

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04180

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte das Bandeiras, na Av. Santos Dumont.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	01/03/2005	12/05/2005	28/07/2005	13/09/2005	03/11/2005
			09h45	14h35	10h40	10h50	10h30	09h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Preta	Marrom	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7	7,1	7,1	7	7,1
Temp. Água	°C		25	25,5	23,4	18,6	18,8	20,5
Temp. Ar	°C		24	27	25,5	18,5	17	21,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		13	20,4	23,6	9,75		7,44
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		37,8	52,6	102	82,8	66,3	51,6
Cobre Total	mg/L		0,12	0,04	0,07	0,08	0,08	0,04
Condutividade	µS/cm		425	490	731	759	629	576
Cromo Total	mg/L		0,03	0,03	0,07	0,06	0,05	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		22	20	38	44	43	23
DQO	mg/L		81	73	105	156	123	81
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,007	0,006	0,032	0,028	0,018	0,013
Ferro Total	mg/L		12,2	12,7	15,8	10,4	10,5	6,1
Fósforo Total	mg/L		0,51	1,01	1,55	1,76	1,87	1,69
Manganês Total	mg/L		0,33	0,29	0,32	0,26	0,24	0,24
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		6,98	6,77	18,8	15	11,8	9,04
Níquel Total	mg/L		0,09	< 0,02	0,05	0,04	0,04	0,03
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	0,34	0,45	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		< 0,004	0,01	0,01	0,02	0,46	0,01
NKT	mg/L		7,9	7,66	21,5	18,9	13,8	12
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,9	* 0,9	* < 0,1	* 0,3	* < 0,1	* 0,5
Sól. Dissolv. Total	mg/L		288	326	370	374	296	334
Sol. Total	mg/L		432	560	702	568	656	428
Subst. Tensoat.	mg/L		1,72	1,44	1,76	3,68	2,8	2,32
Sulfato Total	mg/L		40,7	48,4	71,7		69	56,8
Turbidez	UNT		34	39,1	57,19	348	141	24,1
Zinco Total	mg/L		0,22	0,14	0,33	0,51	0,38	0,19

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		1800000	200000	1400000	1300000	1100000	2300000
------------	-----------	--	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		59,5	26,3	8,9	3,34	17	21,4
-------------	---------	--	------	------	-----	------	----	------

(*) 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