

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP11750RIBE02500

Classe : 02

Ano : 2006

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	15/02/2006	18/04/2006	27/06/2006	16/08/2006	19/10/2006	13/12/2006
			10h30	10h30	10h30	10h30	10h20	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Transparente		Transparente	Amarela	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	8,1	7,8	7,1	7,6	6,9
Temp. Água	°C		27	17,3	15,8	20	21	20
Temp. Ar	°C		28	22,1	23,9	24,1	21,8	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	* 0,14
Alumínio Total	mg/L		3,02					
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	0,008	0,004	0,004	< 0,002	0,006	0,01
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,09	0,74	1,17	0,7	2	1,34
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,02				
Condutividade	µS/cm		118	130	138	133	106	111
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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	0,13	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,27	0,63				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,1	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,03	0,04	0,03	* 0,14	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1		0,03				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2			0,03		0,04	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,05			< 0,03		0,05
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	< 0,2	< 0,2	0,28	0,23
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	0,008	0,006	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,05	0,03	0,03	0,08	0,21	0,33
OD	mg/L	mínimo 5	7,8	8,5	6,2	8,2	8,2	7,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	89,7	79,4	94,4	84,4	89,4	110
Sol. Total	mg/L		127	100,4	108,4	90,4	142,4	122
Turbidez	UNT	máximo 100	32	14	10	3,5	50	27
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,07	0,1	0,06	< 0,02	0,1

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	660	256	168	39	* 1180	320
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	----	--------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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