

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06589GADE02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Rio Grande ou Jurubatuba - Ponte na Av. Santo André (SP-122), na entrada do município de Rio Grande da Serra.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			13h18	12h50	11h30	12h13	12h30	12h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Verde	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,3	6,3	6,3	7	6,8
Temp. Água	°C		25,1	20,6	16,4	17,7	18,2	20,2
Temp. Ar	°C		28,8	20,3	23	26	24	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,16	< 0,1	* 0,12	* 0,18
Alumínio Total	mg/L		0,57	0,52				
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	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	78,6	28,5	52	64,9	90	54,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		399	154,5	241	279	362	246
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	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	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,27	0,19	< 0,1	* 0,42
Ferro Total	mg/L		3,83	1,85				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,4	0,06	0,04	* 0,13	0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,64	0,34	1,01	0,66	0,83	0,48
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,24	0,42	0,34	0,26	0,27
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,009	0,02	0,008	< 0,004	0,01
NKT	mg/L		2,43	0,81	1,28	1,19	1,64	1,96
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,6	* 3,9	* 4,1	5,1	5,7	5,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	270	< 100	134		198	136
Sol. Total	mg/L		280	122	136	166	202	152
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	24,5	< 10	< 10	11,7	38,7	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	2,6	22,1	3,4	3,1	4,1	3,2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	0,02	0,05	0,04	0,03	0,05

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 6800	* 13000	* 4500	380	* 4700	* 15000
------------	-----------	-------------	--------	---------	--------	-----	--------	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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