

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP05618PCBP02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Braço do Rio Piracicaba - Ponte na rodovia SP-191, no trecho que liga Santa Maria da Serra a São Manuel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	15/03/2005	10/05/2005	19/07/2005	26/09/2005	22/11/2005
			10h15	10h30	10h20	10h45	11h15	10h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Verde	Amarela	Amarela	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7	7,3	7,1	7,4	9
Temp. Água	°C		28	27,4	23,4	19,9	20,5	26,5
Temp. Ar	°C		26	28,1	23,8	17,8	20,1	31,4

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		4,85	6,72	2,29	1,46	0,4	0,57
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,008	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	10,3	9,26	9,8	13,5	20,8	19,4
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		161	146	147	188	266	264
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	60	* 79,8	50,7	33,1	14,4	25,7
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	2	2	2	2	3
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	* 0,006
Ferro Total	mg/L		2,03	3,21	1,48	0,83	0,18	0,59
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,05	0,06	0,1	0,06	0,04	< 0,02
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,1	* 0,1	* 0,1	* 0,1	* 0,04	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,04	0,04	0,04	0,02	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5						* 2
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,05	0,3	0,2	< 0,05	0,4	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,8	2	1	1,8	0,8	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,01	< 0,005	< 0,005	0,02	0,05
NKT	mg/L		0,2	0,5	0,2	< 0,05	1	3
OD	mg/L	mínimo 5	5,5	5,2	6,4	6	6	9,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	236	147	116	134	157	179
Sol. Total	mg/L		265	154	123	137	161	194
Sol. Volátil Total	mg/L		21	43,8	26,3	29,9	34,5	53,9
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	27,1	26,2	14,2	28,9	35,9	38,3
Turbidez	UNT	máximo 100	35	49	20	12	4,1	10
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1,8	4	4,5	< 1,8	< 1,8	< 1,8
------------	-----------	-------------	-------	---	-----	-------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico			Não Tóxico			Não Tóxico
------------	---	------------	--	--	------------	--	--	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	45,98	2,14	7,12	2,41	11,23	43,04
-------------	------	-----------	-------	------	------	------	-------	-------

(*) 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 : 01SP05618PCBP02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Braço do Rio Piracicaba - Ponte na rodovia SP-191, no trecho que liga Santa Maria da Serra a São Manuel.

Feofitina-a	µg/L		6,79	2,36	12,24	2,46	3,74	45,29
-------------	------	--	------	------	-------	------	------	-------

(*) 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