

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP05353IRIS02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

**Local :** Rio Pirai - Na barragem de captação dos municípios de Salto e Indaiatuba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	02/02/2006	03/04/2006	06/06/2006	07/08/2006	16/10/2006	05/12/2006
			15h00	13h45	13h50	15h00	14h05	13h35

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-			Amarela	Transparente	Amarela	Transparente	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,7	6,9	6,9	6,8	6,3
Temp. Água	°C		23,5	22	18	20	25	21
Temp. Ar	°C		30	27	24	30	28	27

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	* 1,74
Alumínio Total	mg/L		3,91	1,73				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0003
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,003	0,005	0,008	0,005	0,005	* 0,011
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7	4	5	7	7	7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01				
COD	mg/L		9,75	8,7	2,48	3,67	6,45	6,42
Condutividade	µS/cm		81	64	64	85	82	68
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	20	15	15	25	35
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	2	< 2	< 2	< 2	2
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	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,22	< 0,1		* 1,14
Ferro Total	mg/L		2,94	1,55				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,1	* 0,7	* 0,7	* 0,2	* 0,2	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	* 0,13	* 0,12	* 0,11	0,1	* 0,13
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	0,2	0,15	0,1	0,1	0,3	0,3
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,8	0,5	1	2	1	0,4
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,001	0,007	< 0,005	0,01	0,008	0,02
NKT	mg/L		0,2	0,62	0,59	0,5	0,3	0,5
OD	mg/L	mínimo 5	6	6	7,8	7,3	6	* 3,9
Pot. Form. THM	µg/L		294		148	282		638
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	201	66	62	75	80	75
Sol. Total	mg/L		236	102	73	93	95	164
Sol. Volátil Total	mg/L		67	27	16	20	33	42
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,09	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	9	3	8	11	10	6
Turbidez	UNT	máximo 100	27	46	8	21	18	* 118
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,04	0,05	0,09	< 0,02	0,04

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	490	490	330	6,8	40	* 16000
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	-----	----	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,29	1,34	0,14	0,5	< 0,39	0,98
Feofitina-a	µg/L		2,25	0,91	2,67	2,54	1,22	4,88

(\*) 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