

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP15647PRET02300

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: TURVO/GRANDE

Local : Rio Preto - Ponte na estrada que liga a cidade de Ipigua à Rodovia BR -153.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2006	10/04/2006	20/06/2006	14/08/2006	16/10/2006	11/12/2006
			10h40	08h30	11h30	11h00	10h40	10h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,5	7	7	6	6,5
Temp. Água	°C		24	21	19	21	19	22
Temp. Ar	°C		29	22	24	27	26	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		5,08					
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001			< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,01			0,005		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,6	8,8	20	17	14	5,5
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02					
Condutividade	µS/cm		171,9	202	314	317	276	137,1
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01			0,04		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 12	* 19	* 50	* 61	* 40	* 7
DQO	mg/L		< 50	50	128	137	96	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,017	* 0,014	* 0,01	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			* 1,66	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		6,48					
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 2,43	* 0,722	* 0,765	* 2	* 2	* 0,146
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,24	* 0,17	0,1	* 0,21	* 0,23
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	2,2	2,2	* 6	2	* 4	1,24
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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,008
NKT	mg/L		12,8	5,8	11	2	4	1,92
OD	mg/L	mínimo 5	* 0,8	* 0,3	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* 0,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	146	123	186	200	170	98
Sol. Total	mg/L		204	215	274	411	220	144
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10,8	< 10	< 10	< 10	< 10	12,5
Turbidez	UNT	máximo 100	45	50	40	40	50	55
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,15	* 0,3	0,13	< 0,02	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1300000	* 4600000	* 588000	* 7000000	* 2200000	* 110000
------------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Agudo	Não Tóxico	* Agudo	* Agudo	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