

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535CRUM02500

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Corumbataí - Na captação de Piracicaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2006	28/03/2006	02/05/2006	05/07/2006	19/09/2006	07/11/2006
			09h30	09h40	09h30	09h20	09h30	09h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,1	7,2	7,1	7	6,9
Temp. Água	°C		25,3	27,1	22,8	17,7	22,2	26,3
Temp. Ar	°C		26,7	28,9	25,7	19	23,8	28,9
Transparência	m		0,1	0,25	0,7	0,95	0,5	0,6

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,15	* 0,13	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		10,1	1,47	0,58			
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	0,008	0,004	0,01	0,003	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,51	5,65	5,44	7,13	15	12
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				< 0,009	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,02	51			
COD	mg/L		4,31	5,09	3,59	2,49	5,72	3,33
Condutividade	µS/cm		134	124	133	134	177	163
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	26,9	25,5	10,2	8,4	15	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	2	3	* 6	* 8	2
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				0,11	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		8,02	2,74	1,79			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 0,2	0,09	* 0,13	* 0,3	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,23	0,09	0,07	* 0,11	* 0,16	* 0,11
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	i < 0,002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,4	0,27	0,43	1,06	2	1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	* 1,44	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,6	0,81	0,8	1,09	0,8	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,1	0,05	0,12	0,15	0,2	0,2
NKT	mg/L		0,7	1,63	0,56	1,67	2	1
OD	mg/L	mínimo 5	5,1	5,6	6,1	6	* 3,1	* 4,2
Pot. Form. THM	µg/L		313		229	266		283
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	143	121	88,4	97,8	133	121
Sol. Total	mg/L		265	185	98	106	171	152
Sol. Volátil Total	mg/L		57,6	53,9	60,4	36	87	35
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,4	0,12	0,21	0,1
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	28,2	21,1	18,9	16,7	38	30
Turbidez	UNT	máximo 100	* 128	60	14	11	31	32
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,06	0,04	0,15	* 0,23	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	> 1	* 17000	* 7000	* 2400	* 4900	490
------------	-----------	-------------	-----	---------	--------	--------	--------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	5,35	1,15	0,54	< 0,27	9,62	0,3
Feofitina-a	µg/L		2,14	1,53	2,09	5,91	7,78	3,03

(*) 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 : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Corumbataí - Na captação de Piracicaba.

N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo	50000	0		216	326	4418	62
--------------------	------------	--------	-------	---	--	-----	-----	------	----

(*) 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