

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05417PCAB02135

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Piracicaba - Na ponte de concreto da estrada Americana-Limeira, na divisa de Limeira e Sta. Bárbara d'Oeste.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	21/03/2006	16/05/2006	25/07/2006	20/09/2006	29/11/2006
			09h00	11h45	09h00	07h20	08h15	08h25

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,8	7,1	7,1	6,9	7
Temp. Água	°C		26,6	27,9	19,1	18,5	21,9	25,1
Temp. Ar	°C		26,8	31,5	18,4	13,2	22,8	22,3

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,12	* 0,21	< 0,1	
Alumínio Total	mg/L		4,7	3,68				8,44
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,007	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,006	0,01	0,006	0,003	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,8	10,1	25,7	13	29	27
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,02	0,02			
Condutividade	µS/cm		164	156	310	227	392	317
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	22,5	19,4	25,5	12,3	35	40
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	* 6	* 6	5	* 6	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,11	< 0,1	< 0,1	* 1,97
Ferro Total	mg/L		2,6	4,25				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,07	0,03	0,12	0,2	0,1	204
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	* 0,27	* 0,17	* 0,5	* 0,3	* 0,5
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	* 0,14	0,08	* 0,12	* 0,11	* 0,11
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,7	0,5	1,83	2	1	0,9
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	0,82	1,08	2	1	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,1	0,05	0,09	0,2	0,1	0,1
NKT	mg/L		0,9	2,53	2,19	2	1	1
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,7	* 3,3	* 2,8	* 1,4	* 0,5	* 2,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	127	149	205	159	252	204
Sól. Total	mg/L		170	265	214	170	272	294
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,09	< 0,08	0,46	* 0,68	0,3	0,18
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	23,6	24	47,4	37,8	88	57
Turbidez	UNT	máximo 100	35	80	10	8,4	12	82
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	* 0,23	0,07	0,06	0,05	0,08

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	7	* 79000	* 540000	* 220000	* 1100000	* 33000
------------	-----------	-------------	---	---------	----------	----------	-----------	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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