

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11394JAPI02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Jacupiranga - Ponte na rodovia que liga Jacupiranga a Eldorado.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	08/02/2006	12/04/2006	06/06/2006	23/08/2006	23/10/2006	11/12/2006
			11h45	11h40	11h35	11h40	11h48	11h35

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Verde	Verde	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,1	6,5	6,7	6,6	6,75
Temp. Água	°C		27	23	20	19	22	23
Temp. Ar	°C		27	28	23	21	26	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		17,1	0,52				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,01	0,003	0,003	< 0,002	0,002	0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,7	5,77	4,85	5,55	4,35	3,37
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,01				
Condutividade	µS/cm		86	147	223	297	178	143
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	3	* 6	* 13	* 6	* 12
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,004	* 0,006	* 0,007	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	0,13	< 0,1	0,2
Ferro Total	mg/L		12,5	1,1				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 2,57	0,06	* 8,95	* 10,9	* 12,2	* 4,12
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,22	0,06	0,09	* 0,12	0,07	0,09
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	0,12	0,12	0,19	0,32	0,1	0,04
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,42	1,84	< 0,2	0,7
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,66	0,63	0,51	1,21	0,23	0,54
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,9	5,6	6,3	9,8	7,7	6,26
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	210	< 10	180	262	50	66
Sol. Total	mg/L		342	< 10	194	294	152	100
Turbidez	UNT	máximo 100	* 127	13	5,71	3,1	5,38	3,81
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05	< 0,02	< 0,02	0,13	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 3300	* 3300	790	* 2300	* 4900
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	-----	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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