

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10224TIBT02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Braço do R Tiete - Ponte na rodovia SP-191 que liga Santa Maria da Serra a São Manoel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	15/03/2005	10/05/2005	19/07/2005	26/09/2005	22/11/2005
			09h40	10h00	09h35	10h00	10h30	10h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7	7,7	7,1	7,2	7,8
Temp. Água	°C		28	28,3	24,1	19,8	20,9	25,9
Temp. Ar	°C		25,5	27,5	22,9	17,1	19,3	30,3

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,46	< 0,1	< 0,11	0,34	< 0,1	0,44
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,007	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	26,7	32,5	29,6	35,5	45,4	33
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		292	312	288	367	432	332
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	20,1	18,1	17,1	18,5	18,9
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 21	* 20	* 6	* 16	* 33	* 18
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,006
Ferro Total	mg/L		0,23	< 0,1	0,11	0,17	< 0,1	0,38
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,2	0,05	0,04	0,3	0,5	< 0,02
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,4	* 0,3	* 0,1	* 0,4	* 0,6	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,03	0,03	0,08	0,09	0,09
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2			0,2			2
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1	0,5		* 4	* 4	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	4,5	5	4	3,9	4	3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,5	0,9	0,1	0,07	0,4	0,7
NKT	mg/L		2	0,8	0,5	4	4	3
OD	mg/L	mínimo 5	* 3	* 4,4	7,3	* 1,5	* 0,5	5
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	327	209	187	2,9	236	220
Sol. Total	mg/L		351	220	195	214	244	222
Sol. Volátil Total	mg/L		86	83,3	60	49,9	75,8	78,1
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,12	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	26,1	24,6	25,9	45	29,4	28,9
Turbidez	UNT	máximo 100	4	3,6	6,4	2,5	3	10
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	18	6,8	6,8	< 1,8	< 1,8	< 1,8
------------	-----------	-------------	----	-----	-----	-------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	30,21	83,91	37,09	12,57	61,48	91,95
-------------	------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(*) 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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10224TIBT02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Braço do R Tiete - Ponte na rodovia SP-191 que liga Santa Maria da Serra a São Manoel.

Feofitina-a	µg/L		29,48	40,52	52,03	14,57	37,69	48,2
-------------	------	--	-------	-------	-------	-------	-------	------

(*) 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