

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05244ATIB02065

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Atibaia - Na captação de Campinas, na divisa entre os municípios de Campinas e Valinhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	19/01/2005	28/03/2005	02/05/2005	11/07/2005	12/09/2005	23/11/2005
			11h18	10h00	10h40	10h20	10h00	10h20

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Vermelha	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,8	6,7	7	7,2	7,1
Temp. Água	°C		24	23	20	16	21	25,5
Temp. Ar	°C		22	25	20	19,5	23	29,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		25,2	9,75	1,94	0,51	2,7	2,16
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	* 0,006	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	8	8	8	7	10	9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01
COD	mg/L		6,15	4,43	6,37	3,9	4,63	7,12
Condutividade	µS/cm		75	86	98	88	95	118
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	50	50	20	15	15	15
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	2	3	2	3	4
DQO	mg/L		< 50	60	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		13,8	5,43	2,38	1,22	3,62	2,82
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,6	* 0,2	* 0,2	0,1	* 0,2	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,24	* 0,18	0,09	0,07	* 0,25	* 0,24
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	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,6	9	1	0,8	0,8	0,7
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,02	0,05	0,07	0,08	0,06
NKT	mg/L		0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	2
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	7,6	7,3	7,8	7,5	7
Pot. Form. THM	µg/L		499		201	140		285
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	275	249	253	211	286	172
Sol. Total	mg/L		572	321	253	231	338	199
Sol. Volátil Total	mg/L		135	94	59	60	94	55
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,15	0,1	0,15	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 1	8	2	13	10	11
Turbidez	UNT	máximo 100	* 291	75	26	14	15	40
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	0,05

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 79000	* 7000	* 13000	* 3300	* 4900	* 11000
Cryptosporidium	Oocistos/L				0			
Giardia sp	Cistos/L				0,9			

### 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** : 00SP05244ATIB02065

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local** : Rio Atibaia - Na captação de Campinas, na divisa entre os municípios de Campinas e Valinhos.

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,67	< 0,01	0,33	0,39	0,9	1,34
Feofitina-a	µg/L		1,07	2,34	1,66	0,58	1,45	1,28
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	67	160	142	1062		461

(\*) 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