

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP06635RGDE02900

**Classe** : 02

**Ano** : 2006

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Reservatório do Rio Grande - Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			12h25	15h00	12h25	13h05	15h00	13h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,9	7,3	7,1	7,5	7,3	8,7
Temp. Água	°C		28,4	24,4	20,6	19,8	21,5	25,2
Temp. Ar	°C		28,9	20	23	25,5	22,6	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,24	* 0,15	< 0,1	* 0,24
Alumínio Total	mg/L		< 0,1	< 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	0,003	0,006	0,002	0,008	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	43,4	37,1	32,9	35,1	42,6	43,8
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	< 0,009	* 0,01	* 0,03
Cobre Total	mg/L		0,04	0,03				
COD	mg/L		5,14	4,56	3,41	2,66	8,57	4,84
Condutividade	µS/cm		210	189,2	176,8	182,9	207	224
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	< 3	3	3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	66	< 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			0,11	0,11	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,28	< 0,1				
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	* 0,09	* 0,04	* 0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,05	0,09	0,08	0,03	0,02
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,05					0,04
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,1	0,14	< 0,03	0,3	
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	< 0,2	0,24	0,47	0,43	0,54
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,02	0,02	0,007	< 0,004	0,02	0,05
NKT	mg/L		0,49	0,58	0,45	0,79	1,41	1,36
OD	mg/L	mínimo 5	7,5	6,6	6,8	8,3	7,5	8,9
Pot. Form. THM	µg/L		286		280	299		282
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	118	114	110		128	118
Sol. Total	mg/L		128	120	112	104	130	124
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10,5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	0,5	1,1	1,6	1,2	< 1	0,7
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,08	< 0,02	0,05	< 0,02	< 0,02	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1	60	6	24	2	4
------------	-----------	-------------	-----	----	---	----	---	---

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA98 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L		0	0	0	260	0	0

(\*) 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

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP06635RGDE02900

**Classe** : 02

**Ano** : 2006

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Reservatório do Rio Grande - Próximo à rodovia Anchieta, junto à captação da SABESP

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	15,48	24,33	7,89	14,9	6,29	23,03
Feofitina-a	µg/L		5,66	10,86	8,3	12,24	4,06	4,75
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	580	3200	6070	9280	9540	7260

(\*) 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