

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP06454TIET02090

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Rio Tietê - Na captação principal do município de Mogi das Cruzes

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	01/03/2005	12/05/2005	28/07/2005	13/09/2005	03/11/2005
			12h45	13h10	13h40	14h45	13h30	12h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Verde	Verde	Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,5	6,4	6,6	6,4	6,6
Temp. Água	°C		23,5	23,1	20,4	17,4	18,4	19,4
Temp. Ar	°C		24	26	27,5	23,5	18	25

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,44	2,93	0,61	0,32		1,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,94	3,36	2,86	3,38	3,36	5,3
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		13,2	10,4	6,74	5,26	5,75	8,54
Condutividade	µS/cm		77,2	7,2	36,5	40,7	39,1	85
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 120	10	10	5		50
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		3,25	3,64	0,94	0,84	0,85	2,39
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	* 0,17	0,07	0,03	0,04	* 0,12
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,08	0,03	0,03	0,04	0,07
Mercúrio 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	0,1	0,42	0,03	0,24	0,05	0,28
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	< 0,2	0,26	0,36	0,24	0,36
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,008	0,007	0,01	0,02	0,03	< 0,004
NKT	mg/L		0,73	0,96	0,29	0,39	0,53	1,13
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,7	* 4,6	5,6	6,6	5,7	5,9
Pot. Form. THM	µg/L		991		269	205		622
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	110	94	< 100	< 100	< 100	< 100
Sól. Total	mg/L		132	1,28	< 100	< 100	< 100	< 100
Sól. Volátil Total	mg/L		94	1,27	< 100	< 100	< 100	
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	13,5	12,2	11,2		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	25	10,7	5,43	6,1	3,3	12
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 1000	900	140	420	256	69	224
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	-----	----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,14	2,08	4,39	0,8	1,69	1,07
Feofitina-a	µg/L		1,42	1,46	5,13	1,07	2,25	1,18

(\*) 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