

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10653SOMI02850

Classe : 02

Ano : 2005

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	27/01/2005	15/03/2005	31/05/2005	26/07/2005	20/09/2005	10/11/2005
			09h50	12h40	15h30	14h30	14h30	12h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,5	6,7	6,8	6,8	6,8
Temp. Água	°C		20	22	18	15	18	18
Temp. Ar	°C		17	24	27	22	22	18

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,31	5,95	3,05	0,59	0,67	0,96
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,21	4,46	4,67	7,8	8,08	4,98
COD	mg/L				6,15	4,55	4,34	6,12
Condutividade	µS/cm		62,2	67,2	70,8	102	93,9	95,7
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	3	< 2	4	3	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Total	mg/L		2,74	3,81	1,94	1,26	1,36	2,31
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,19	0,13	0,15	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	* 0,13	0,07	0,04	0,07	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,07	0,02	0,05	0,05	0,05
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,09	< 0,03	0,56	0,19	0,27
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,44	< 0,2	1,18	1,91	1,03
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	0,02	0,009	0,05	< 0,004	0,03
NKT	mg/L		0,28	0,6	0,34	0,85	0,67	0,82
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 2,8	5,1	5,7	5,7	5,3
Pot. Form. THM	µg/L				366	183		594
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	50,7	83,8	55,7	69,2	68,6	70,2
Sol. Total	mg/L		67,2	120,8	65,2	83,2	83,6	81,2
Turbidez	UNT	máximo 100	22	45	29	17	10,2	16

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	116	* 4200	116	620	348	232
------------	-----------	-------------	-----	--------	-----	-----	-----	-----

(*) 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