

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10412Tiet02450

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Tietê - Ponte na estrada para a fazenda Santo Olegário, em Laranjal Paulista.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	25/01/2005	03/03/2005	12/05/2005	21/07/2005	22/09/2005	29/11/2005
			13h00	14h25	12h30	13h20	14h00	13h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Preta	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	7	7,1	7,8	7,3	7,3
Temp. Água	°C		26	26	22	19	21	25
Temp. Ar	°C		29	27	30	23	26	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		18,6	8,88		0,63	2,26	3,38
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	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	8,68	8,91	35,3	51,1	49,3	28,5
Cobre Total	mg/L		0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		147	264	450	509	463	184
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 14	* 24	* 27	* 21	* 34	* 17
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	< 0,003
Ferro Total	mg/L		9,86	5,15	1,45	1,72	2,47	3,49
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,46	* 0,47	* 0,84	* 1,4	* 0,65	* 0,54
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,21	* 0,18	* 0,14	* 0,15	* 0,12	* 0,15
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				* 12		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,71	3	0,97		* 10,8	* 6,77
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,44	* 13,1	* 17	3,92	7,2	0,86
Nitrito	mg/L	máximo 1	* 11,6	0,58	0,71	0,18	0,3	0,28
NKT	mg/L		1,86	3,65	12,1	13,1	11,4	7,48
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,6	* 2,3	* 3,3	* 2,6	* 1,6	* 2,3
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	125	173,6	232,8	231,8	250,8	122,6
Sól. Total	mg/L		284	236,6	256,8	262,8	286,8	141,6
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,11	0,09	0,16	0,09
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	18,1	20,1	27,5		31,6	24
Turbidez	UNT	máximo 100	* 170	70	21	19	23	20
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,05	0,07

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	400	210	* 4300	* 5900	* 4300	* 3900
------------	-----------	-------------	-----	-----	--------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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