

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP14194JURU02500

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO PARANAPANEMA

**Local :** Reservatório Jurumirim - Ponte na rodovia SP-255, no trecho que liga Avaré a Itai.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	27/04/2005	23/06/2005	09/08/2005	13/10/2005	08/12/2005
			10h30	10h40	10h45	11h00	11h10	10h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,4	7,6	7,4	7,5	7,5
Temp. Água	°C		27	23	21	19	24	22
Temp. Ar	°C		30	21	19	17	32	24

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,96	0,73	0,78	0,34	0,56	0,31
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	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	2,52	1,86	1,74	1,43	2,3	1,73
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		47,5	51	51,4	51,7	48,4	50
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 Total	mg/L		1,64	0,65	0,55	0,4	0,39	0,3
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,01	0,006	0,007	< 0,004	0,009
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2			0,06			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,07		< 0,03	0,23	0,22
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,56	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,15	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,22	0,29	0,4	0,2	0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,008	0,01	0,02	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,13	0,36	0,82	0,22	0,92	0,36
OD	mg/L	mínimo 5	6,8	6,8	7,6	7,9	7,6	7,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	129,1	40,8	50	41,4	44,8	42,8
Sol. Total	mg/L		136,8	43,2	50	46,4	44,8	48,8
Sol. Volátil Total	mg/L		23,2	37,2	21,2	20	15,2	17,2
Turbidez	UNT	máximo 100	13	4,9	4,6	3,9	3,6	3,8
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	6	2	1	2	3	4
------------	-----------	-------------	---	---	---	---	---	---

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	------------

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,96	0,73	< 0,01	0,94	0,89	1,86
Feofitina-a	µg/L		2,25	0,89	0,84	1,13	1,08	2,23

(\*) 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