

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP15647PRET02300

Classe : 02

Ano : 2005

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	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	15/08/2005	17/10/2005	12/12/2005
			09h30	07h30	07h00	07h15	08h34	08h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6	7	6,5	6	7
Temp. Água	°C		24	23	20	20	22	22
Temp. Ar	°C		28	25	18	22	27	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,8	1,89	3,46	0,89	1,33	20,2
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	16	18	15,8	19	22	3,8
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	0,03
Condutividade	µS/cm		289	299	275	326,2	380	138,3
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,02			0,04		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 41	* 48	* 50	* 67	* 95	* 8
DQO	mg/L		128	99	105	135	163	66
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,007	* 0,009	* 0,008	* 0,012	* 0,013	< 0,003
Ferro Total	mg/L		4,82	4,02	4,64	3,02	3,55	8,68
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,512	* 3,15	* 3	* 0,785	* 4,95	* 0,129
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 0,15	* 0,17	* 0,13	* 0,13	* 0,14
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 4,6	* 7,8	* 6,6	* 8	* 5,8	1,45
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,11	< 0,05	0,05	0,12	0,13	0,06
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,01	0,03
NKT	mg/L		12,9	9,9	10	14,6	19,8	2,94
OD	mg/L	mínimo 5	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* 1,1
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	206	186	224	206	203	148
Sól. Total	mg/L		255	242	168	265	420	212
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	10,4	10,7	17,8	11,8	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	40	45	35	* 120	30	* 160
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,1	0,14	0,11	0,07	0,05

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 16000000	* 7900000	* 2200000	* 7000000	* 17000000	* 790000
------------	-----------	-------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	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