

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02392PTEI02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paratei - Ponte na estrada de acesso ao Res. Jaguari, próximo à cervejaria Brahma, em Jacareí.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			08h50	08h42	08h05	09h00	08h50	08h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Marrom	Vermelha
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,5	6,8	6,5	6,6	6,78
Temp. Água	°C		24,2	19,6	16,7	19,9	20	22,1
Temp. Ar	°C		27	17	18	23	19	20,4

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,5	1,67	0,89	1,2	1,5	5
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,005	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,1	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	16	18,5	20,9	4,6	28	10
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,006	0,004	0,006
Condutividade	µS/cm		131	137	180	247	165	89
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,006	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	0,8	3,1	5	2,5	2,4	3
DQO	mg/L		20	13	10	10	24	31
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,02	2,85	1,6	2	2,1	5,4
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,05	0,03	0,07	0,08	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	* 0,15	0,09	* 0,11	0,04	0,07
Mercúrio 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	0,19	0,12	2,6	0,51	0,02	0,06
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,75	0,36	1,5	2,4	0,66	0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,054	0,058	0,16	0,17	0,008	0,021
NKT	mg/L		1	0,83	3,2	1,03	0,75	0,98
OD	mg/L	mínimo 5	5,4	6	* 4,6	* 4,3	6,1	6,1
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	83	104	104	194	98	204
Sol. Total	mg/L		104	124	110	216	120	252
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	30	29	16	33	27	* 193
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,12	0,008	< 0,008	< 0,008	0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 7900	* 3300	* 2300	790	* 1700
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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