

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06589GADE02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Grande ou Jurubatuba - Ponte na Av. Santo André (SP-122), na entrada do município de Rio Grande da Serra.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			12h15	12h00	12h25	12h50	12h55	12h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,2	6,4	6,6	6,8	6,5
Temp. Água	°C		21,2	21,8	17,2	16,5	18	22,1
Temp. Ar	°C		24,5	27,5	24	14	19	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,41	0,2	0,2	0,22	0,51	0,28
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005					
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1					
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	69	97,3	93,1	195	78,1	63,2
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		425	416	390	778	310	320
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	3	3	< 3	< 3	3
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		3,64	2,6	1,23	1,21	1,03	2,37
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,08	0,07	0,05	0,05	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,15	0,07	0,07	* 0,32	* 0,12
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,8	0,39	0,65	0,95	0,54	1,17
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,5	0,3	0,25	0,63	0,31	0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,01	0,01	0,04	0,008	0,01
NKT	mg/L		1,28	0,88	0,75	1,47	0,63	1,92
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,9	* 4,2	* 4,9	* 4,5	5,5	* 3,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	232	240	210	412	180	194
Sól. Total	mg/L		252	240	234	436	186	204
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,6	21,9	13,1		11,2	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	14	7,14	0,74	3,8	3,6	6,55
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,06	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4600	* 1700	300	* 7000	* 4800	* 8800
------------	-----------	-------------	--------	--------	-----	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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