

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10653SOMI02850

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Sorocamirim - Ponte na estrada do Cangüera, na captação da SABESP de São Roque

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	26/01/2006	14/03/2006	30/05/2006	25/07/2006	19/09/2006	09/11/2006
			12h20	14h40	12h20	13h00	14h30	12h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Transparente	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	7,2	6,4	6,7	6,5	6,9
Temp. Água	°C		24	27	20	15	18	20
Temp. Ar	°C		28	32	26,2	28	25	24,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			0,1	* 0,23	* 0,23	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,03	0,87				
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,3	4,86	7,13	10,6	3,7	7,92
COD	mg/L		6,07	6,58	2,66	2,66	5,22	4,96
Condutividade	µS/cm		95,6	72,7	92,7	122	48,7	106
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	< 2	3	5	< 2	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	0,19	0,23	* 0,71
Ferro Total	mg/L		3,04	1,79				
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,23	0,31	< 0,12	< 0,12	< 0,1	< 0,1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,04	0,03	0,04	* 0,13	0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,15	0,03	0,47	2,12	0,03	0,25
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,86	0,41	2,47	2,54	0,24	1,41
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,004	0,05	0,1	< 0,004	0,09
NKT	mg/L		0,52	0,81	0,58	2,54	0,66	0,59
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 3,7	5,4	6,3	8,2	* 4,8
Pot. Form. THM	µg/L		423		201	308		500
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	66,6	63,8	73,4	87	50,2	88
Sol. Total	mg/L		97,6	70,8	76,4	88	103,2	96
Turbidez	UNT	máximo 100	20	9,7	9,5	12	60	15

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	208	63	92	340	* 1340	460
------------	-----------	-------------	-----	----	----	-----	--------	-----

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30			0,8	0,38	1,96	< 0,54
Feofitina-a	µg/L				1,26	2,02	4,53	1,71
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000			160	63	0	136

(*) 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