

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06336TIET04150

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte na Rod. Ayrton Senna, a montante do Parque Ecológico, antes da saída 19 - Aeroporto Guarulhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	08/03/2006	30/05/2006	31/07/2006	14/09/2006	29/11/2006
			10h40	10h00	10h10	11h10	10h30	09h55

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Marrom	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,9	7,1	7,3	7,1	6,9
Temp. Água	°C		26	24,7	19,5	16,8	22,2	25
Temp. Ar	°C		26,6	24,5	20	17	25,5	25,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L				< 0,1	0,12	0,11	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,45	1,51				
Cádmio Total	mg/L		0,007	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0003
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,01	0,009	0,02	0,004	0,016
Cloreto Total	mg/L		37,8	33,4	88,4	48,8	120	51,7
Cobre Dissolvido	mg/L				0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02				
Condutividade	µS/cm		374	369		446	935	506
Cromo Total	mg/L		0,03	< 0,01	0,03	0,03	0,06	0,02
DBO (5, 20)	mg/L		14	11	39	25	53	20
DQO	mg/L		59	< 50	121	154	132	59
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,009	< 0,003	0,004	0,009	0,05	0,012
Ferro Dissolvido	mg/L				0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,23	2,27				
Fósforo Total	mg/L		0,36	0,35	1,05	0,54	1,71	1
Manganês Total	mg/L		0,19	0,2	0,26	0,23	0,17	0,24
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		4,88	1,6	12,8	6,85	14,2	6,72
Níquel Total	mg/L		0,03	0,02	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	0,28	< 0,2	0,26	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		< 0,004	0,06	0,02	0,06	0,004	< 0,004
NKT	mg/L		6,77	3,47	14,2	8,26	20	8,96
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,03	* 0,4	* 0,12	* 0	* 0	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		224	218	378	278	520	268
Sol. Total	mg/L		262	280	412	438	576	340
Subst. Tensoat.	mg/L		0,69	0,4	2,64	1,2	1,68	1,28
Sulfato Total	mg/L		42,4	43,8	72,2	45	117	43
Turbidez	UNT		2,5	1,2	14,5	12,73	23,7	57,3
Zinco Total	mg/L		0,12	0,13	0,59	0,42	0,24	0,21

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		340000	320000	660000	270000	430000	1010000
------------	-----------	--	--------	--------	--------	--------	--------	---------

(*) 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