

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TAMT04900

Classe : 04

Ano : 2005

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	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			11h50	11h15	11h40	11h17	10h00	11h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,3	7,4	7,2	7,1	7,3
Temp. Água	°C		23,3	23,4	18,5	18,4	20	23,2
Temp. Ar	°C		24,5	23	20	17,2	20,5	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		19,7	1,9	0,6	0,75	0,53	1,48
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		17,7	47,1	57,2	62,4	60,4	61,7
Cobre Total	mg/L		0,04	0,07	0,1	0,09	0,03	0,18
Condutividade	µS/cm		307	451	541	572	545	553
Cromo Total	mg/L		0,04	0,06	0,09	0,1	0,02	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		17	64	101	111	79	80
DQO	mg/L		62	95	179	221	173	163
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,012	0,019	0,025	0,023	0,017	0,048
Ferro Total	mg/L		14,3	2,4	1,62	1,67	1,58	2,27
Fósforo Total	mg/L		0,19	2,12	2,86	3,43	2,4	2,43
Manganês Total	mg/L		0,22	0,15	0,15	0,13	0,19	0,19
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		6,43	13,1	13,5	22,2	14,7	17,9
Níquel Total	mg/L		0,06	0,03	0,05	0,04	0,02	0,09
Nitrato	mg/L		3,05	0,21	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,13	0,009	0,007	0,01	0,005	0,005
NKT	mg/L		6,92	13,8	17,8	28,7	19,5	20,8
OD	mg/L	mínimo 2	2,9	* 0	* 0	* 0,1	* 0,3	* 0,07
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L		220	256	290	304	272	304
Sól. Total	mg/L		426	318	354	348	344	352
Subst. Tensoat.	mg/L		0,65	2,86	6	5,68	4	3,2
Sulfato Total	mg/L		30,1	29,1	31,5		26	28,5
Turbidez	UNT		80	16,5	32,4	69	39	41,8
Zinco Total	mg/L		0,22	0,26	0,27	0,35	0,14	0,13

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		1300000	580000	6400000	6300000	17000000	5000000
------------	-----------	--	---------	--------	---------	---------	----------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	11,1	17,5	38,8	63,8
-------------	---------	--	---	---	------	------	------	------

(*) 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