

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP01246SAGU02100

Classe : 02

Ano : 2005

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	04/01/2005	16/03/2005	17/05/2005	12/07/2005	14/09/2005	30/11/2005
			10h30	13h50	08h00	15h00	14h30	16h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Vermelha	Vermelha	Marrom	Marrom	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,23	6,77	6,7	6,9	6,9	6,9
Temp. Água	°C		17	17	10	12	20	22
Temp. Ar	°C		17	19	9	17	15	19

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		6,2	5,63	0,58	0,28	1	2,8
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,7	3	3,25	4,84	4,7	5,1
Condutividade	µS/cm		74	77	70	88	80	101
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75				25		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 6	* 7	* 8	* 10	3	* 8
DQO	mg/L		18	13	38	31	< 4	31
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		6,3	5,3	1,9	1,8	2,2	2,9
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	* 0,14	* 0,22	* 0,42	* 0,2	* 0,29
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	* 0,12	* 0,11	0,1	* 0,13	* 0,18
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1	2	2,2	* 4,2	1,6	2,6
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,21	0,21	0,07	< 0,01	0,03	0,05
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,036	0,072	0,028	0,032	0,03	0,058
NKT	mg/L		1,6	2,5		4,3	3,1	3,5
OD	mg/L	mínimo 5	7,1	6,4	6,7	5,8	6,6	5,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	48	118	56	58	59	83
Sol. Total	mg/L		144	208	78	74	74	116
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,22	0,18	0,39	* 0,9	0,3	0,43
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10		< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	* 112	* 220	15	14	21	46

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 23000	* 79000	700	* 35000	* 79000	* 54000
------------	-----------	-------------	---------	---------	-----	---------	---------	---------

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