

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04170

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte na Av. Aricanduva

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			11h25	12h05	12h13	11h52	10h55	12h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Preta	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,1	7,2	7,2	7,3	7
Temp. Água	°C		24,2	23,9	20,6	18,3	18,6	23,4
Temp. Ar	°C		24,5	22	22	16	19,2	24,3

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		14,7	3,19	3,41	8,6	5,65	10,5
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		18,5	71,9	73,3	102	105	62
Cobre Total	mg/L		0,03	0,02	0,04	0,1	0,08	0,05
Condutividade	µS/cm		280	567	660	822	799	589
Cromo Total	mg/L		0,02	0,01	0,02	0,07	0,03	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		12	18	25	12	48	27
DQO	mg/L		< 50	57	79	150	133	90
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,007	0,011	0,022	0,026	0,022	0,013
Ferro Total	mg/L		7,86	3,16	3,54	9,55	6,16	9,33
Fósforo Total	mg/L		0,17	1,34	1,05	2,7	0,84	1,56
Manganês Total	mg/L		0,24	0,26	0,22	0,29	0,43	0,39
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		3,62	8,39	11,8	16	14,8	11,7
Níquel Total	mg/L		0,02	0,03	0,02	0,06	0,03	0,04
Nitrato	mg/L		1,79	0,03	1,01	3,69	< 0,004	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,08	0,75	0,05	0,15	< 0,004	0,073
NKT	mg/L		4,3	9,28	13,3	20,7	16,2	14,3
OD	mg/L	mínimo 2	3,8	* 1	* < 0,1	* 0,6	* 0,6	* 0,14
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L		194	332	324	392	446	332
Sol. Total	mg/L		316	374	388	714	654	464
Subst. Tensoat.	mg/L		0,63	3,6	3,36	3,6	3,44	2,28
Sulfato Total	mg/L		29,8	54,8	113		64,9	56,4
Turbidez	UNT		60	15,8	25,4	274	147	56,3
Zinco Total	mg/L		0,11	0,18	0,17	0,55	0,3	0,24

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		620000	63000	1500000	1300000	800000	2300000
------------	-----------	--	--------	-------	---------	---------	--------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	42,8	33,9	10,7	24,8	52
-------------	---------	--	---	------	------	------	------	----

(*) 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