

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP06581RGDE02200

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório do Rio Grande - No Clube Prainha Tahiti Camping Náutica, na altura do Km 42 da rodovia SP-31.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			14h00	13h30	11h50	12h41	13h00	12h35

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,03	7,4	7	7,4	7,3	7,8
Temp. Água	°C		27,7	23,8	19,8	19,5	22,1	26,3
Temp. Ar	°C		25,8	20,1	24	23,5	22,5	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,19	< 0,1	< 0,1	* 0,16
Alumínio Total	mg/L		0,19	< 0,1				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,005	< 0,002	0,003	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	44,2	33	38,7	50,4	54	54,2
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,03
Cobre Total	mg/L		0,1	0,02				
Condutividade	µS/cm		214	185,2	191,8	246	265	284
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	4	4	4	3	4
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			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,62	0,22				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,05	0,03	< 0,02	* 0,06	* 0,05	* 0,15
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,02	0,04	0,07	0,07	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1	0,33					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2						0,79
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,34	0,59	1,11	1,16	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,02	< 0,2	< 0,2	0,32	< 0,2	0,42
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,2	0,05	0,03	0,05	0,03	0,08
NKT	mg/L		1,11	0,77	0,98	2,01	2,1	2,38
OD	mg/L	mínimo 5	8,44	7,5	8,2	8,2	7,1	8,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	110	< 100	110		138	150
Sol. Total	mg/L		134	112	112	130	146	164
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10,6	< 10	< 10	< 10	10,2	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	0,8	6,4	1,2	4,3	4,6	2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	< 0,02	0,13	< 0,02	0,05	0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	27	* 9000	3	172	24	252
------------	-----------	-------------	----	--------	---	-----	----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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