

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05513JAGR02500

Classe : 02

Ano : 2006

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	30/01/2006	07/03/2006	15/05/2006	31/07/2006	27/09/2006	27/11/2006
			15h56	17h45	16h00	16h00	16h10	16h26

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-			Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,7	7,1	6,8	6,8	6,7
Temp. Água	°C		26	25	18	17	22	25
Temp. Ar	°C		31	27	26	14	27	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,37	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		18,6	24,5				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0006
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	* 0,03	< 0,002	0,003	< 0,002	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7	5	8	13	9	7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	* 0,02
Cobre Total	mg/L		0,02	0,05				
COD	mg/L		4,05	5,76	3,15	8,93	4,04	5,45
Condutividade	µS/cm		96	63	100	126	125	125
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	10	35	15	10	10	25
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	* 6	2	3	2	* 7
DQO	mg/L		< 50	78	< 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			* 0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		11,4	34,2				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	* 0,6	* 0,2	* 0,3	* 0,2	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,28	* 0,53		* 0,12	0,08	* 0,36
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,6	0,29	0,6	1	0,6	0,6
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	2	0,2	2	2	3	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,2	0,004	0,1	0,3	0,2	0,2
NKT	mg/L		0,7	0,76	1,18	1	0,6	0,6
OD	mg/L	mínimo 5	6,1	5,4	5,6	* 4,6	* 4,6	* 3,3
Pot. Form. THM	µg/L		295		242	429		467
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	215	185	78	106	97	84
Sol. Total	mg/L		504	823	96	118	106	197
Sol. Volátil Total	mg/L		112	141	26	34	25	47
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,09	0,14	0,11	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10	6	14	17	5	10
Turbidez	UNT	máximo 100	* 251	* 726	9	13	12	81
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	* 0,43	0,05	< 0,02	0,03	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 49000	* 33000	460	* 1700	49	* 1700
------------	-----------	-------------	---------	---------	-----	--------	----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,67	3,12	0,4	0,33	0,14	0,54
Feofitina-a	µg/L		2	6,24	0,26	1,42	0,84	8,54

(*) 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