

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10412TIET02450

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2006	02/03/2006	25/05/2006	25/07/2006	21/09/2006	28/11/2006
			11h45	11h40	10h50	11h00	10h30	10h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela		Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	6,9	7,2	7,3	7,2	7
Temp. Água	°C		26	28,7	20	19,9	18,8	20
Temp. Ar	°C		29	32,1	22,7	27	23,9	27,2
Transparência	m					7		

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,25	* 0,15	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		9,77	1,74				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	i < 0,005	0,0003	< 0,0001	0,0004	0,0003
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	0,008	0,004	0,01	* 0,029
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	29,5	27	44,2	48,7	53	59
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,05	0,01				
Condutividade	µS/cm		316	325	444	472	583	553
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 52	* 24	* 11	* 16	* 23	* 35
DQO	mg/L		110	< 50	< 50	< 50	65	140
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,007	* 0,004	< 0,003	< 0,003	* 0,005
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,12	0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		9,42	2,12				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 1,18	* 0,47	* 1,21	* 0,79	* 1,36	* 2,51
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,38	* 0,15	* 0,22	* 0,21	* 0,31	* 0,55
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 5,84	* 7,03	* 11	* 12,6	* 18	* 14,9
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,05
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,25	1,44	0,65	0,69	0,43	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,36	0,28	0,01	0,09	0,04	0,02
NKT	mg/L		7,53	8,63	12	18,3	19,7	21,7
OD	mg/L	mínimo 5	* 0,8	* 2,8	* 2	* 2	* 0,2	* < 0,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	190	180	222,8	247,8	265,2	317,6
Sol. Total	mg/L		424	248	246,8	260,8	359,2	707,6
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,24	0,19	* 1,04	* 1,32
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	17,2	12,8	24,2	30,6	29,6	44,2
Turbidez	UNT	máximo 100	* 240	50	14	14	65	* 300
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,15	0,05	0,1	0,15	* 0,19	* 0,61

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 5900	* 2700	* 1020	* 5200	* 21000	* 270000
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	---------	----------

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