

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05165PCAB02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Junto à captação de água de Americana, na localidade de Carioba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	21/03/2006	16/05/2006	25/07/2006	20/09/2006	29/11/2006
			11h20	14h00	11h15	10h30	10h30	10h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Verde	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	6,8	7,2	7,1		7
Temp. Água	°C			28,1	21,5	19,7	23,8	25,9
Temp. Ar	°C		30,3	31,1	26,5	24,8	26,1	24,1
Transparência	m		30,5	0,4	1,3	1,4	1,3	0,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,14	* 0,2	< 0,1	
Alumínio Total	mg/L		4,44	1,23				9,88
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001		0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,003	0,006	< 0,002	0,004	0,008
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,02	8,08	7,56	13,3	17	21
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,01			
COD	mg/L		7,07	5,08	2,84	2,65	5,91	4,69
Condutividade	µS/cm		118	133	146	228	257	284
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	22	38,8	13	12,4	20	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	3	2	3	3	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,004	* 0,004	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,1	0,15	< 0,1	* 1,46
Ferro Total	mg/L		2,72	2,22				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,06	< 0,007	0,04	0,06	0,08	0,1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,02	* 0,13	0,05	* 0,3	0,1	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	* 0,22	0,05	0,07	0,08	* 0,15
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	* 0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L						1	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,4	0,24	0,35	0,5		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	1	0,88	1,39	2	1	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,07	0,03	0,07	0,1	0,1	0,1
NKT	mg/L		0,5	1,57	0,54	0,8	1	0,6
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,6	* 3,1	7,5	5,7	* 4,4	* 0,9
Pot. Form. THM	µg/L		358		278	280		369
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	106	130	101	159	189	187
Sol. Total	mg/L		144	171	105	164	207	250
Sol. Volátil Total	mg/L		34,4	58,4	36,8	30,8	62	33
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	0,13	0,09	0,11	< 0,08	0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250		19,4	18,5	36,9	52	52
Turbidez	UNT	máximo 100	41	39	7,3	6	7	66
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,08	* 0,27	< 0,02	0,05

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	790	* 7900	21	20	230	* 33000
------------	-----------	-------------	-----	--------	----	----	-----	---------

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 : 00SP05165PCAB02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Junto à captação de água de Americana, na localidade de Carioba.

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	4,58	1,07	< 0,01	4,54	1	4,54
Feofitina-a	µg/L		3,97	1,36	1,87	4,81	4,61	6,12
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	3370	272	166	14567	573	633

(*) 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