

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06299EMGU00700

Classe : 00 - Especial

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Embu-Guaçu - A jusante da confluência do Rio Cipó.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	30/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	20/09/2006	16/11/2006
			12h55	12h40	12h18	13h10	12h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,5	6,1	6,6	6,1
Temp. Água	°C		24,4	16,9	17	17,5	19,6
Temp. Ar	°C		20	28,5	25,5	20,3	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,18	< 0,1	* 0,19
Alumínio Total	mg/L		5,21	0,63			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,007	0,01	0,004	0,006	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,03	3,33	4,88	4,73	3,96
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01			
Condutividade	µS/cm		55,3	32,2	37,1	39	27,9
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,005	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			* 0,43	0,15	* 0,44
Ferro Total	mg/L		4,18	1,58			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	< 0,02	* 0,25	0,06	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18	0,37	0,29	0,47	0,06
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,27	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,005	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,67	0,66	0,98	1,35	0,21
OD	mg/L	mínimo 6	* 4,9	7,4	7,1	6,4	6,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100		< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		146	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	* 88,2	7	9,2	7,1	2,9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,07	0,02	0,02	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 9100	* 3000	* 740	* 920	* 520
------------	-----------	------------	--------	--------	-------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico
------------	---	------------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

(*) 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