

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04170

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte na Av. Aricanduva

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			11h35	10h35	11h50	12h30	11h55	13h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Cinza	Preta	Preta	Preta	
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7	7,3	7,3	7,2	7,2
Temp. Água	°C		25,4	24,4	22,2	20	22,5	24,5
Temp. Ar	°C		25,5	27,5	23,5	28	32	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					< 0,1	< 0,1	0,12
Alumínio Total	mg/L		1,22	1,26	1,69			
Cádmio Total	mg/L		0,008	0,0001	0,0002	0,0001	0,0006	0,0004
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,008	0,005	0,01	0,02	0,011
Cloreto Total	mg/L		42,3	54,9	67,1	93,4	92,9	112
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	0,04			
Condutividade	µS/cm		398	475	564	779	818	813
Cromo Total	mg/L		0,02	< 0,01	< 0,01	0,06	0,05	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		16	19	27	55	60	42
DQO	mg/L		53	< 50	81	145	165	119
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,008	0,009	0,02	0,042	0,041	0,021
Ferro Dissolvido	mg/L					0,26	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,89	2,39	2,51			
Fósforo Total	mg/L		0,56	0,7	2,65	1,25	2,05	1,89
Manganês Total	mg/L		0,17	0,21	0,21	0,2	0,17	0,19
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		12,9	7,35	15,7	16,4	16,4	13,2
Níquel Total	mg/L		< 0,02	0,03	< 0,02	0,04	0,03	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,01	0,02	0,13	0,006	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		14,4	9,53	18,2	18,2	20,1	28,2
OD	mg/L	mínimo 2	2,3	* 1,1	* 0,8	* 0	* 0	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		218	272	310		444	436
Sol. Total	mg/L		252	300	352	466	500	472
Subst. Tensoat.	mg/L		1,06	1,16	2,52	4,1	3,28	5,6
Sulfato Total	mg/L		40	41,9	69,3	80,8	92,2	59,7
Turbidez	UNT		12,7	3,6	6,7	6,46	11,3	2,9
Zinco Total	mg/L		0,09	0,1	0,11	0,4	0,29	0,18

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		220000	560000	1800000	1800000	1500000	3100000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	47,1	6,98	15,4	10,4
-------------	---------	--	---	---	------	------	------	------

(*) 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