

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP06454JNDI00500

**Classe :** 00 - Especial

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06 - No canal de interligação do Res. do Rio Jundiá com o reservatório Taiáçupeba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	13/01/2005	30/03/2005	11/05/2005	20/07/2005	22/09/2005	17/11/2005
			13h20	14h15	14h10	12h30	14h50	13h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde		Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	7	7,25	6,92	7,5	7,9
Temp. Água	°C		25,5	25,6	23,2	17,9	20,3	24,9
Temp. Ar	°C		29	25,7	23,5	16,5	19,5	21,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,21	0,2	0,28	0,14	0,18	0,22
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,47	3,95	4,33	4,1	3,48	4,3
Cobre Total	mg/L		0,07	0,04	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		5,82	6,86	6,63	6,24	6,96	5,23
Condutividade	µS/cm		49,8	53,6	48,2	48,2	48,4	45,8
Cor Verdadeira	mg Pt/L		35	5	< 5		< 5	25
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	3	3	< 3	< 3	3	3
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	* 0,005
Ferro Total	mg/L		1,01	0,74	0,71	0,33	0,76	1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,06	* 0,04	* 0,04	* 0,03	* 0,05	* 0,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,04	0,02	* 0,51	0,09	* 0,14
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						0,31
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18	0,04	< 0,03	0,33	0,19	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	* 0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,28	< 0,2	0,27	0,34
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,009	0,01	0,006	< 0,004	0,011
NKT	mg/L		1,04	1,26	0,29	0,78	0,69	0,89
OD	mg/L	mínimo 6	* 4,9	7	8,66	8,26	8,3	8,7
Pot. Form. THM	µg/L		467		342	324		320
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	50	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		50	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		16	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,1	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	5	3,15	2,69	3,52	4,6	2,8
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	184	130	* 520	10	8	33
------------	-----------	------------	-----	-----	-------	----	---	----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	16,31	13,1	10,38	11,79	21,38	13,15
Feofitina-a	µg/L		7,88	11,98	9,43	12,35	11,18	17,42
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	850	11350	6300	2490	* 27600	4405

(\*) 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