

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10717SOIT02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório Itupararanga - Próximo a barragem, na estrada que liga Ibiúna a Votorantim.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	13/01/2005	08/03/2005	03/05/2005	19/07/2005	28/09/2005	16/11/2005
			13h15	13h40	15h45	11h30	12h10	11h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Cinza	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	7,1	7,1	6,9	7,4	7,2
Temp. Água	°C		26	26	21	18	20	23
Temp. Ar	°C		31	33	23	18	21	32

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,36	0,22	0,13	0,32	0,4	0,16
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,007			* 0,008		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			i < 0,1		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10,8	9,4	8,1	7,56	7,24	9,08
Cobre Total	mg/L		< 0,01			< 0,01		
COD	mg/L		4,72	5,75	5,24	5,08	4,96	3,17
Condutividade	µS/cm		91,6	83,6	82,2	82	75,6	81,4
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			< 0,003		
Ferro Total	mg/L		0,12	0,25	0,49	0,34	0,18	< 0,1
Fosf. Orto Sol.	mg/L		< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,008	0,01	0,08	0,02	0,01	0,02
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,08	0,08	0,21	0,03	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,23			< 0,02		
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,26	0,33	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	0,01	0,005	0,01	< 0,004	0,05
NKT	mg/L		0,28	0,31	0,49	0,33	0,1	0,3
OD	mg/L	mínimo 5	6,9	6,9	6,8	8	8,2	7,8
Pot. Form. THM	µg/L		157		274	212		175
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	59,8	59,6	63,2	62	54,8	55
Sol. Total	mg/L		63,8	60,2	64,4	62	64,8	56
Sol. Volátil Total	mg/L		18	21,6	29,6	28	22	28,8
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	2,6	2,6	2,3	3,1	4,3	1,8
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02			< 0,02		

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	49	< 1	< 1	1	1	< 1
------------	-----------	-------------	----	-----	-----	---	---	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,53	1,17	1,04	1,61	3,34	1,6
Feofitina-a	µg/L		0,5	1,99	2,08	1,96	1,25	1,2

(*) 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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10717SOIT02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório Itupararanga - Próximo a barragem, na estrada que liga Ibiúna a Votorantim.

N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	50000	15507	11600	250	8190	2700	40800
--------------------	------------	--------	-------	-------	-------	-----	------	------	-------

(*) 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