

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100PINH04900

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Pinheiros - Próximo à sua foz no Rio Tietê, na Estrutura de Retiro.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			10h25	16h05	11h00	10h45	16h40	10h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7,2	6,9	7	6,9
Temp. Água	°C		23,7	23,9	21,2	18	18,6	24
Temp. Ar	°C		23	20,5	19,5	16	17,4	22,7

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		6,22	2,59	0,87	0,58	0,49	1,05
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		13,2	37,7	39,2	46,6	38,2	42,5
Cobre Total	mg/L		0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01
Condutividade	µS/cm		231	423	485	538	463	461
Cromo Total	mg/L		< 0,01	0,08	0,02	0,03	0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L		9	48	56	87	37	41
DQO	mg/L		< 50	103	130	165	99	95
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,006	0,014	0,024	0,031	0,014	0,016
Ferro Total	mg/L		3,82	2,85	2,25	2,79	5,52	3,78
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	0,97	1,74	2,39	0,24	0,66
Fósforo Total	mg/L		0,2	1,55	1,74	3,01	1,2	1,33
Manganês Total	mg/L		0,14	0,22	0,2	0,26	0,37	0,35
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		3,11	13,3	16,6	21,7	19,6	15,9
Níquel Total	mg/L		0,02	0,1	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		5,7	< 0,2	0,2	2,51	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,23	0,008	0,008	0,11	0,004	0,006
NKT	mg/L		5,1	13,4	18,5	26,4	21,9	18,2
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,7	* 0	* 0	* < 0,1	* < 0,1	* 0,21
Sól. Dissolv. Total	mg/L		154	296	276	288	226	268
Sol. Total	mg/L		186	296	324	320	270	286
Subst. Tensoat.	mg/L		0,71	3,92	6,2	5,12	3,64	3,6
Sulfato Total	mg/L		23,4	18	25,1		15,7	17
Turbidez	UNT		65	24,8	19,3	42	59	38,3
Zinco Total	mg/L		< 0,02	< 0,02	0,08	0,07	0,08	0,07

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		160000	180000	1400000	2600000	3000000	2300000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	64	29,8	3,34	76,6	47,2
-------------	---------	--	---	----	------	------	------	------

(*) 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