

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535CRUM02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Corumbataí - Na captação de Piracicaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2005	29/03/2005	03/05/2005	25/07/2005	19/09/2005	16/11/2005
			09h10	09h10	09h35	09h30	09h35	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Amarela	Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,7	6,9	7	7,1	6,9
Temp. Água	°C		25	25,2	20,1	20,5	24,4	26,4
Temp. Ar	°C		24,3	24,8	23,6	19,3	27,9	32,9
Transparência	m				0,5	0,7	0,5	0,85

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		33,4	7,59	1,12	0,42	1,45	0,67
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	7	4,51	6,45	8,2	6,84	12,7
Cobre Total	mg/L		0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
COD	mg/L		6,79	5,37	4,95	4,25	3,61	2,9
Condutividade	µS/cm		108	112	127	141	127	168
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	34,8	21,5	12,9	24,1	16
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	3	4	* 6	5	3
DQO	mg/L		88	< 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		19,6	6,75	1,77	1,28	2,07	0,96
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	* 0,3	* 0,3	* 0,3	* 0,2	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	* 0,16	0,06	* 0,19	* 0,12	0,09
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	0,4	0,8	0,6	0,1	3
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	0,8	1	2	0,6	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,1	0,05	0,1	0,09	0,1	1
NKT	mg/L		0,5	0,5	0,8	0,6	0,1	1
OD	mg/L	mínimo 5	5,5	6,3	6,8	* 4,8	* 4,8	5,1
Pot. Form. THM	µg/L		594		183	215		206
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	253	128	90,2	115	94,8	128
Sol. Total	mg/L		638	187	101	131	118	140
Sol. Volátil Total	mg/L		124	60,5	24	24,7	32,8	46,2
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,08	< 0,08	0,13	0,09	0,19	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	25	20,4	19,4	19,2	17,3	26,4
Turbidez	UNT	máximo 100	* 284	50	17	8,4	21	8
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,03	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 11000	* 7900	* 4900	* 7000	* 2300	700
------------	-----------	-------------	---------	--------	--------	--------	--------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico			* Crônico			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 : 00SP05535CRUM02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Corumbataí - Na captação de Piracicaba.

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,67	< 0,01	1,07	1,34	4,55	3,48
Feofitina-a	µg/L		4,81	2,9	1,74	2,6	2,75	5,7
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	0	117	18	1727	620	509

(*) 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