

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11750RIBE02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

Local : Rio Ribeira - No município de Itaóca, na plataforma da balsa, a 3 Km do centro da cidade.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2005	06/04/2005	15/06/2005	16/08/2005	24/10/2005	14/12/2005
			10h45	10h50	10h45	11h00	10h50	11h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	8,1	8,2	7,7	7,7	7,8
Temp. Água	°C		21	24	20	18	22	23
Temp. Ar	°C		21	25	23	20	23	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,17	7,27	0,35	0,29	2,07	1,51
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	< 0,5	1,07	0,68	0,95	< 0,5	0,64
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		132	124	136	120	124	124
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		0,34	5,23	0,44	0,41	1,74	1,64
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	* 0,17	0,03	< 0,02	0,08	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	* 0,19	0,02	0,02	0,06	0,06
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		0,06	< 0,03			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,12	0,04	< 0,03
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 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	< 0,2	0,26	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,01	0,02	0,006	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		1,39	0,72	0,15	0,67	0,17	0,06
OD	mg/L	mínimo 5	7,9	7,5	8,8	9	7,4	8,8
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	84,5	91,4	89,2	82,8	246,5	88,4
Sol. Total	mg/L		89	170,4	93,2	92,8	256	108,4
Turbidez	UNT	máximo 100	3,2	75	4,3	8,6	19	15
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	132	* 2200	308	236	820	232
------------	-----------	-------------	-----	--------	-----	-----	-----	-----

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