

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11574RIIG02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/02/2005	27/04/2005	01/06/2005	25/08/2005	24/10/2005	08/12/2005
			12h40	12h30	13h40	14h00	14h00	14h00

Parâmetro : Campo

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

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,32	1,9	1,45	0,41	2,23	2,17
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	3,2	10,3	2,9	2,13	2,95	1,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		57	65	57	77	68	75
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	2	< 50	< 20	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,73	1,73	1,53	0,9	1,82	1,61
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 14	0,05	* 0,27	* 2	0,06
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04
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	0,06		0,14			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		< 0,03		0,09	0,11	0,22
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,85	0,62	0,88	0,49	1,09	0,73
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,77	0,66	0,31	0,05	0,8	0,31
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,9	6,7	5,8	6,5	5,1	6
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	59,6	38	40	26	73	57,6
Sol. Total	mg/L		97,2	72	63	58	102	95,6
Turbidez	UNT	máximo 100	9,92	7,74	8,52	5,38	29,3	28,1
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,07	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 13000	* 13000	* 4900	* 33000	* 1700	* 4900
------------	-----------	-------------	---------	---------	--------	---------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	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