

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP01246SAGU02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: MANTIQUEIRA

Local : Rio Sapucaí Guaçu - Estrada do Horto. Ponte de madeira a jusante da futura ETE de Campos de Jordão.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2006	15/03/2006	17/05/2006	11/07/2006	13/09/2006	29/11/2006
			09h30	11h20	11h35	10h40	10h50	15h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Transparente	Transparente	Marrom	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	6,26	7	6,4	6,4	7,6
Temp. Água	°C		12	16	13	18	18	20
Temp. Ar	°C		14	18	20	22	21	30

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1		* 0,37		i < 0,15	i < 0,15	i < 0,15
Alumínio Total	mg/L		14		< 0,15			
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,8	1,8	2,4	2,7	6,3	4,1
Condutividade	µS/cm		57	58	57	65	90	90
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	3	* 6	* 6	3	* 6,1
DQO	mg/L		106	15	8	20	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3		* 1,4	* 0,48	* 0,48	* 0,44	0,3
Ferro Total	mg/L		12,4					
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	* 0,12	< 0,01	* 0,2	* 0,29	* 0,32
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,18	* 0,11	0,08	0,08	0,09	* 0,12
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2						1,67
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,4	1,2	1,04	1,2	1,4	
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,25	0,1	0,13	0,15	0,02	0,09
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,027	0,065	0,029	0,032	0,023	0,074
NKT	mg/L		1,5	1,5	3,56	2,26	3,52	5
OD	mg/L	mínimo 5	7,3	6,5	6,9	7,7	5,5	6,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	68	57	43	58	46	96
Sol. Total	mg/L		196	70	54	70	54	178
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,01	< 0,01	0,23	0,16	0,24	0,14
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	* 416	12	12	41	25	* 105

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 54000	* 92000	* 17000	* 79000	* 4900	* 79000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	--------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	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