

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100EMMI02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Embu-Mirim - Ponte na estrada do M'Boi Mirim (SP-214).

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	09/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	20/09/2006	16/11/2006
			13h50	14h00	11h15	10h50	11h05	10h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Amarela	Amarela	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7	6,4	6,6	7	7,1
Temp. Água	°C		23,4	24,2	21,8	17,2	20,7	20,8
Temp. Ar	°C		28,5	28	25,4	23	23,8	28,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,97	0,94	0,2			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,67	8,89	13,2	11,2	14,3	17,2
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,02			
Condutividade	µS/cm		131,3	142,5	175,6	148	188	175,8
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	4	3	< 3	4	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,15	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,25	2,31	1,76			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,14	0,06	0,08	* 0,23	* 0,35
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	* 0,18	* 0,17	* 0,16	* 0,35	* 0,22
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,1	1,51	3,61	0,05	2,97	* 3,91
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,46	0,52	0,63	0,49	< 0,2	0,24
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,09	0,12	0,1	0,06	0,06	0,07
NKT	mg/L		1,51	2,11	3,62	0,24	4,08	1,85
OD	mg/L	mínimo 5	5,2	* 4,6	* 3,6	7,8	* 3,9	* 4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	120	106		118	162
Sol. Total	mg/L		124	134	116	100	136	164
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	12,1	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	5,1	3	7,8	13,4	7,9	3,2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,11	0,06	0,04	< 0,02	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 5300	* 7400	* 22000	* 18000	* 16000	* 36000
------------	-----------	-------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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