

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06188BQGU03200

**Classe :** 03

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Rio Baquirivu-Guaçu - Ponte da Rua Tamatsu Iwasse, na altura do número 500, no município de Guarulhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/01/2006	08/03/2006	11/05/2006	27/07/2006	12/09/2006	07/11/2006
			11h00	14h55	11h35	10h50	12h45	11h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Cinza	Verde	Amarela	Preta	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,9	6,8	7,6	7,4	6,8
Temp. Água	°C		25,5	29,5	20,1	20,9	28,4	21,7
Temp. Ar	°C		27	28	18	27,5	31	19,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		2,78	0,56	0,44			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	0,009	0,008	0,005	0,005	0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	23	38,8	94,2	105	167	218
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013				* 0,14	* 0,04	0,01
Cobre Total	mg/L		0,04	0,05	0,31			
Condutividade	µS/cm		250	328	532	622	1010	
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 10	10	* 16	4	9	* 51	* 107
DQO	mg/L		< 50	< 50	102	< 50	222	241
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	0,003	* 0,013	< 0,003	* 0,048	* 0,057
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5				0,11	< 0,1	0,12
Ferro Total	mg/L		1,45	2,22	34,5			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,33	* 0,38	0,11	* 0,31	* 4,84	* 12,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,14	0,17	0,47	0,22	0,43	* 0,54
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	2,78	3,81	10,2		* 33,2	* 34,7
N. Amoniacal	mg/L	máximo 5,6				* 30		
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	* 0,05	* 0,04	* 0,05	* 0,06
Nitrato	mg/L	máximo 10	2,47	1,45	0,56	0,69	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,13	0,12	0,07	0,06	0,01	< 0,004
NKT	mg/L		5,04	5,81	10,4	31,6	62	48
OD	mg/L	mínimo 4	4,3	* 2,8	* 2,4	* 3,8	* 1	* 1,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	150	190	272		468	* 648
Sól. Total	mg/L		168	226	352	182	516	736
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,6	* 0,62	* 1,56	* 1,8	* 2,04	* 2,7
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	19	24,6	25,2	38,7	77,1	75
Turbidez	UNT	máximo 100	4,6	3,9	8,8	1,78	17,4	* 138
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,04	0,18	0,56	0,23	0,33	0,23

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 160000	* 160000	* 94000	940	* 2600000	* 500000
------------	-----------	-------------	----------	----------	---------	-----	-----------	----------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	* Agudo	Não Tóxico	Crônico	* Agudo	* Agudo	* Agudo
------------	---	-----------------------	---------	------------	---------	---------	---------	---------

(\*) 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