

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP21438PEIX02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PEIXE

Local : Rio do Peixe - Ponte na rodovia que liga Marília a Assis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	07/02/2006	27/04/2006	06/06/2006	01/08/2006	03/10/2006	05/12/2006
			16h15	14h40	15h30	15h30	09h20	15h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,9	7,7	7,6	7,4	7,5
Temp. Água	°C		32	27	20,5	21	22	27,5
Temp. Ar	°C		36	31	27	25	23	30

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	< 0,1	* 0,17	* 0,13
Alumínio Total	mg/L		6,8	0,66				
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,18	0,14	0,17	0,16	0,24	0,16
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0003	< 0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,005	0,004	0,006	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,92	4,08	4,39	6,67	5,19	9,09
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,01				
COD	mg/L		7,45	6,64	5,53	4,94	7,73	4,46
Condutividade	µS/cm		235	243	216	196	147	225
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	< 3	< 3	< 3	5	5
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	0,14	< 0,1
Ferro Total	mg/L		4,57	1,21				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,18	0,08	0,09	0,07	* 0,19	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	0,06	0,07	0,07	* 0,36	* 0,13
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,12	0,36	0,13		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,15				0,11	0,58
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,89	1,94	2,33	2,46	0,529	5,1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,04	0,03	0,027	0,024	0,085
NKT	mg/L		1,45	0,16	0,58	0,23	1,4	1,28
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,7	5,1	6,1	6,7	6	5,2
Pot. Form. THM	µg/L		371		267	371		557
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	168	156	144	166	156	168
Sol. Total	mg/L		282	192	154	168	1040	192
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	206	36
Turbidez	UNT	máximo 100	70	25	20	20	* 265	35
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,05	< 0,02	0,1	< 0,02	0,07	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 25000	* 45000	* 10300	* 39000	* 240000	* 49000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	3,71	1,83	1,33	0,67	3,6	11,23
Feofitina-a	µg/L		5,14	1,01	1,66	6,35	5,17	4,94

(*) 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