

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** :01SP06336TGDE00900

**Classe** : 00 - Especial

**Ano** : 2006

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			15h30	11h35	12h45	15h25	12h40	14h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Amarela	Amarela	Preta	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7,1	7,3	7,5	7,4
Temp. Água	°C		30	25,7	21,8	18,4	25,2	26,8
Temp. Ar	°C		28,5	28	23,5	27,5	34	27

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,73	0,22	0,11			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,01	< 0,002	0,003	0,004	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,31	1,28	1,95	2,56	2,31	1,66
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,02			
COD	mg/L		7,58	3,35	3,75	2,28	2,56	3,81
Condutividade	µS/cm		43,7	42,7	53,9	52,3	54,5	51,6
Cor Verdadeira	mg Pt/L		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5
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	< 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	* 0,023	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,92	0,9	0,7			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,05	* 0,04	* 0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	0,08	* 0,13	0,09	* 0,17	* 0,17
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,11	< 0,02	0,09	0,06	0,11	< 0,03
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	1,92	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,26	0,53	0,23	0,78	0,32	0,83
OD	mg/L	mínimo 6	7	7,1	7,2	8,3	8,3	7,6
Pot. Form. THM	µg/L		219		148	219		193
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100		< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	73,9	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	8,7	3,3	3,1	0,67	3,6	6,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,07	0,06	0,04	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	168	90	14	12	33	136
------------	-----------	------------	-----	----	----	----	----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	3,78			3,35		
Feofitina-a	µg/L		1,16			1,46		
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000				58		

(\*) 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