

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP06336TGDE00900

**Classe :** 00 - Especial

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório de Tanque Grande - Junto à barragem, no município de Guarulhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			13h40	13h00	13h20	12h55	12h50	14h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Verde	Verde	Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	7,1	7,1	6,8	6,8	6,9
Temp. Água	°C		25,2	24,7	20,6	16,8	17	26,6
Temp. Ar	°C		23	22	21	16	16,5	25,8

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,26	0,26	0,13	0,34	0,3	0,44
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	1,31	1,7	2,1	1,73	2,08	1,55
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
COD	mg/L		3,91	3,36	2,88	2,52	2,09	3,1
Condutividade	µS/cm		50,3	49,5	47,3	46,9	51,2	50,5
Cor Verdadeira	mg Pt/L		30	< 5	< 5	< 5	< 5	30
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	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 Total	mg/L		0,99	1,14	1,2	0,61	0,64	1,27
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	0,02	< 0,02	* 0,05	< 0,02	* 0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,19	* 0,14	0,07	* 0,24	* 0,17
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,11	0,14	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	* 0,08	< 0,02	< 0,02	* 0,13
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	0,01	0,008	0,008	0,005	< 0,004
NKT	mg/L		0,22	< 0,03	0,29	0,24	0,79	0,63
OD	mg/L	mínimo 6	* 5,5	6	6,8	7,4	7,3	6,7
Pot. Form. THM	µg/L		245		139	99,6		161
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	54	50	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		54	56	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		6	32	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	5,4	3,93	3,91	6,8	13	7,9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 276	73	15	* 204	200	176
------------	-----------	------------	-------	----	----	-------	-----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	3,34			1,49		
-------------	------	-----------	------	--	--	------	--	--

(\*) 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 :** 01SP06336TGDE00900

**Classe :** 00 - Especial

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Reservatório de Tanque Grande - Junto à barragem, no município de Guarulhos.

Feofitina-a	µg/L		4,99			0,88		
-------------	------	--	------	--	--	------	--	--

(\*) 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