

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP15647RPRE02200

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: TURVO/GRANDE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	15/08/2005	17/10/2005	12/12/2005
			08h40	08h30	09h30	09h50	09h30	09h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6	6	6,5	7	7
Temp. Água	°C		24	25	22	20	22	24
Temp. Ar	°C		28	25	26	24	28	26
Transparência	m				0,65	0,8	0,8	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,07	1,47	0,89	0,28	0,4	1,77
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005			i < 0,005		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			i < 0,1		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,3	4,1	4,7	1,2	5,4	3,3
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		6,49	4,86	4,21	3,24	5,69	4,43
Condutividade	µS/cm		121,5	127,2	122,2	118,8	130,4	107
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	60	* 100	30	* 100	5	* 140
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 3	< 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 Total	mg/L		1,12	1,57	0,95	0,8	0,82	2,79
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,056	* 0,058	* 0,058	* 0,036	* 0,08	* 0,082
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,12	0,1	0,04	0,05	* 0,13	* 0,15
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,12	0,35	0,13	0,17	0,06	0,34
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,05	0,12	0,03	0,28	< 0,05	< 0,05
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,014	0,041	0,022	0,02	< 0,008	0,023
NKT	mg/L		0,62	0,91	0,83	0,5	0,8	0,68
OD	mg/L	mínimo 5	5,2	* 4	10	7,1	7,9	* 3,7
Pot. Form. THM	µg/L		260		221	163		340
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	104	86	91	94	79	82
Sol. Total	mg/L		109	99	82	96	148	124
Sol. Volátil Total	mg/L			24	38	25	55	< 50
Turbidez	UNT	máximo 100	15	20	10	50	9	30
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,06	0,09	0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	490	790	* 7900	230	200	* 2300
------------	-----------	-------------	-----	-----	--------	-----	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	4,55	5,35	29,41	7,35	43,25	3,21
-------------	------	-----------	------	------	-------	------	-------	------

(*) 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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP15647RPRE02200

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: TURVO/GRANDE

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

Feofitina-a	µg/L		6,57	6,73	13,73	2,01	9,84	2,47
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	24	0	0	210	49000	0

(*) 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