

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP16344TIET02600

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**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	28/02/2005	05/04/2005	07/06/2005	02/08/2005	13/10/2005	06/12/2005
			10h40	10h30	10h05	10h10	10h35	10h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Marrom	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	7,2	7	8,6	7,8	7,5
Temp. Água	°C		27	27	23	21	25	25
Temp. Ar	°C		28,5	27	21,5	22	31,5	25

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,2	0,73	0,33	0,23	0,26	0,2
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	13,4	10,6	13,9	15,7	18,4	26,6
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		179	153	162	186	198	252
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Total	mg/L		0,29	0,7	0,32	0,32	0,3	0,22
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5				0,12		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2					0,48	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	< 0,03	0,14			0,62
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,04	0,722	1	1,12	0,834	1,12
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,012	0,006	0,003	0,009	0,054	0,181
NKT	mg/L		0,28	0,47	0,41	0,95	0,87	1,25
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 4,8	6,6	9,6	5,7	* 4,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	168	160	172	171	172	210
Sol. Total	mg/L		172	160	165	174	183	219
Turbidez	UNT	máximo 100	5	9	4,5	15	8	7,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			0,03		

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	23	330	4,5	4,5	4,5	< 1,8
------------	-----------	-------------	----	-----	-----	-----	-----	-------

### 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	5,48	1,07	1,87	14,03	10,55	11,36
Feofitina-a	µg/L		3,97	1,92	2,44	21,99	5,54	7,92

(\*) 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