

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11410JUQI00800

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	10/02/2005	27/04/2005	01/06/2005	25/08/2005	24/10/2005	08/12/2005
			17h20	17h20	17h30	18h30	17h00	17h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Preta	Preta	Preta	Preta	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,8	* 5,4	8,1	6,9	6,2	6,2
Temp. Água	°C		21	19	21	17	20	19
Temp. Ar	°C		27	21	22	15	23	19

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,47	2,11	0,45	0,16	1,56	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	2,7	1,9	2,2	3,08	* 269	2,3
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		22	20	23	22	21	22
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	* 26	< 2	< 2	* 9	2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	6	< 50	< 20	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,17	2,42	0,91	0,76	1,71	1,23
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	0,08	0,07	* 0,24	0,02	0,04
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,06	0,02	0,02	0,03	0,05
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1			0,08			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	< 0,03					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		< 0,03		0,08	0,11	0,47
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,4	1,04	0,62	0,37	0,73	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,009	< 0,005
NKT	mg/L		0,7	0,48	0,03	0,17	0,87	0,92
OD	mg/L	mínimo 6	6,8	* 5,6	6,1	6,1	6,5	6,47
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	28,8	13	15	31	45	46,4
Sol. Total	mg/L		46	26	19	21	61	72,8
Turbidez	UNT	máximo 40	5,35	11,4	4,68	3,83	19,6	20,733
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 330	* 1100	79	* 330	* 2300	* 3300
------------	-----------	------------	-------	--------	----	-------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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