

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP15647RPRE02200

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** TURVO/GRANDE

**Local :** Reservatório do Rio Preto - Na captação da ETA de São José do Rio Preto.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2006	10/04/2006	20/06/2006	14/08/2006	16/10/2006	11/12/2006
			08h10	08h15	10h10	08h10	08h25	09h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Verde	Verde	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7	7	7	6,5
Temp. Água	°C		22	22	17	16	20	23
Temp. Ar	°C		23	23	22	22	19	23
Transparência	m		0,5	0,4	0,7	0,8	0,7	0,1

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	< 0,1	< 0,1	* 0,34
Alumínio Total	mg/L		4,16					
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001			0,0004		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,007			0,005		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,7	2,7	5	6	4,8	2,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
COD	mg/L		6,62	4,73	3,8	8,49	5,89	4,76
Condutividade	µS/cm		91	91	114,3	121,9	122,2	82,5
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 300	* 450	33	14	43	* 182
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			< 0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12
Ferro Total	mg/L		3,82					
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,12	* 0,053	* 0,04	* 0,1	* 0,09	* 0,082
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,08	* 0,14	0,07	* 0,12	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			0,0002		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,18	0,15	0,25	< 0,05	0,6	0,26
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,06	0,12	0,21	0,12	0,11	0,07
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,014	0,02	0,023	0,011	0,01	0,009
NKT	mg/L		1,15	0,6	0,47	0,3	0,6	0,48
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,7	5,4	7	7,2	* 4,7	* 3,8
Pot. Form. THM	µg/L		406		210	169		401
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	90	99	74	92	86	86
Sol. Total	mg/L		116	156	88	162	102	98
Sol. Volátil Total	mg/L		< 50	52	< 50	84	< 50	< 50
Turbidez	UNT	máximo 100	40	85	7	9,5	10	50
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,1	0,07	0,07	< 0,02	0,04

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	7	* 3300	96	4	420	* 3300
------------	-----------	-------------	---	--------	----	---	-----	--------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	3,3	1,21	14,7	11,76	2,25	1,3
Feofitina-a	µg/L		2,53	1,61	11,86	4,14	1,4	1,43
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	550	66	90	2890	190	1121

(\*) 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