

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11351RIIG02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Ribeira de Iguape - Em Valo Grande.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/02/2005	27/04/2005	01/06/2005	25/08/2005	24/10/2005	08/12/2005
			10h00	10h00	10h20	10h15	10h30	10h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Amarela	Amarela	Cinza	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,9	7	6,8	7,3	6,9	7
Temp. Água	°C		24	23	22	22	24	23
Temp. Ar	°C		26	22	25	20	24	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,73	1,89	2,74	0,38	2,97	0,96
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	3,4	9,7	7	2,18	1,97	4
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		49	78	61	82	68	66
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	2	3	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	2	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		3,73	1,89	3,27	0,82	2,79	1,18
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,45	* 0,48	* 0,5	* 0,68	* 0,11	* 0,43
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,05	0,1	0,03	0,06	0,03
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	0,04					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		< 0,03	0,27	0,1	0,1	0,18
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,91	0,57	1,04	0,58	0,28	0,94
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,63	0,47	0,4	0,46	0,51	0,49
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,8	5,8	5,7	6,9	5,7	5,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	67,2	45	36	79	75	59,2
Sol. Total	mg/L		130	85	65	72	117	95,2
Turbidez	UNT	máximo 100	14	8,26	16,3	7,83	38,2	20,2
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	49	* 1700	790	33	* 1100	33
------------	-----------	-------------	----	--------	-----	----	--------	----

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