

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10345SOIT02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório Itupararanga - No meio do corpo central, lado esquerdo da Praia do Escritório, em frente a uma ilha.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	13/01/2005	08/03/2005	03/05/2005	19/07/2005	28/09/2005	16/11/2005
			14h10	15h55	13h45	14h00	14h00	14h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,4	6,8	7	7,4	7,5
Temp. Água	°C		27	27	22	18	19	25
Temp. Ar	°C		32	30	27	18	20	34

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,37	0,32	0,3	0,2	0,14	0,2
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005			* 0,007		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			i < 0,1		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	9,73	7,56	7,1	7,78	8,2	10,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
Condutividade	µS/cm		86,4	53,5	78,5	82,2	79,1	88,2
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	3	< 2	< 2	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003			< 0,003		
Ferro Total	mg/L		0,59	0,79	0,93	0,4	0,15	0,17
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	0,008	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	0,02	0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,01	0,06	0,03	0,03	0,02
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,23	0,09	0,24	< 0,03	0,18
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,3	0,25	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	0,01	< 0,004	0,01	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,27	0,38	0,65	0,3	< 0,03	0,29
OD	mg/L	mínimo 5	6,5	7,2	* 4,9	7,1	7,8	7,4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	62,8	63	68	61,6	59,4	59,6
Sol. Total	mg/L		66,8	63,8	70,4	61,6	66,4	59,6
Sol. Volátil Total	mg/L		22	25,8	26,8	28	24,4	16,8
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,1	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	3,3	3,6	3,9	3,6	2,9	2,2
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	6	1	< 1	2	2	1
------------	-----------	-------------	---	---	-----	---	---	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,61	3,69	1,67	4,17	10,11	1,87
Feofitina-a	µg/L		3,45	3,37	4,41	3,45	3,56	2,81
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	19530	11350	1780	1200	3281	12571

(*) 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