

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP19259PARN02100

**Classe** : 02

**Ano** : 2006

**UGRHI**: BAIXO TIÊTE

**Local** : Rio Paraná - Rio Paraná, sobre a barragem de Jupia, a sua montante

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	14/02/2006	18/04/2006	20/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	12/12/2006
			09h05	09h00	09h10	09h05	09h05	09h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,6	7,7	8	7,9	7,3
Temp. Água	°C		29	27,5	23,5	23,5	26	28
Temp. Ar	°C		27,5	24	23	19	29,5	29

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,14	< 0,1	* 0,6	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,63	0,25				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,29	3,33	2,26	2,4	4,66	2,81
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		73	80	60	60	72	60
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3	< 3	< 3	< 2	< 2
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			* 0,34	0,13	* 0,43	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,36	0,27				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	< 0,02	* 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,01	0,006	0,01
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002				< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,05					0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,22	< 0,2	< 0,3	1,88	2,31
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,004	< 0,004	0,002	0,005	0,005
NKT	mg/L		0,05	0,27	0,24	< 0,03	0,03	0,03
OD	mg/L	mínimo 5	7,3	5,6	6,9	7,5	7	6,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100	116	68	50
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	216	78	54
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	41	14	16
Turbidez	UNT	máximo 100	9	9,5	4	1	1	3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			0,03		

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	12	3	< 1	* 3300	< 1,8	< 18
------------	-----------	-------------	----	---	-----	--------	-------	------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,6			1,47		
Feofitina-a	µg/L		0,27			1,05		

(\*) 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