

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP05618PCBP02500

Classe : 02

Ano : 2006

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	23/01/2006	14/03/2006	09/05/2006	24/07/2006	26/09/2006	21/11/2006
			12h15	11h45	10h55	10h50	10h55	11h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Marrom	Amarela	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	* 9,1	7,1	7,2	8,2	7,5	9
Temp. Água	°C		30,6	29,1	23,3	22,9	22,8	26,1
Temp. Ar	°C		33,8	35	25,8	25,9	27,7	26,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,19	< 0,1	* 0,13
Alumínio Total	mg/L		2,12	4,39	1,75			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,003	0,005	0,003	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10,6	8,75	9,89	19,1	28	28
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,01			
Condutividade	µS/cm		153	137	148	255	284	325
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	28,2	25,8	45,5	20,1	10	15
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	2	2	5	3	2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,13	< 0,1	* 0,83
Ferro Total	mg/L		1,16	2,64	1,54			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,02	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,1	* 0,11	0,03	* 0,1	* 0,06	* 0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,07	0,05	0,03	0,03	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,2					< 0,05
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1				0,5		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,12	0,08		0,5	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,9	1,23	0,76	1	1	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,01	< 0,004	0,02	0,09	0,09
NKT	mg/L		0,3	0,93	0,47	0,6	0,8	0,09
OD	mg/L	mínimo 5	9,6	* 4,3	5,2	9,3	6,8	8,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	107	151	120	172	214	209
Sol. Total	mg/L		121	163	123	178	226	228
Sol. Volátil Total	mg/L		34,8	45,5	40,3	45,3	38	38
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	21,6	20,9	20,4	39	55	55
Turbidez	UNT	máximo 100	22	60	24	14,1	9	14
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,08	< 0,02	0,06	0,05	0,05	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1,8	1,8	< 1,8	< 1,8	1,8	2
------------	-----------	-------------	-------	-----	-------	-------	-----	---

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	* 54,8	3,21	2,94	* 33,42	14,97	20,98
Feofitina-a	µg/L		1,66	1,28	1,55	7,75	5,61	25,17

(*) 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