

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10224TIBB02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, a jusante da confluência - Braços Tietê e Piracicaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	20/01/2005	15/03/2005	11/05/2005	21/07/2005	15/09/2005	29/11/2005
			12h50	10h10	10h15	11h05	10h00	10h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	8,3	7,2	7,3	7,1	7
Temp. Água	°C		26,7	26,8	23,4	19,5	21,2	24,3
Temp. Ar	°C		24	24,5	25	18,9	21	24,5
Transparência	m					1,8	1,5	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,12	1,93	0,41	0,13		0,17
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	22,1	13,5	16,1	18,9	27,5	27
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		256	173	184	207	266	282
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	4	< 3	3	* 7	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		< 0,1	1,07	0,32	0,13	< 0,1	0,2
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,05	0,04	0,01	0,02	0,07	0,07
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,1	* 0,15	* 0,06	* 0,05	* 0,13	* 0,14
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,01	0,03	0,04	* 0,27	* 0,18
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1		< 0,03				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,06		0,06	0,08	0,08	0,52
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	4,2	0,62	0,43	1,13	3,93	0,22
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,18	0,02	0,02	0,05	0,24	* 3,58
NKT	mg/L		0,75	0,95	0,59	0,5	1,2	1,79
OD	mg/L	mínimo 5	5,4	8,7	6,1	5,84	6,39	6,12
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 1	140	140	140	196	198
Sol. Total	mg/L		196	142	148	150	198	208
Sol. Volátil Total	mg/L		46	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	25,4	18,9	20		22,6	23,8
Turbidez	UNT	máximo 100	2,3	29,3	4,9	5,9	4,4	4,52
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1	2	< 1	< 1	< 1	4
------------	-----------	-------------	-----	---	-----	-----	-----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	8,29	56,94	4,09	12,83	23,43	19,1
-------------	------	-----------	------	-------	------	-------	-------	------

(*) 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 : 01SP10224TIBB02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, a jusante da confluência - Braços Tietê e Piracicaba.

Feofitina-a	µg/L		8,18	24,46	5,98	9,73	21,7	11,38
-------------	------	--	------	-------	------	------	------	-------

(*) 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