

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06299EMGU00800

Classe : 00 - Especial

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Embu-Guaçu - Ponte na estrada que liga Embu-Guaçu à Fazenda da Ilha.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	06/01/2005	10/03/2005	05/05/2005	07/07/2005	21/09/2005	24/11/2005
			12h05	12h30	11h35	11h50	11h35	12h56

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,1	6,5	6,4	6,6	6,3	6,3
Temp. Água	°C		21,6	23,4	19,9	15,4	18,7	21,5
Temp. Ar	°C		25,5	26	25	18	18,5	28,7

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,86	4,15	0,58	0,82	0,55	8,99
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	3,22	4,22	3,78	3,21	4,45	4,4
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		34,1	37,9	35,7	25,4	39,8	55,5
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 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3	3
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	* 0,005
Ferro Total	mg/L		2,32	5,35	1,29	1,46	1,24	11
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,07	0,03	0,03	0,03	* 0,23
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	* 0,13	0,02	0,04	0,04	* 0,17
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	0,04	0,09	0,21	0,17	0,08	0,2
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,32	0,44	0,29	0,43	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	0,02	0,01	0,02	< 0,004	0,01
NKT	mg/L		0,36	0,56	0,26	0,79	0,36	1,71
OD	mg/L	mínimo 6	* 5,3	6,4	7,5	7,8	7,3	* 5,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	66	48	< 100	< 100	208	< 100
Sol. Total	mg/L		66	66	< 100	< 100	224	202
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	16	13,6	0,46	23,5	16	* 122
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 240	* 240	* 720	* 1700	* 1640	* 28000
------------	-----------	------------	-------	-------	-------	--------	--------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico			Não Tóxico	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