	4,68	4,01	0,93	9,8	11,89
Feofitina-a	µg/L		15,34	2,43	4,04	7,67	3,7	2,23

(*) 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