

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP11409JUQI02900

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: RIBEIRA DE IGUAPE/LITORAL SUL

**Local** : Rio Juquiá - Após a confluência com o Rio São Lourenço, no município de Juquiá.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/02/2005	27/04/2005	01/06/2005	25/08/2005	24/10/2005	08/12/2005
			15h00	14h25	15h00	15h00	15h30	15h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,5	6,7	7,4	6,7	6,5	6,8
Temp. Água	°C		24	22	22	20	22	23
Temp. Ar	°C		31	24	27	21	27	24

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,67	2,66	1,69	0,48	2,18	2,12
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,6	2,2	3,7	2,73	2,46	2,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		34	37	36	36	37	35
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	< 2	< 2	< 2	2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	17	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	* 0,006	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,86	2,61	1,7	0,82	1,99	1,54
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,46	* 1,1	0,08	* 0,13	* 0,2	< 0,01
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,07	0,06	0,03	0,05	0,04
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	0,03	< 0,03	0,24	0,1	0,11	0,18
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,93	0,67	1,04	0,52	0,49	0,58
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NKT	mg/L		0,97	0,33	0,25	0,16	0,35	0,19
OD	mg/L	mínimo 5	5,7	6,8	6,4	6,3	5,9	6,3
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	10	< 10	< 10
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	44,8	21	25	55	46	42
Sol. Total	mg/L		74,4	39	26	41	94	66,8
Turbidez	UNT	máximo 100	12,7	9,97	7,57	5,59	26,1	23,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,07	0,02	< 0,02	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 3300	* 3300	79	* 17000	* 7900
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	----	---------	--------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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