

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535PCAB02220

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracica-Mirim, na captação de Piracicaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	23/01/2006	14/03/2006	09/05/2006	24/07/2006	26/09/2006	21/11/2006
			09h30	13h50	13h40	12h55	13h00	13h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Marrom	Verde	Amarela	Cinza	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	6,7	7	7,1	7,1	7,1
Temp. Água	°C		30	30,4	22,1	22,1	24	26,5
Temp. Ar	°C		27,6	34,1	28,9	30,9	28,9	28,9
Transparência	m		0,5	0,2	0,8	1	0,6	0,4

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,16		< 0,1
Alumínio Total	mg/L		2,67	3,2	0,37			
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	0,003	< 0,002	0,003	0,003	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	18,4	11,9	20	26,9	32	34
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01		* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,03			
COD	mg/L		6,22	6,25	7,11	5,04	8,48	6,14
Condutividade	µS/cm		253	169	259	400	378	433
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	20,6	30,7	22,3	22,2	20	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	4	3	4	4	5
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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,17		* 0,45
Ferro Total	mg/L		1,97	3,02	0,9			
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	1,15	0,37	0,22	0,25	0,27	0,26
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,1	0,08	0,18	0,3	0,2	0,2
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	* 0,2	* 0,24	* 0,4	* 0,4	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,06	0,09	* 0,13	0,09	* 0,15
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	i < 0,001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1	0,68	1,18	2	1	0,8
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	1,14	1,13	1	1	0,7
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,2	0,12	0,27	0,2	0,1	0,1
NKT	mg/L		1	1,39	1,62	2	2	0,9
OD	mg/L	mínimo 5	* 2	* 3,4	* 2,6	* 2,1	* 2,9	* 0,6
Pot. Form. THM	µg/L		49,3		337	314		713
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	165	155	168	256	258	252
Sol. Total	mg/L		184	221	173	263	274	281
Sol. Volátil Total	mg/L		44,6	63,9	49,6	59,6	43	39
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	0,08	0,15	0,43	0,19	0,45
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	32,2	16	36,3	69,2	108	69
Turbidez	UNT	máximo 100	16	42	7,2	7,3	8	28
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,09	0,03	* 0,22	0,07	0,03	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	* 17000	* 13000	* 17000	* 7900	* 49000
------------	-----------	-------------	---	---------	---------	---------	--------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

(*) 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 : 00SP05535PCAB02220

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Margem esquerda, 2,5 Km a jusante da foz do Rib. Piracica-Mirim, na captação de Piracicaba.

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	17,91	2,29	0,53	4,28	6,41	10,69
Feofitina-a	µg/L		3,42	1,45	3,21	3,21	5,18	8,02
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	24200	1880	2771	3739	746	2409

(*) 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