

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04180

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/01/2006	08/03/2006	11/05/2006	27/07/2006	12/09/2006	07/11/2006
			10h20	10h50	10h40	10h05	11h10	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Marrom	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7,1	7,2	7,1	7
Temp. Água	°C		24,8	24,5	20	19,9	23,5	22,7
Temp. Ar	°C		23,7	28	20	21,5	32	21

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					< 0,1	0,12	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		2,91	2,56	0,81			
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	0,0002	0,0001	0,0003	0,0002	0,0002
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,01	0,008	0,008	0,005	0,004
Cloreto Total	mg/L		46,8	41	73,6	75,7	60,7	68,7
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	0,01	< 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	0,18			
Condutividade	µS/cm		416	402	669	742	680	746
Cromo Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,02	0,09	0,05	0,04
DBO (5, 20)	mg/L		17	11	43	57	52	46
DQO	mg/L		< 50	< 50	114	142	148	130
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,011	0,005	0,033	0,045	0,48	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L					< 0,1	< 0,1	0,15
Ferro Total	mg/L		3,13	1,98	19,2			
Fósforo Total	mg/L		0,82	0,33	1,05	0,07	3,09	2,06
Manganês Total	mg/L		0,17	0,19	0,36	0,22	0,24	0,17
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		5,51	4,43	15,7	15,5	14,8	12,9
Níquel Total	mg/L		< 0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03
Nitrato	mg/L		< 0,2	0,41	< 0,2	< 0,2	0,44	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,06	0,04	0,005	0,005	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		7,73	5,93	16,8	16,1	26,1	18,8
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,5	* 0	* < 0,1	* 0,1	* 0	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		238	244	372		378	360
Sol. Total	mg/L		304	302	392	404	406	422
Subst. Tensoat.	mg/L		1,8	0,7	3,52	4,2	2,37	3,9
Sulfato Total	mg/L		38,7	41,7	64,4	81,7	89,3	80,5
Turbidez	UNT		6,6	2,7	9,3	6,68	24,8	34,3
Zinco Total	mg/L		0,08	0,08	0,43	0,32	0,31	0,18

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		490000	250000	1500000	2300000	570000	1700000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	--------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	16,6	8,61	32,9	
-------------	---------	--	---	---	------	------	------	--

(*) 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