

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP06100GUAR00900

**Classe :** 00 - Especial

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório do Guarapiranga - Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	06/01/2005	10/03/2005	05/05/2005	07/07/2005	21/09/2005	24/11/2005
			12h45	12h00	13h40	11h30	11h37	13h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	8,9	7,6	7,1	8,3	7,1
Temp. Água	°C		24,5	27,1	22,6	18,6	19,7	23,8
Temp. Ar	°C		25,5	30	22,5	14,5	19,5	26
Transparência	m					1,3	1,2	

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,47	0,14	< 0,1	< 0,1	0,18	< 0,1
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10,8	8,86	9,01	11	13,3	11,2
Cobre Total	mg/L		0,03	0,07	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04
COD	mg/L		6,35	6,75	6,55	5,61	5,7	7,55
Condutividade	µS/cm		132	110	112,7	122,5	138	134
Cor Verdadeira	mg Pt/L		10	5	< 5	10	< 5	10
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 3	3	* 4	3	3	* 4	* 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 Total	mg/L		0,24	0,13	0,18	0,25	0,19	0,18
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	* 0,07	* 0,05	* 0,04	* 0,04	* 0,05	* 0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	0,05	0,05	* 0,11	0,06	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5		< 0,03				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1					0,09	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2			< 0,03			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,14			0,19		0,25
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,36	1,1	0,29	0,68	0,56	0,5
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,04	0,01	0,03	< 0,004	0,02
NKT	mg/L		0,77	0,94	0,38	0,9	0,69	1,58
OD	mg/L	mínimo 6	* 3,4	9,7	8,21	* 5,78	8,84	* 4,36
Pot. Form. THM	µg/L		540		315	238		272
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	124	88	100	104	< 100	104
Sol. Total	mg/L		128	88	100	106	100	124
Sol. Volátil Total	mg/L		90	40	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	10,2		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	3,2	2,61	1,27	2,2	3,1	2,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 430	1	49	100	112	64
------------	-----------	------------	-------	---	----	-----	-----	----

(\*) 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** : 01SP06100GUAR00900

**Classe** : 00 - Especial

**Ano** : 2005

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Reservatório do Guarapiranga - Na Captação da SABESP junto à casa de Bombas.

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L			0	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L			1300	0	0	0	0
TA98 + S9	Rev./L			0	200	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L			340	400	0	0	0
Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo	10	26,2	17,91	8,98	9,25	37,96	12,84
Feofitina-a	µg/L			12,54	13,53	20,7	12,48	20,05	12,96
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	20000	* 39250	1400	* 45600	10620	* 31500	* 28300

(\*) 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