

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10669SORO02200

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Sorocaba - Ponte na estrada municipal que liga Sorocaba à rodovia Castelo Branco, em Itavuvu.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/01/2005	10/03/2005	17/05/2005	14/07/2005	14/09/2005	24/11/2005
			14h00	11h30	13h20	14h10	14h00	11h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Cinza	Cinza	Amarela	Amarela	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,9	6,8	6,8	6,8	6,9
Temp. Água	°C		24	25	22	18	20	25
Temp. Ar	°C		27	32	28	26	19	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,06	1,04	0,25	0,41		1,23
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,4	21,6	14,5	13,5	17,6	13
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		170	218	170	167	191	181
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	* 10	4	4	* 6	* 6
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003
Ferro Total	mg/L		2,32	2,15	< 0,1	0,5	2,05	1,67
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,83	0,47	0,28	0,3	0,45	0,4
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	* 0,33	* 0,2	* 0,22	0,07	* 0,23
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	* 0,11	0,09	0,03	* 0,12	* 0,11
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,2	2,24	1,99	1,55	* 4,12	1,41
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,4	0,3	1,44	1	0,29	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,01	0,07	0,06	0,04	0,06
NKT	mg/L		1,74	2,97	2,75	2,31	4,56	2,31
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,4	* < 0,1	* 1,4	* 1,7	* 1,2	* 0,2
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	111,8	148,7	100	101,8	124,8	112,4
Sol. Total	mg/L		131,8	158	106	116,6	146,8	134,4
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,23	* 0,69	0,41	0,29	0,45	0,48
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	15,6	21,4	15,6		18,3	16,6
Turbidez	UNT	máximo 100	32	20	6,6	9,9	16	25
Urânio Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	* 68000	* 68000	* 14000	* 16000	* 72000
------------	-----------	-------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

(*) 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