

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100NINO04900

Classe : 04

Ano : 2005

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	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			10h30	10h15	10h40	10h30	10h20	10h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,2	7,4	7	7,2	7,2
Temp. Água	°C		22,3	25	21,8	19,4	21,4	23,1
Temp. Ar	°C		24,5	28	22	17	22	27,3

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		16,5	0,76	1,32	1,13	0,75	0,63
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		15,3	84,7	76,8	73,8	69	75,7
Cobre Total	mg/L		0,07	0,06	0,15	0,05	0,09	0,05
Condutividade	µS/cm		243	596	579	597	542	631
Cromo Total	mg/L		0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04
DBO (5, 20)	mg/L		15	57	51	91	40	19
DQO	mg/L		56	148	135	207	137	139
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,037	0,022	0,017	0,073	0,01	0,061
Ferro Total	mg/L		12,4	1,86	2	2,68	1,62	1,87
Fósforo Total	mg/L		0,51	2,7	1,46	2,96	2,16	2,66
Manganês Total	mg/L		0,15	0,2	0,16	0,17	0,37	0,18
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		2,52	13,5	11,9	14,4	13,4	13,7
Níquel Total	mg/L		0,03	0,12	< 0,02	0,03	0,04	0,04
Nitrato	mg/L		4,05	0,44	5,75	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,17	0,02	0,23	0,02	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		3,84	15,3	13,7	24	16,6	15,1
OD	mg/L	mínimo 2	4,4	* 0,2	7	* 0,4	* 1	* 0,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L		136	352	188	388	304	350
Sol. Total	mg/L		324	364	238	472	366	390
Subst. Tensoat.	mg/L		0,55	3,6	3,12	4,12	4,28	2,32
Sulfato Total	mg/L		18,5	32,3	28,5		27,7	15,8
Turbidez	UNT		50	19,7	1,31	61	43	31,6
Zinco Total	mg/L		0,2	0,27	0,28	0,38	0,32	0,39

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		71000	560000	2600000	4200000	9100000	4500000
------------	-----------	--	-------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	50,5	3,65	24,6	0	39,6
-------------	---------	--	---	------	------	------	---	------

(*) 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