

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05513ATIB02605

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Atibaia - Ponte da Rodovia SP - 332 que liga Campinas a Cosmópolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	19/01/2005	28/03/2005	02/05/2005	11/07/2005	12/09/2005	23/11/2005
			15h49	13h55	15h25	15h26	15h00	14h49

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Vermelha	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,9	6,9	7,1	7,4	7,2
Temp. Água	°C		24	23	22	19,5	23,5	28
Temp. Ar	°C		22	27,5	25,5	24	23,5	32,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		61,4	14	1,05	0,45	0,88	1,25
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,01	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	* 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	13	10	18	21	21	21
Cobre Total	mg/L		0,03	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,04
Condutividade	µS/cm		127	124	309	297	335	324
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	40	20	15	20	
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 10	3	4	* 6	5	5
DQO	mg/L		78	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,01	* 0,005	* 0,004	< 0,003
Ferro Total	mg/L		41,1	8,05	1,65	1,27	1,66	1,92
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 1	0,1	* 2	* 0,4	* 0,3	* 0,5
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,54	* 0,16	0,08	0,06	0,09	* 0,11
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,6	1	0,5	1	2	1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,04	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,7	1	2	1,4	2	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,09	0,04	0,3	0,3	0,2	0,4
NKT	mg/L		1	1	0,5	2	2	2
OD	mg/L	mínimo 5	5,1	6,4	5,8	6,7	5,2	5,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	281	270	351	349	425	297
Sol. Total	mg/L		1120	384	355	349	478	323
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,32	0,25	0,28	0,28
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	16	20	59	54	96	75
Turbidez	UNT	máximo 100	* 1740	* 105	10	14	15	17
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	< 0,02	0,03	0,07	0,05	0,04

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 79000	* 23000	* 3300	* 1700	* 4900	* 13000
Cryptosporidium	Oocistos/L				0,8			
Giardia sp	Cistos/L				6,1			

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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