

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP02645PARB02310

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** PARAIBA DO SUL

**Local :** Rio Paraíba - Na captação 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
			11h00	10h45	11h00	10h00	10h25	10h55

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,6	6,5	6,3	6,6	6,5
Temp. Água	°C		25	20	21	21	19	19
Temp. Ar	°C		27	19	24	25	20	21
Transparência	m				0,8	2,9	1	1,1

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,45	0,81	0,7	0,43	0,77	0,51
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	10	7,58	9,19	3,5	5,8	6
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		5,25	5,92	4,98	2,91	4,01	5,21
Condutividade	µS/cm		195	164	167	72	98	116
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	10	15	5	10	10
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	2	1,5	1,3	0,7	0,9	1
DQO	mg/L		20	13	10	< 4	< 4	10
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	1,04	0,98	0,36	0,59	0,48
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,06	0,1	0,04	0,06	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,12	0,06	0,06	0,06	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	0,15	0,11	0,07	0,08	0,11	0,15
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	i < 0,08	< 0,008	< 0,008		< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,34	0,38	0,17	0,13	0,11
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,013	0,01	0,006	0,008	0,013	0,021
NKT	mg/L		0,34	0,37	0,38	0,16	0,42	0,38
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,2	* 1,8	* 2,5	* 4,3	* 4,4	* 3,7
Pot. Form. THM	µg/L		377		248	198		198
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	171	97	106	59		73
Sol. Total	mg/L		184	106	110	66		78
Sol. Volátil Total	mg/L		88	20	8	34		4
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	41	36	34	14		23
Turbidez	UNT	máximo 100	16	8,6	12	8,9	9,5	9,9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,01

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1100	* 4900	* 1300	14	* 4900	* 2300
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	----	--------	--------

### 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	0,54	4,15	1,43	0,27	1,07	3,74
Feofitina-a	µg/L		0,43	1,47	0,7	0,3	1,18	2,34

(\*) 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