

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11351RIIG02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Ribeira de Iguape - Em Valo Grande.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	08/02/2006	12/04/2006	06/06/2006	23/08/2006	23/10/2006	11/12/2006
			10h40	10h00	10h00	10h20	10h10	10h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Verde	Marrom	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,1	6,8	7	6,9	6,4
Temp. Água	°C		29	24	20	20	22	25
Temp. Ar	°C		26	27	21	21	24	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,15	< 0,1	* 0,14	* 0,38
Alumínio Total	mg/L		2,75	2,93				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,004	0,01	0,003	0,003	0,01	* 0,012
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,15	3,57	3,88	8,15	2,25	2,42
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,03	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,02				
Condutividade	µS/cm		69	55	81	99,7	66,6	61,1
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	4	5	* 14	5	* 11
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	0,003	* 0,004	* 0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,16	0,22	0,25	* 0,61
Ferro Total	mg/L		2,67	4,58				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,29	0,05	* 0,36	* 0,3	* 0,5	* 0,23
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,1	0,03	0,04	0,09	0,04
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	0,09	0,03	< 0,03	0,14	0,08	< 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	< 0,2	0,92	< 0,2	0,38	0,7	< 0,2
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01
NKT	mg/L		0,28	0,67	0,24	0,29	0,08	0,45
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,6	* 4,2	6,7	9	6	* 4,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	73	< 10	56	76	70	< 50
Sol. Total	mg/L		97	< 10	64	86	114	70
Turbidez	UNT	máximo 100	24,6	92	6,84	10,8	39,4	42
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,07	0,03	0,06	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	280	* 2300	* 2300	330	* 17000	6,8
------------	-----------	-------------	-----	--------	--------	-----	---------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	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