

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05244CPIV02130

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Capivari - Na captação de Campinas-ETA Capivari na Rodovia dos Bandeirantes.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	24/04/2006	05/06/2006	08/08/2006	02/10/2006	11/12/2006
			10h30	10h15	10h20	09h45	13h00	09h40

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-			Amarela	Amarela		Cinza	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,3	7,4	7	7,3	7,2
Temp. Água	°C		23	20	16,5	27	21	23
Temp. Ar	°C		28	26	19,5	24	28	26

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		41,6	0,55				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,008	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,008	0,003	0,002	0,003	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	9	17	22	21	33	17
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	* 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,03	0,01				
COD	mg/L		10,8	3,7	3,5	9,03	4,48	5,25
Condutividade	µS/cm		124	190	200	215	302	196
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	20	10	15	20	15
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05			< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 6	* 6	* 6	4	* 7	5
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	
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	* 1,37	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		20,7	1,8				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,7	* 0,4	* 0,5	* 0,5	* 0,6	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,29	* 0,18	* 0,23	* 0,19	* 0,22	* 0,21
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	0,4	1,2	1,68	2	* 5	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	0,9	2	2	3	2	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
NKT	mg/L		0,5	1,44	2,36	2	5	1
OD	mg/L	mínimo 5	6	6,1	6,2	5,5	5,2	5,6
Pot. Form. THM	µg/L		514		273	205		374
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	249	138	159	143	175	136
Sol. Total	mg/L		597	159	146	148	193	181
Sol. Volátil Total	mg/L		117	49	37	32	50	41
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,19	0,1	0,1	0,19	0,16	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10	10	5	3	12	8
Turbidez	UNT	máximo 100	* 506	26	15	12	19	53
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	0,03	< 0,02	0,05	0,1	0,06

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	1	* 1300	330	47	* 35000	* 17000
------------	-----------	-------------	---	--------	-----	----	---------	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	5,35	1,07	0,95	0,33	3,2	4,54
Feofitina-a	µg/L		3,08	1,37	1,85	1,88	2,6	3,31

(\*) 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