

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP06581PIRE02900

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: ALTO TIÊTE

**Local** : Ribeirão Pires - Ponte da Eletropaulo, na Av. Rotary, no bairro Estância Noblesse, quase às margens da Represa Billings.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			11h45	11h30	11h55	11h50	12h30	11h28

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Amarela	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7	6,8	6,2	7
Temp. Água	°C		22,4	25,3	18,6	17,4	18	23,1
Temp. Ar	°C		25	31	23	14	19	27,2

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		5,17	0,34	0,14	0,24	0,5	0,14
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	8,4	26	19,5	23,3	27,5	18,5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		148	254	226	261	256	255
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	* 9	* 10	* 16	* 16	* 12
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,005	< 0,003	* 0,007	< 0,003	* 0,006
Ferro Total	mg/L		3,51	3,31	2,06	2,34	2,08	3
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	* 0,9	* 0,35	* 0,7	* 0,34	* 0,69
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,36	* 0,25	* 0,23	* 0,54	* 0,35
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	* 3,92	* 14	* 5,34	* 8,35	* 4,87	* 7,52
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,08	0,75	1,11	0,41	1,3	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,05	0,03	0,05	0,05	* 2,79	0,09
NKT	mg/L		4,32	14,8	5,8	9,64	5,75	8,35
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 0,9	* 0,6	* 0,4	5,5	* 1,1
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	155	146	130	154	130	150
Sol. Total	mg/L		160	150	142	182	156	160
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10,4	14,4	13,2		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	45	10,8	0,34	12,4	10	11,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,07	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 22000	* 23000	* 320000	* 190000	* 120000	* 110000
------------	-----------	-------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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