

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP06636TAMT04500

**Classe** : 04

**Ano** : 2006

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Rio Tamanduateí - Na ponte transversal à Av. do Estado, na altura do número 4876, divisa dos municípios S. Caetano e Sto. André, próximo ao posto AGIP.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			11h15	11h00	10h10	10h51	10h40	10h50

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Marrom	Cinza	Amarela	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,3	7,2	7,4	7,3	7,4
Temp. Água	°C		25,5	21,2	19,5	19,8	20	22,8
Temp. Ar	°C		29,5	21	23	21,5	24	26

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L				0,13	0,13	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,01	12,5				
Cádmio Total	mg/L		0,007	0,0006	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,05	0,01	0,01	0,003	0,005
Cloreto Total	mg/L		55,1	8,57	64,9	68,7	76,6	73,2
Cobre Dissolvido	mg/L				0,01	0,04	0,05	0,02
Cobre Total	mg/L		0,05	0,08				
Condutividade	µS/cm		556	190,9	713	653	709	671
Cromo Total	mg/L		0,12	0,03	0,06	0,05	0,05	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		45	7	64	56	113	40
DQO	mg/L		99	76	153	123	213	114
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,046	0,005	0,021	0,015	0,36	0,008
Ferro Dissolvido	mg/L				0,26	0,12	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,75	16,3				
Fósforo Total	mg/L		1,43	0,16	2,04	1,44	1,7	1,68
Manganês Total	mg/L		0,25	0,19	0,27	0,26	0,24	0,28
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		9,83	1,88	17,3	13,9	15,1	12,8
Níquel Total	mg/L		0,04	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		0,64	1,11	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,09	0,06	0,02	0,02	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		15,5	2,91	18,7	19,4	22,4	20
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,4	4,9	* < 0,1	* 0,09	* 0,3	0,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L		302	< 100	346		452	358
Sol. Total	mg/L		342	822	398	368	474	396
Subst. Tensoat.	mg/L		2,25	0,17	3,88	3,36	2,26	2,4
Sulfato Total	mg/L		41,2	18,5	40,9	59,6	48,5	45
Turbidez	UNT		3,5	97	26,8	9,4	34,8	20,9
Zinco Total	mg/L		0,3	0,28	0,58	0,2	0,5	0,35

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		2400000	280000	430000	2300000	16300000	4200000
------------	-----------	--	---------	--------	--------	---------	----------	---------

(\*) 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