

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP14650SMIG02800

Classe : 02

Ano : 2006

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	15/02/2006	04/05/2006	16/08/2006	17/10/2006	07/12/2006
			15h00	14h40	13h30	14h00	12h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Verde		Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,1	7,4	7,1	7,7
Temp. Água	°C		25		15	19	22
Temp. Ar	°C		29	25	25	21	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1		* 0,15		* 0,26	* 2,62
Alumínio Total	mg/L		4,3		0,45		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,52	4,78	7,41	5,2	2,46
Condutividade	µS/cm		52,7	78	109	82,1	47,2
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	35	5	< 5	30	15
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	4	* 9	* 8	2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3		0,16		0,14	* 1,64
Ferro Total	mg/L		3,94		1,42		
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,06	* 0,25	* 0,12	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,06	0,08	* 0,16	0,05
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2					0,07
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,31	0,64	0,93	0,48	
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,62	1,39	0,62	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,04	0,15	0,09	< 0,004
NKT	mg/L		0,78	0,8	4,68	0,95	0,51
OD	mg/L	mínimo 5	5,1	5,3	* 3,9	* 4,8	* 4,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	56	57	78,8	76,8	96,4
Sol. Total	mg/L		99	66	76,8	116,8	164,4
Sol. Volátil Total	mg/L		33,5	24,4	27,6	53,2	48
Turbidez	UNT	máximo 100	40	14	9,7	40	* 150

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3400	* 21000	300	* 4700	* 2500
------------	-----------	-------------	--------	---------	-----	--------	--------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	24,86	5,08	4,27	16,04	4,23
Feofitina-a	µg/L		4,33	4,28	19,3	9,22	2,85
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000		41220	2730	* 70590	9260

(*) 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