

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05165PCAB02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	25/01/2005	22/03/2005	17/05/2005	26/07/2005	20/09/2005	29/11/2005
			10h25	11h00	11h00	10h50	10h45	10h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	7,2	7	6,9	7,1	7
Temp. Água	°C		26,2	25,3	25,5	20,1	24,1	25,6
Temp. Ar	°C		25,8	25,6	29,1	22,4	23,7	28,4
Transparência	m				1,2	1,1	1,4	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		11,8	12,3	0,61	0,42	0,43	2,07
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	11,4	6,17	9,08	9,94	12,4	8,84
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01
COD	mg/L		4,44	4,47	4,76	6,23	9,46	5,88
Condutividade	µS/cm		111	106	162	166	222	169
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 90	64,6	17	14,3	15,9	20,5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	4	2	2	3	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	< 0,003
Ferro Total	mg/L		6,46	6,38	0,84	0,72	0,75	1,99
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,09	0,07	0,06	0,1	0,08	0,1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 8	* 2	* 0,2	0,1	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	* 0,11	0,08	* 0,11	0,06	0,06
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,3	0,09	0,3	0,3	< 0,05	0,1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	2	1	2	3	1	0,8
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,2	0,06	0,07	0,08	0,01	0,07
NKT	mg/L		0,3	0,09	0,3	0,3	0,3	0,1
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	5,1	5,1	5,7	* 3,9	* 2,6
Pot. Form. THM	µg/L		417		191	162		345
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	110	125	116	124	149	148
Sol. Total	mg/L		184	177	121	132	155	172
Sol. Volátil Total	mg/L		48,5	48,7	29,4	26	43,2	53,2
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,15	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	14,7	17,2	21,8	22,9	35,1	25,9
Turbidez	UNT	máximo 100	66	63	6,3	6,1	7,5	21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,05	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 2200	230	920	220	790
------------	-----------	-------------	--------	--------	-----	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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 : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,61	< 0,01	1,07	0,58	2,41	2,94
Feofitina-a	µg/L		1,02	4,81	1,37	1,34	2,09	3,05
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	778	536	1940	794	1298	2070

(*) 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