

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06636TAMT04500

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tamanduatei - Na ponte transversal à Av. do Estado, na altura do número 4876, divisa dos municípios S. Caetano e Sto. André, próximo ao posto AGIP.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			10h50	10h35	11h00	11h00	10h35	10h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim		Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,3	7,4	7,1	7,3	7,4
Temp. Água	°C		22	24,4	20,4	19,3	20,8	23,4
Temp. Ar	°C		24,5	29	22	17	22,5	27

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		28,3	0,95	0,69	1,01	0,57	0,5
Cádmio Total	mg/L		0,007	< 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		15	71	67,4	74,2	66,2	72
Cobre Total	mg/L		0,13	0,22	0,03	0,09	0,09	0,07
Condutividade	µS/cm		256	638	671	632	626	732
Cromo Total	mg/L		0,05	0,06	0,05	0,02	0,04	0,09
DBO (5, 20)	mg/L		28	84	107	65	23	95
DQO	mg/L		109	179	178	102	127	179
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,023	0,045	0,33	0,57	0,018	0,066
Ferro Total	mg/L		29,6	2,55	2,1	3,03	2,13	1,99
Fósforo Total	mg/L		0,11	2,16	1,45	2,2	1,38	1,53
Manganês Total	mg/L		0,35	0,31	0,23	0,25	0,53	0,25
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		2,21	18,8	12,3	16,3	14,4	15,9
Níquel Total	mg/L		< 0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		2,68	0,25	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,12	0,01	0,007	0,02	< 0,004	0,005
NKT	mg/L		2,93	21,4	16,5	24,1	17,1	17,8
OD	mg/L	mínimo 2	2,1	* 0,1	* 0	* 0,3	* 0,1	* 0,1
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L		216	374	386	482	356	432
Sól. Total	mg/L		646	432	426	482	400	458
Subst. Tensoat.	mg/L		0,71	4,1	3,08	2,64	4,32	2,56
Sulfato Total	mg/L		21,7	39,9	27,3		45	51
Turbidez	UNT		100	21,5	1,14	37,4	35	25,8
Zinco Total	mg/L		0,51	0,28	0,59	0,6	0,27	0,32

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		1200000	550000	2600000	3400000	5400000	6900000
------------	-----------	--	---------	--------	---------	---------	---------	---------

(*) 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