

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP10540TIRG02900

**Classe** : 02

**Ano** : 2006

**UGRHI**: SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local** : Reservatório de Rasgão - Próximas às comportas do Reservatório de Rasgão.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	06/07/2006	13/09/2006	08/11/2006
			11h45	11h10	11h10	12h25	11h30	12h35

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,2	7,3	7,4	7,2	6,8
Temp. Água	°C		26	26,3	24	17,5	23,9	23,8
Temp. Ar	°C		30	29	22,5	22	29	21

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,22	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		3,34	0,44	0,65			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,008	0,0004	0,0002	0,0002	0,001	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,006	0,004	0,006	* 0,03	0,006
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	35,1	46	58,3	52,2	69,8	63,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	0,03			
Condutividade	µS/cm		398	466	575	522	636	668
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 13	* 14	* 25	* 23	* 37	* 27
DQO	mg/L		< 50	< 50	69	73	101	78
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,006	* 0,004	* 0,03	* 0,013	* 0,016	* 0,01
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,11	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		3,26	2,13	1,73			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,76	* 0,98	* 2,32	* 1,57	* 2,48	* 1,76
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,29	* 0,23	* 0,27	* 0,24	* 0,19
Mercurio 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	* 9,48	* 10,6	* 18,5	* 15,3	* 18,4	* 15,1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,04	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,007	0,006	< 0,004	0,03	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		10,9	12,2	19,4	22,5	22,1	18,9
OD	mg/L	mínimo 5	* < 0,1	* 0	* 0	* < 0,07	* 0,1	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	214	226	344		* 648	356
Sol. Total	mg/L		270	248	352	290	698	380
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 1,58	* 1,64	* 3,04	* 4,2	* 2,8	* 3,9
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	32	27,8	30,6	29,1	40	34,4
Turbidez	UNT	máximo 100	16,3	5,3	12,8	13,8	11,6	24,2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	0,06	0,07	* 0,19	* 0,42	0,1

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 160000	* 71000	* 1500000	* 380000	* 270000	* 460000
------------	-----------	-------------	----------	---------	-----------	----------	----------	----------

(\*) 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