

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100PINH04100

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Pinheiros - Na Usina Elevatória de Pedreira, no centro do canal

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			11h45	11h05	10h30	10h45	10h40	10h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Preta	Verde	Cinza	Marrom	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,1	6,9	7	6,9	7,1
Temp. Água	°C		31,3	26	25,2	23,3	19,1	29,7
Temp. Ar	°C		26,5	21	19,5	21	21,5	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L				0,2	0,15	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		2,02	4,8				
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	0,0008	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,001
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,03	0,006	0,009	< 0,002	0,03
Cloreto Total	mg/L		23,4	15	24,2	15,8	25,5	31
Cobre Dissolvido	mg/L				0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,06				
Condutividade	µS/cm		272	254	269	239	304	338
Cromo Total	mg/L		0,02	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,09
DBO (5, 20)	mg/L		15	16	9	16	28	109
DQO	mg/L		< 50	69	51	64	58	229
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	< 0,003	0,009	< 0,003	0,006	0,004	0,01
Ferro Dissolvido	mg/L				< 0,1	< 0,1	0,25	< 0,1
Ferro Total	mg/L		6,96	13,8				
Fósforo Total	mg/L		0,39	0,72	0,46	0,19	0,71	3,42
Manganês Total	mg/L		0,23	0,3	0,11	0,18	0,17	0,51
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		5,14	6,15	3,87	5,51	6,72	9,75
Níquel Total	mg/L		< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04
Nitrato	mg/L		< 0,2	< 0,2	0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,004	< 0,004	0,04	0,007	0,01	< 0,004
NKT	mg/L		6,72	23,5	4,33	6,25	10,3	25,6
OD	mg/L	mínimo 2	* 1,8	* 0,4	3,1	* 0	* 0,5	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		160	< 100	134		172	221
Sol. Total	mg/L		202	292	178	< 100	252	604
Subst. Tensoat.	mg/L		0,08	1,03	0,39	2,3	0,78	3,9
Sulfato Total	mg/L		18,5	15	< 10	15,7	11,4	< 10
Turbidez	UNT		5,4	35,4	6,6	28,3	68,7	123
Zinco Total	mg/L		0,17	0,15	0,05	0,08	0,06	0,67

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		47000	3600000	15000	170000	40000	370000
------------	-----------	--	-------	---------	-------	--------	-------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	0	0	0	23,7
-------------	---------	--	---	---	---	---	---	------

(*) 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