

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11410JUQI00800

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Juquiá - Ponte na rodovia BR-116, em Juquitiba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	08/02/2006	12/04/2006	06/06/2006	23/08/2006	23/10/2006	11/12/2006
			15h45	16h45	16h30	16h20	16h10	16h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Preta	Verde	Amarela	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	7,4	* 5,6	6,7	6,8	6,6
Temp. Água	°C		25	21	19	17	22	21
Temp. Ar	°C		28	27	19	22	26	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	* 0,22	* 0,17
Alumínio Total	mg/L		0,77	0,48				
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	0,003	0,002	0,003	0,006	0,004	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,15	2,15	0,49	3,5	0,95	0,81
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01				
Condutividade	µS/cm		24	20	21	20,4	18,9	19,5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	2	3	* 7	* 12	* 5	* 11
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,004	* 0,007	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,27	* 0,38	* 0,31	* 0,46
Ferro Total	mg/L		1,62	1,03				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,007	0,02	0,02	0,03	0,03
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,04	0,09	0,13	0,06	< 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	0,52	< 0,2	< 0,2	0,49	0,54
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,2	0,26	0,18	0,26	0,06	0,25
OD	mg/L	mínimo 6	6,7	* 5,8	7,7	7,6	7,2	6,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	27	< 10	< 50	14	< 50	< 50
Sol. Total	mg/L		45	< 10	146	114	136	< 50
Turbidez	UNT	máximo 40	10,2	9,62	3,46	3,8	11,8	8,88
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,02	0,04	0,05	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	94	* 1300	* 1300	* 11000	* 230	6,8
------------	-----------	------------	----	--------	--------	---------	-------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	* Crônico	* 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