

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TAMT04900

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tamanduateí - Ponte na Av. Santos Dumont, em frente à Secretaria dos Transportes, em São Paulo

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			10h45	09h50	11h05	11h41	11h15	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2
Temp. Água	°C		24,4	24,6	22,8	20,5	22,4	24,1
Temp. Ar	°C		26,1	26,5	22,5	29,5	32	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,09	1,33	0,83			
Cádmio Total	mg/L		0,008	0,002	0,0006	0,0004	0,0009	0,004
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,02	0,006	0,01	0,01	0,03
Cloreto Total	mg/L		54,5	47,9	51	61,7	26	67,7
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,11	0,11	0,15			
Condutividade	µS/cm		524	468	541	578	597	618
Cromo Total	mg/L		0,09	0,07	0,06	0,11	0,09	0,05
DBO (5, 20)	mg/L		67	117	103	115	110	92
DQO	mg/L		167	179	234	297	261	208
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,026	0,34	0,029	0,064	0,036	0,029
Ferro Dissolvido	mg/L					0,3	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,57	2,71	2			
Fósforo Total	mg/L		2,75	2,47	3,29	2,1	3,65	2,29
Manganês Total	mg/L		0,13	0,15	0,15	0,12	0,12	0,14
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		13,3	12,9	21	24,3	20,1	18,5
Níquel Total	mg/L		0,05	0,03	< 0,02	0,07	0,14	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,01	0,02	< 0,004	0,01	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		20,1	20,3	26,4		24,2	36,8
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,1	* 0,2	* 0,1	* 0,5	* 0	0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		232	256	276		356	368
Sol. Total	mg/L		328	344	356	422	426	424
Subst. Tensoat.	mg/L		2,52	1,98	3,68	5,4	4,64	4,6
Sulfato Total	mg/L		27	19,8	25,7	32,1	37,7	31,8
Turbidez	UNT		20,4	9,4	18,1	9,87	31,5	14,1
Zinco Total	mg/L		0,29	0,52	0,4	0,7	0,37	0,29

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		1280000	3200000	7200000	4600000	1100000	28000000
------------	-----------	--	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		16	26,9	11,5	2,65	4,94	1,14
-------------	---------	--	----	------	------	------	------	------

(*) 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