

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100EMMI02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/01/2005	10/03/2005	05/05/2005	07/07/2005	21/09/2005	24/11/2005
			11h20	11h35	10h45	11h15	11h00	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Cinza	Cinza	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7	6,9	7,1	7	6,8
Temp. Água	°C		21,9	24,6	21,6	15,2	18,7	21,7
Temp. Ar	°C		26	25	23,5	15	19,4	28,1

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,88	0,61	0,27	0,2	0,42	7,85
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,12	12,7	13,4	14,5	13,2	8,17
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		127	193	182	203	168	147
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	3	3	4	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 Total	mg/L		3,18	2,2	1,63	2	2,39	7,49
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	* 0,17	* 0,15	* 0,22	* 0,29	* 0,37
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	* 0,37	* 0,15	* 0,26	* 0,32	* 0,31
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,66	3,12	2,53	* 4,14	2,39	1,26
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,44	4,04	4,78	1,61	3,51	0,36
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,07	0,16	0,21	0,12	< 0,004	0,07
NKT	mg/L		0,99	3,77	2,73	4,74	2,95	3,33
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,6	* 2,7	5,9	* 3,7	* 4,7	* 4,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	124	100	126	126	194	120
Sol. Total	mg/L		142	124	178	146	206	218
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10,6	12,7	11,9		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	23	10,7	0,82	6,9	16	87
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	< 0,02	< 0,02	0,05	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 19000	* 2000	* 22000	* 5800	* 10000	* 39000
------------	-----------	-------------	---------	--------	---------	--------	---------	---------

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