

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06278COTI03800

**Classe :** 03

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Rio Cotia - Ponte na Rodovia Raposo Tavares, Km 28.5 no município de Cotia.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2005	16/03/2005	11/05/2005	25/07/2005	28/09/2005	22/11/2005
			11h30	13h15	14h40	13h26	11h15	12h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	6,8	6,9	6,9	6,8	6,9
Temp. Água	°C		21,3	22,4	20,6	17	16,3	22,6
Temp. Ar	°C		21,5	24	24,8	17,4	18,2	25

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		14,6	3,35	0,38	1,74	1,42	0,39
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,73	10,7	15,3	15,3	10,7	27,6
Cobre Total	mg/L		0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		127	154	204	197,3	156	368
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	* 0,08
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	9	5	10	9	5	* 13
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	* 0,012	< 0,003	< 0,003	0,007	< 0,003	* 0,026
Ferro Total	mg/L		10,4	5,56	3,23	4,26	2,38	2,01
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	0,11	* 0,41	0,15	* 0,27	* 0,23	* 1,45
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,3	0,13	0,31	0,25	0,07	0,33
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	1,11	1,64	4,56	3,92	0,99	* 15,5
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,5	1,07	0,96	1,47	0,48	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,06	0,05	0,07	0,09	0,01
NKT	mg/L		1,66	2,53	5,2	4,81	1,18	16,4
OD	mg/L	mínimo 4	4,3	* 2,5	* 1,4	* 2,6	* 3,3	* 0,5
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	80	148	130	188	108	170
Sol. Total	mg/L		282	160	140	188	122	180
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,35	0,28	* 0,78	* 0,66	0,19	* 1,84
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	16,2	12,3		14,7	10,8
Turbidez	UNT	máximo 100	* 110	15,7		83	10	6,98
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,04	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 24000	* 7700	* 200000	* 37000	* 42000	* 22000
------------	-----------	-------------	---------	--------	----------	---------	---------	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo
------------	---	-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------

(\*) 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