

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100NINO04900

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Ribeirão dos Meninos - Ponte da Av. do Estado, na divisa dos municípios de São Paulo e São Caetano do Sul.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	29/03/2006	18/05/2006	12/07/2006	27/09/2006	22/11/2006
			11h02	10h35	09h55	10h29	10h30	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4
Temp. Água	°C		25,5	21,2	20,5	20,1	20,5	22,5
Temp. Ar	°C		27,9	21	23	20,5	21	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L				0,26	< 0,1	< 0,1	0,23
Alumínio Total	mg/L		0,72	11				
Cádmio Total	mg/L		0,007	0,004	0,002	0,005	0,0004	0,006
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,06	0,01	0,01	0,011	0,011
Cloreto Total	mg/L		57,5	7,55	71,3	70,4	86,5	73,9
Cobre Dissolvido	mg/L				0,02	< 0,01	0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,03	0,12				
Condutividade	µS/cm		475	137,5	616	550	634	641
Cromo Total	mg/L		0,04	0,03	0,04	0,1	0,03	0,02
DBO (5, 20)	mg/L		34	7	82	62	62	37
DQO	mg/L		75	< 50	154	118	135	128
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,009	0,01	0,033	0,041	0,016	0,022
Ferro Dissolvido	mg/L				0,33	< 0,1	< 0,1	0,14
Ferro Total	mg/L		1,95	14				
Fósforo Total	mg/L		1,36	0,18	2,57	1,36	2,29	2,19
Manganês Total	mg/L		0,15	0,12	0,18	0,16	0,15	0,17
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		10	0,93	20,4	12,4	13,7	5,36
Níquel Total	mg/L		0,03	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02	0,03
Nitrato	mg/L		1,03	0,98	2,35	2,48	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,19	0,05	< 0,004	0,22	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		12,7	1,71	21,6	17,3	16,1	13,2
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,8	5,8	* 0	* 0,8	* 0,8	* 0,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L		236	100	336		348	328
Sol. Total	mg/L		264	638	394	362	398	410
Subst. Tensoat.	mg/L		2,3	0,19	3,56	3,28	2,36	2,48
Sulfato Total	mg/L		40,1	11,4	31,4	31,2	38,7	28,8
Turbidez	UNT		0,9	79,3	22,4	7,5	30,2	2
Zinco Total	mg/L		0,25	0,33	0,51	0,3	0,37	0,27

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		17000000	250000	730000	910000	1700000	3900000
------------	-----------	--	----------	--------	--------	--------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	11,3	3,56	7,8	12,7
-------------	---------	--	---	---	------	------	-----	------

(*) 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