

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02645JAGI02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Jaguari - UGRHI 02 - Próximo à foz no rio Paraíba, no município de São José dos Campos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			10h10	09h50	10h10	09h15	09h30	10h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Marrom	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,56	6,8	6,5	6,2	6,7	6,1
Temp. Água	°C		26	18	19	18	18	19
Temp. Ar	°C		26	20	23	24	20	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,18	0,55	0,44	0,46	0,56	0,94
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	3,9	2,79	2,44	3	3,1	4,1
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Condutividade	µS/cm		56	47	40	41	46	44
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	0,7	1,1	0,8	0,5	0,6	1
DQO	mg/L		27	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,82	0,88	0,66	0,63	0,51	0,95
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	* 0,14	0,1	* 0,11	0,08	0,08
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	0,06	0,05	0,03	0,08	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,23	0,24	0,13	0,018	0,11	0,08
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,008	0,005	0,003	0,003	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,31	0,42	0,22	0,18	< 0,1	0,2
OD	mg/L	mínimo 5	6	* 4,8	6	* 4,7	* 4,5	* 4,4
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	56	46	56	45	5	33
Sol. Total	mg/L		60	50	68	54	14	52
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	10	8	11	8,4	7,6	21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,01

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 3300	700	* 2200	* 3300	* 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