

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11409JUQI02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Juquiá - Após a confluência com o Rio São Lourenço, no município de Juquiá.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	08/02/2006	12/04/2006	06/06/2006	23/08/2006	23/10/2006	11/12/2006
			13h35	14h20	14h40	13h50	14h30	14h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Marrom	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,5	6,7	6,9	6,5	6,74
Temp. Água	°C		27	24	20	20	22	23
Temp. Ar	°C		28	28	23	23	27	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	* 0,21	* 0,14	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		5,96	1,81				
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	0,007	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,95	2,25	3,39	3,05	2,35	1,41
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,02				
Condutividade	µS/cm		44	35	34	30,5	32	35,5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	3	* 7	* 13	5	* 11
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	0,003	* 0,011	* 0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,17	0,24	0,14	* 0,35
Ferro Total	mg/L		4,54	2,55				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	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	0,17	0,05	0,11	0,12	0,05	< 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	1,32	< 0,2	< 0,2	3,29	* 54	0,38
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,4	0,47	0,2	0,22	0,05	0,45
OD	mg/L	mínimo 5	5,4	6,1	6,4	8,1	6,9	7,45
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	58	< 10	< 50	114	< 50	< 50
Sol. Total	mg/L		69	< 10	< 50	346	< 50	< 50
Turbidez	UNT	máximo 100	69,5	38,1	3,87	12,6	20,1	16
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,06	0,03	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 13000	* 7900	* 7900	230	* 4900	* 13000
------------	-----------	-------------	---------	--------	--------	-----	--------	---------

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