

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05190ATIB02010

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Atibaia - Junto à captação do município de Atibaia.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	19/01/2005	28/03/2005	02/05/2005	11/07/2005	12/09/2005	23/11/2005
			13h25	11h00	11h50	11h50	11h30	11h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Vermelha	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6,7	6,5	6,9	7	6,8
Temp. Água	°C		23	22,5	20	16	21	24,5
Temp. Ar	°C		26	27	23	21	22	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		13	3,23	1,22	0,39	0,46	1,39
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	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	7	6	4	2	4	3
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01
COD	mg/L		6,26	5,6	4,61	3,45	3,68	7,01
Condutividade	µS/cm		55	61	56	50	43	61
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	25	15	10	10	20
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		6,63	3,39	1,9	1,03	1,26	2,44
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,4	0,1	* 0,3	< 0,02	* 1	* 0,3
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	* 0,13	0,08	0,05	0,05	* 0,25
Mercúrio 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	0,3	0,2	0,3	0,1	< 0,05	1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,4	0,1	0,9	0,9	< 0,1	< 0,1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	< 0,005	0,02	0,03	0,01	0,01
NKT	mg/L		0,9	0,3	0,3	0,7	< 0,05	1
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,7	* 4,5	5,6	6,5	5,3	* 3,5
Pot. Form. THM	µg/L		437		218	142		423
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	227	212	205	171	222	145
Sol. Total	mg/L		231	252	225	206	244	160
Sol. Volátil Total	mg/L		98	74	55	51	67	47
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	< 1	4	4	6	34	11
Turbidez	UNT	máximo 100	* 134	26	10	14	11	16
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,04	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1700	* 2300	* 4900	* 4900	790	* 1700
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,34	< 0,01		0,67	1,05	1,47
-------------	------	-----------	------	--------	--	------	------	------

(*) 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 : 00SP05190ATIB02010

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Atibaia - Junto à captação do município de Atibaia.

Feofitina-a	µg/L		1,88	3,74		0,43	1,63	1,93
-------------	------	--	------	------	--	------	------	------

(*) 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