

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11574RIIG02500

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Ribeira de Iguape - Ponte na rodovia BR-116, em Registro.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	08/02/2006	12/04/2006	06/06/2006	23/08/2006	23/10/2006	11/12/2006
			11h35	12h35	12h30	12h40	12h35	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Marrom	Verde	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,2	7	7	6,8	6,9
Temp. Água	°C		28	25	20	20	22	24
Temp. Ar	°C		28	28	22	22	25	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	* 0,14	* 0,12	* 0,39
Alumínio Total	mg/L		1,75	1,99				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,009	0,008	0,01	< 0,002	0,003	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,75	2,05	2,91	6,35	1,25	0,55
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01				
Condutividade	µS/cm		71	54	71	75,3	57,5	56,2
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	2	* 7	* 15	4	* 10
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,011	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,12	0,17	0,21	* 0,38
Ferro Total	mg/L		2,03	2,81				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,05	0,05	* 0,16	0,06	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05
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	0,17	0,11	0,13	0,3	0,14	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,42	< 0,2	< 0,2	0,76	0,49	0,6
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,37	0,61	0,46	0,53	0,14	0,26
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,7	5,1	6,8	7,9	6,1	6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	107	< 10	66	62	< 50	< 50
Sol. Total	mg/L		143	< 10	68	458	58	< 50
Turbidez	UNT	máximo 100	19,9	71,5	7,88	7,46	20,7	29,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,05	< 0,02	0,05	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 23000	* 23000	* 3300	230	* 4900
------------	-----------	-------------	--------	---------	---------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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