

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10345SOIT02100

Classe : 02

Ano : 2006

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	12/01/2006	07/03/2006	02/05/2006	18/07/2006	27/09/2006	13/11/2006
			15h40	12h00	10h40	12h10	14h20	13h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Transparente	Transparente	Transparente	Transparente		
pH	U.pH	entre 6 e 9	8	7,1	7,4	7,4	7,4	7,2
Temp. Água	°C		27	26	23,1	19,9	21,8	19,1
Temp. Ar	°C		32	27	27,3	28	25,8	21,6

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,21	< 0,1	* 0,17
Alumínio Total	mg/L		0,46	< 0,1	0,13			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001				< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01				< 0,002		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	8,53	6,73	6,34	8,64	11,7	10,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		
Condutividade	µS/cm		76,8	75,2	70	52,3	83,9	80,2
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	2	< 2	< 2	2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003				< 0,003		
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,19	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,48	0,28	0,82			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	0,01	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,09	* 0,07	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,005	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002				< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,15					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,11	0,13	0,07	0,05	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025				< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,22	0,28	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,48	0,76	0,47	0,39	0,86	0,31
OD	mg/L	mínimo 5	6	6,5	6,7	7,7	8	6,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	56,4	55,6	56,6	56,6	59,8	65,2
Sol. Total	mg/L		60,4	59,6	61,6	57,6	66,8	71,2
Sol. Volátil Total	mg/L		23,2	22	20	15,6	22	53,6
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	7,2	2,3	4,8	2,5	5	2,9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18				0,06		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	16	11	< 1	1	< 1	< 1
------------	-----------	-------------	----	----	-----	---	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	8,42	4,68	9,89		4,85	0,67
Feofitina-a	µg/L		4,68	2,43	4,89		5,62	10,44
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	* 75000	25000	35530	24400	* 268000	9509

(*) 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