

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10669JIBU02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Pirajibú - Ponte próxima da Siderurgica Faço 3, no bairro Vitória Régia/Éden

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	19/01/2005	29/03/2005	05/05/2005	06/07/2005	08/09/2005	03/11/2005
			10h50	10h40	10h45	11h30	11h00	10h55

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Cinza	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,7	7,2	7,3	6,7	7,1
Temp. Água	°C		24	23	19	18	19	21
Temp. Ar	°C		25	29	27	22	24	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,53	1,33	0,15	0,36	0,58	0,55
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,05	12,3	26,1	19,2	15,5	13,1
Condutividade	µS/cm		186	228	317	317	312	290
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	2	2	4	3	2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Total	mg/L		2,69	2,22	0,69	0,86	0,99	1,56
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	1,4	1,15	0,82	* 1,41	* 1,57	* 1,52
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	* 0,25	* 0,16	* 0,21	* 0,19	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	* 0,14	0,09	* 0,11	0,1	* 0,11
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18	0,42	0,94	1,27	1,07	0,51
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,46	3,36	4,97	3,15	0,73	1,03
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,14	0,19	0,22	0,06	0,44
NKT	mg/L		0,79	0,81	1,37	1,71	1,77	1,04
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,8	* 2,1	* 2,8	* 2,8	* 2,8	* 2,5
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	132	149,2	189,2	170,2	200,8	180
Sol. Total	mg/L		169	157,2	192	185,2	214,8	184
Turbidez	UNT	máximo 100	40	12	4,6	7	16	8,9

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2200	* 17000	* 2500	* 13000	* 12000	* 8100
------------	-----------	-------------	--------	---------	--------	---------	---------	--------

(*) 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