

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP05353IRIS02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Pirai - Na barragem de captação dos municípios de Salto e Indaiatuba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	23/02/2005	11/04/2005	27/06/2005	08/08/2005	17/10/2005	13/12/2005
			11h15	15h20	09h50	14h30	14h30	13h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Transparente	Amarela	Transparente	Transparente	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,8	6,7	6,8	7,1	7,1
Temp. Água	°C		23	23,5	15,5	18	22	21,5
Temp. Ar	°C		32	30,5	21	24	31	27,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,65	2,31	1,04	1,33	2,64	1,7
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12	13	9	9	7	5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		3,71	4,51	4,4	3,46	5,1	5,63
Condutividade	µS/cm		91	88	74	82	48	101
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	20	20	20	25	15	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	2	2	< 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		1,8	2,34	1,46	1,44	2,27	2,03
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,2	* 0,5	0,005	* 0,2	* 0,2	* 0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,1	0,04	0,07	0,08	0,1
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,1	0,1	< 0,05	0,4	1	0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1	1	1	2	1	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,005	0,01	0,02	0,04	0,06	< 0,005
NKT	mg/L		0,2	0,2	0,2	0,4	1	0,05
OD	mg/L	mínimo 5	6,2	5,9	7,1	7,8	5,9	6,6
Pot. Form. THM	µg/L		247		107	129		277
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	224	194	183	172	262	211
Sol. Total	mg/L		224	222	217	217	286	244
Sol. Volátil Total	mg/L		63	56	64	56	74	67
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11	7	8	8	11	7
Turbidez	UNT	máximo 100	14	21	15	23	16	21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,04	0,03	0,04	0,11	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	330	110	230	14	94	490
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	----	----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,4	1,01	0,94	0,45	1,17	0,96
-------------	------	-----------	-----	------	------	------	------	------

(*) 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 : 01SP05353IRIS02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Pirai - Na barragem de captação dos municípios de Salto e Indaiatuba.

Feofitina-a	µg/L		1,56	2,39	1,22	1,43	2,22	1,19
-------------	------	--	------	------	------	------	------	------

(*) 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