

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02645PARB02310

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação de São José dos Campos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			10h50	11h10	09h50	10h00	10h05	14h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Verde	Verde	Marrom	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	6,4	6,1	* 5,8	6,3	6,7
Temp. Água	°C		22	23	17	21	23	26
Temp. Ar	°C		23	25	22	25	24	28
Transparência	m		0,2	0,9	2,5	0,6	0,7	0,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 0,72	0,06			0,06	
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002		0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02		< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,2	8,1	4,4	3,6	4,5	7,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		6,85	6,83	2,83	6,2	3,13	3,32
Condutividade	µS/cm		123	154	84	77	78	151
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	25	10	10	10	20
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	0,002	0,002	< 0,002	< 0,002	
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 5,3	2	1	< 2	< 2	1,4
DQO	mg/L		43	8	5	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3	* 0,51	* 0,31			0,16	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,18	0,09	0,04	0,04	0,03	0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,07	0,06	* 0,14	0,05	0,08
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	0,21	0,16	0,08	0,14	0,07	0,24
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,31	0,08	0,06	0,1	0,16
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,023	0,023	0,007	0,008	0,007	0,017
NKT	mg/L		0,6	0,65	0,3	1,27	1,71	0,97
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,2	* 3	5,4	5,8	6	* 4,6
Pot. Form. THM	µg/L		495		235	229		245
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	94	123	88	84	88	101
Sol. Total	mg/L		144	126	96	88	98	114
Sol. Volátil Total	mg/L		18	12	80	40	6	10
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	22	33	13	12	13	33
Turbidez	UNT	máximo 100	65	11	9,7	15	11	11
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 160000	* 11000	* 4900	* 2300	4,9	* 7900
------------	-----------	-------------	----------	---------	--------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	* 41,43	1,61	0,27	4,01	0,14	2,67
Feofitina-a	µg/L		17,7	1,77	0,86	5,16	2,82	< 0,01

(*) 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