

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP05535PCAB02800

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Piracicaba - Em frente à fonte sulfurosa, junto ao posto 4D-07 do DAEE, na localidade de Artemis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	23/01/2006	14/03/2006	09/05/2006	24/07/2006	26/09/2006	21/11/2006
			10h30	09h35	12h40	11h55	12h30	09h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2
Temp. Água	°C		29,9	26,1	21,3	21	23,8	25,9
Temp. Ar	°C		27,9	27,4	27,4	31,3	29,1	24,1

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,12	< 0,1	* 0,12
Alumínio Total	mg/L		1,42	4,24	0,44			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,01	0,003	< 0,002	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	18,6	10,9	19,9	26,8	32	38
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	0,02			
Condutividade	µS/cm		244	174	238	388	344	442
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	21	26,4	23	21,9	20	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 7	5	5	* 7	* 6	* 6
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,003	
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,14	< 0,1	* 0,37
Ferro Total	mg/L		1,34	3,77	1,17			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,1	0,05	0,16	0,3	0,3	0,3
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,3	* 0,27	* 0,13	* 0,4	* 0,4	* 0,6
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,08	0,06	0,1	0,1	* 0,21
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	i < 0,001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,7	0,56	0,97	2	1	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	1	1,27	1,39	2	1	0,7
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,3	0,13	0,32	0,3	0,4	0,1
NKT	mg/L		0,8	1,15	1,43	2	2	1
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,7	* 4,7	* 4,4	* 3,1	* 1,3	* 0,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	168	147	158	251	204	258
Sól. Total	mg/L		184	203	162	258	266	299
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,18	0,32	0,26	
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	31	30	30,4	66,2	100	70
Turbidez	UNT	máximo 100	14	37	8,5	8,5	12	32
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,08	0,02	0,09	0,11	0,04	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	3	* 13000	* 7900	* 4600	* 3300	* 17000
------------	-----------	-------------	---	---------	--------	--------	--------	---------

### 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