

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP14650SMIG02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO PARANAPANEMA

Local : Rio São Miguel Arcanjo - Ponte na estrada SP 250, que liga S.Miguel Arcanjo à Capão Bonito, à jusante da ETE SABESP, na altura da faz. Pinhalzinho

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/10/2005	06/12/2005
			11h30	14h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,7
Temp. Água	°C		19	22
Temp. Ar	°C		22	32

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		10,3	12,2
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,51	2,5
Condutividade	µS/cm		53	55,8
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	25	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	3
DQO	mg/L		< 50	< 50
Ferro Total	mg/L		5,92	7,57
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	* 0,17
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,17
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,14	0,34
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,01
NKT	mg/L		1,14	0,92
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,8	5,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	63,2	77,4
Sol. Total	mg/L		131,2	172,4
Sol. Volátil Total	mg/L		38	40
Turbidez	UNT	máximo 100	* 110	* 140

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 14000
------------	-----------	-------------	--------	---------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	11,65	6,46
Feofitina-a	µg/L		11,65	9,6

(*) 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