

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06336TIET04150

Classe : 04

Ano : 2005

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	13/01/2005	30/03/2005	11/05/2005	20/07/2005	22/09/2005	17/11/2005
			10h33	10h10	10h30	10h20	10h20	10h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Preta	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,8	7,1	7,2	7,2	7,2
Temp. Água	°C		23,7	24,1	21,5	17,3	20,2	23,7
Temp. Ar	°C		23,8	24,5	20,5	14	19,8	22

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,08	4,12	1,18	2,08	1,63	2,69
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		28,7	44,9	3,3	97,9	54,6	61,7
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	0,02	0,05	0,08	0,06
Condutividade	µS/cm		347	398	672	769	813	694
Cromo Total	mg/L		< 0,01	0,01	0,03	0,05	0,01	0,04
DBO (5, 20)	mg/L		8	15	38	62	35	48
DQO	mg/L		< 50	56	106	151	117	106
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	< 0,003	0,012	0,061	0,029	0,019	0,02
Ferro Total	mg/L		3,64	4,68	2,99	3,2	2,01	3,36
Fósforo Total	mg/L		0,42	0,64	0,97	0,54	1,55	1,54
Manganês Total	mg/L		0,25	0,33	0,25	0,57	0,19	0,38
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		5,7	4,05	13,9	15,7	0,54	11,6
Níquel Total	mg/L		0,02	< 0,02	0,04	0,05	< 0,02	0,05
Nitrato	mg/L		2,29	2,89	0,44	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,09	0,13	0,02	0,01	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		7,45	5,96	15,8	17	26,7	13
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,8	* 0	* < 0,1	* < 0,1	* 0	* 0
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L		266	256	380	378	446	424
Sól. Total	mg/L		306	278	456	554	486	482
Subst. Tensoat.	mg/L		0,71	0,94	2,52	2,4	3,12	3,1
Sulfato Total	mg/L		39,4	< 100	113		78,4	75,9
Turbidez	UNT		30	28,9	27,36	52	20	20
Zinco Total	mg/L		0,16	0,39	0,27	0,54	0,28	0,22

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		270000	54000	2300000	410000	1500000	1220000
------------	-----------	--	--------	-------	---------	--------	---------	---------

(*) 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