

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10345BUNA02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Una - UGRHI 10 - Ponte na estrada que liga Ibiúna a Mayrink, próximo à Rodoviária de Ibiúna

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	27/01/2005	15/03/2005	31/05/2005	26/07/2005	20/09/2005	10/11/2005
			11h15	13h20	16h20	12h50	15h10	14h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,4	6,8	6,7	6,6	6,7
Temp. Água	°C		19	22	18	15	18	19
Temp. Ar	°C		18	25	26	21	18	21

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		13,2	7,65	1,05	1,58	0,86	1,38
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	11,5	18,6	36,8	26,1	48,1	46,8
Condutividade	µS/cm		83,2	117	173	143	206	274
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	2	< 2	2	2	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ferro Total	mg/L		6,3	4,23	1,35	1,4	1,62	2,43
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,18	0,14	0,24	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,19	* 0,12	* 0,12	* 0,26	* 0,29
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,06
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,04	0,16	0,22	0,28	0,35
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,67	0,33	0,47	0,58
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,02	0,04	0,01	< 0,004	0,04
NKT	mg/L		0,61	0,74	0,55	0,59	1,01	0,92
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,1	* 1,3	* 3,3	* 3,8	* 2,2	* 1,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	96,9	115	105,7	106	134,8	152
Sol. Total	mg/L		120,4	144	113,2	126	148,8	164
Turbidez	UNT	máximo 100	70	80	13	45	18	13

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	272	* 2600	* 21000	* 1300	* 4500	* 5100
------------	-----------	-------------	-----	--------	---------	--------	--------	--------

(*) 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