

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05535PCAB02220

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Piracicaba - Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracica-Mirim, na captação de Piracicaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	15/03/2005	10/05/2005	19/07/2005	26/09/2005	22/11/2005
			13h35	13h00	12h25	13h20	13h00	13h45

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Preta	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,8	7,1	7	7,2	7,1
Temp. Água	°C		27,1	27,3	23,2	19,5	21,7	21,7
Temp. Ar	°C		30,3	28,4	25	20,2	20,5	33,6
Transparência	m				0,8	0,5	0,5	0,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		26,5	37,7	0,7	0,44	0,57	0,85
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,02	i < 0,005	i < 0,005	* 0,008	i < 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	14,7	17,6	18,6	21,1	29,9	26,8
Cobre Total	mg/L		0,01	0,04	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		6,11	8,82	7	6,94	9,23	6,41
Condutividade	µS/cm		190	211	264	307	421	339
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	50	59,9	41,8	38,3	51,1	41,3
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	* 19	3	5	4	3
DQO	mg/L		114	78	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,009
Ferro Total	mg/L		12	24	0,99	0,94	0,85	1,23
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,31	0,23				0,7
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,08	0,08	0,4	0,1	0,3	0,4
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,5	* 1	* 1	* 0,4	* 0,3	* 1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,23	* 0,41	0,07	0,09	0,09	* 0,11
Mercurio 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	1	1	3	2
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,1	1	2	1,8	0,5	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,14	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
NKT	mg/L		0,8	2	1	1	3	2
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,5	* 0,5	* 2,9	* 2,1	* 1,3	* 2,1
Pot. Form. THM	µg/L		680		375	276		170
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	250	173	178	200	263	230
Sol. Total	mg/L		558	691	181	207	271	252
Sol. Volátil Total	mg/L		111	118	27,4	43,5	64,1	57,9
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,12	< 0,08	0,14	0,21	0,29	0,09
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	31,9	33,4	44	53,4	72,6	52,2
Turbidez	UNT	máximo 100	* 125	* 248	6,8	7,3	5,4	18
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,07	< 0,02	0,04	< 0,02	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 23000	* 350000	* 17000	* 17000	* 7900	* 7900
------------	-----------	-------------	---------	----------	---------	---------	--------	--------

### 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

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP05535PCAB02220

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local** : Rio Piracicaba - Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracica-Mirim, na captação de Piracicaba.

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	5,35	1,61	1,07	1,87	8,55	10,7
Feofitina-a	µg/L		0,14	8,88	2,3	1,31	3,8	3,16
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	895	2366	370	3456	1549	24000

(\*) 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