

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05513JAGR02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Jaguari - UGRHI 05 - Na ponte da rodovia SP332, próximo às captações de Paulínia e Hortolândia.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2005	08/03/2005	16/05/2005	04/07/2005	28/09/2005	30/11/2005
			15h00	14h30	15h10	14h50	15h55	14h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Verde		Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,8	6,8	6,9	7	6,7
Temp. Água	°C		24	26	21	20	22	23
Temp. Ar	°C		30	33	30	28	23,5	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		16,3	3,51	1,37	1,18	1,12	2,38
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	6	5	7	7	8	6
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		5,55	6,76	5,19	4,47	5,55	6,43
Condutividade	µS/cm		68	37	195	207	118	104
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	25	20	5	15	10	20
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	2	2	3	3	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 Total	mg/L		9,7	2,98	1,62	1,47	1,52	2,34
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,3	* 0,2	* 0,2	* 0,5	* 0,2	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	0,08	0,07	0,06	0,06	* 0,17
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	0,2	0,5	0,4	0,5	0,5	< 0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	* 14	2	1,7	2	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,04	0,1	0,09	0,1	0,1
NKT	mg/L		0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	< 0,05
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	5,1	5,6	5,5	5,2	5,8
Pot. Form. THM	µg/L		496		145	144		214
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	220	* 7980	209	223	226	227
Sol. Total	mg/L		375	8130	209	223	253	232
Sol. Volátil Total	mg/L		84	3160	54	59	71	162
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	* 0,94	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	8	* 6800	6	9	13	8
Turbidez	UNT	máximo 100	* 111	14	14	16	17	31
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,05	0,02	0,12	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 7900	790	700	* > 160000	* 1700	* 1300
------------	-----------	-------------	--------	-----	-----	------------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico
------------	---	------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,67	< 0,01	0,53	0,85	0,27	0,4
-------------	------	-----------	------	--------	------	------	------	-----

(*) 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 : 00SP05513JAGR02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Jaguari - UGRHI 05 - Na ponte da rodovia SP332, próximo às captações de Paulínia e Hortolândia.

Feofitina-a	µg/L		0,13	1,34	0,11	< 0,01	1,42	1,41
-------------	------	--	------	------	------	--------	------	------

(*) 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