

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100PINH04900

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			09h50	09h15	10h00	10h30	10h20	11h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Preta	Preta	Preta	Preta	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7,2	7,7	6,9	7
Temp. Água	°C		24,8	25,3	19,5	21,1	24,2	20
Temp. Ar	°C		24,3	26	21	25	27	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					< 0,1	< 0,1	0,21
Alumínio Total	mg/L		2,21	0,46	0,29			
Cádmio Total	mg/L		0,008	0,0005	0,0001	< 0,0001	0,0002	0,0002
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,008	0,002	0,006	0,007	0,01
Cloreto Total	mg/L		33,6	39,7	43,3	47,3	102	41
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	< 0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,03	0,03	0,03			
Condutividade	µS/cm		404	449	484	552	576	469
Cromo Total	mg/L		0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03	0,01
DBO (5, 20)	mg/L		36	54	35	64	61	61
DQO	mg/L		97	102	108	157	173	135
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,038	0,015	0,018	0,04	0,055	0,03
Ferro Dissolvido	mg/L					0,22	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,47	2,53	1,65			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,48	0,7	2,28	1,84	2,74	1,58
Fósforo Total	mg/L		1,35	1,66	3,28	0,73	2,66	1,84
Manganês Total	mg/L		0,19	0,27	0,2	0,19	0,26	0,15
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		13,5	14,4	22,3	21,8	19,7	16,3
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,009	0,009	< 0,004	0,01	< 0,004	0,006
NKT	mg/L		18,8	18,7	24,4		25,8	27,3
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,1	* 0	* 0	* 0	* 0	0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		196	240	228		312	286
Sól. Total	mg/L		268	268	252	344	366	326
Subst. Tensoat.	mg/L		2,52	1,9	3,6	7,6	4,52	4,36
Sulfato Total	mg/L		26	14,3	< 10	11,3	20,9	20,6
Turbidez	UNT		23,9	11,4	808	6,83	11,4	12,3
Zinco Total	mg/L		0,07	0,16	0,05	0,09	0,12	0,09

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		940000	1800000	1400000	730000	420000	21000000
------------	-----------	--	--------	---------	---------	--------	--------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	32,8	35,2	0,304	6,7	
-------------	---------	--	---	------	------	-------	-----	--

(*) 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