

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 01SP02616JAGJ00200

**Classe** : 00 - Especial

**Ano** : 2005

**UGRHI**: PARAIBA DO SUL

**Local** : Reservatório do Jaguari - UGRHI 02 - Ponte na rodovia SP 056 que liga Santa Isabel a Igaratá, no município de Santa Isabel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA Classe 1	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			10h15	12h30	09h35	10h21	10h15	10h25

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	22	Verde	Verde	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	6,3	6,4	6,33	6,3	6,4
Temp. Água	°C		26,9	23,8	21,7	22,5	22,9	23,5
Temp. Ar	°C		29	22	23	26	19	22
Transparência	m					1,8	2,85	

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,07	< 0,06	0,04	< 0,06	< 0,06	0,07
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	3,2	2,77	2,95	2,5	2,9	3,3
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		3,8	3,78	3,49	2,59	2,91	4,71
Condutividade	µS/cm		38	48	45	38	38	40
Cor Verdadeira	mg Pt/L				5			
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 3	2	1,4	0,9	1,3	0,8	2
DQO	mg/L		13	6	< 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		0,12	0,89	0,09	0,13	0,25	0,14
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,01	0,01	0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,001
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,01	* 0,05	< 0,01	i < 0,1	< 0,01	< 0,01
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	* 0,11	0,004	0,01	0,01	0,02
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	0,04	0,14	< 0,01	0,02	< 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	< 0,01	0,93	0,06	0,03	< 0,01	< 0,01
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,51	1	0,2	0,8	0,33	1,23
OD	mg/L	mínimo 6	* 2,9	* 0,42	* 2,4	* 4,3	* 2,4	* 2,5
Pot. Form. THM	µg/L		168		117	158		146
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	76	52	44	33	13	13
Sol. Total	mg/L		80	54	46	54	14	14
Sol. Volátil Total	mg/L		70	30	4	20	8	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	1,1	2,3	1,1	0,79	1,4	1,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,01	< 0,008	< 0,008	0,02	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	33	* 490	4,5	< 1,8	130	94
------------	-----------	------------	----	-------	-----	-------	-----	----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 10	0,53	3,47	0,27	0,27	1,61	2,54
Feofitina-a	µg/L		0,96	3,64	0,95	0,11	1,02	2,05
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 20000	3900	300	300	5	39	326

(\*) 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