

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10669SORO02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Sorocaba - Ponte Pinga-Pinga, na Av. Marginal, na cidade de Sorocaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/01/2006	09/03/2006	16/05/2006	13/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			14h20	14h00	14h30	11h20	13h00	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela		Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	7,1	7,1	6,8	7	6,8
Temp. Água	°C		25	30	24,3	22	22	22,1
Temp. Ar	°C		32	33,2	28,5	29	31,4	28,1

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,12	* 0,12	* 0,14	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,67	0,94				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,003	0,004	0,002	< 0,002	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	14,2	14,5	10,4	12,6	14	18
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		158	195	116	139	130	158
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 7	* 9	* 8	* 6	* 10	* 13
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,004	< 0,003	< 0,003	* 0,005
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,84	0,83				
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,21	0,41	0,15	0,14	0,19	* 18
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,18	* 0,28	0,08	* 0,13	* 0,23	* 0,41
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,14	0,07	0,07	0,05	0,08
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,97	1,61	1,09	1,2	1,6	2,72
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,22	0,34	0,25	0,37	0,3	0,23
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
NKT	mg/L		2,7	3,41	1,4	1,72	2,18	4,14
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,3	* 2,4	6	6,4	* 3,5	* 3,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	95,4	110,2	73	89,2	97,8	98,8
Sól. Total	mg/L		108,4	143,2	90	115,2	104,8	144,8
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,54	* 0,56	0,33	0,19	0,28	0,28
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	6,2	40	13	23	7,3	21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	* 0,19	0,05	0,03	< 0,02	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 96000	* 750000	* 73000	* 50000	* 420000	* 1120000
------------	-----------	-------------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

(*) 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