

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05190ATIB02010

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	17/01/2006	27/03/2006	22/05/2006	17/07/2006	18/09/2006	06/11/2006
			12h10	12h22	10h50	11h45	12h50	13h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-			Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	6,7	6,8	* 5,9	6,7	6,4
Temp. Água	°C		25	25	17,5	16,5	19	23
Temp. Ar	°C		31	28	21	19	23,5	30

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,17	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,37	0,57				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,004	* 0,05	0,002	0,003	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3	3	4	4	3	4
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
COD	mg/L		4,62	5,44	2,51	3,21	4,01	4,22
Condutividade	µS/cm		82	53	46	58	47	56
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	30	20	20	15	30
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	2	< 2	< 2	2	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	52	< 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	0,18	< 0,1	* 0,33
Ferro Total	mg/L		2,68	2,38				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,8	* 0,2	* 0,2	0,1	0,02	0,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,23	* 0,18	0,09	* 0,16	0,09	* 0,12
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,4	0,21	0,1	0,1	0,9	0,3
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,6	0,6	0,7	0,6	0,3	0,4
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,02	0,001	0,01	0,006	0,01
NKT	mg/L		0,4	1,03	0,38	0,1	1	0,4
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 4,1	5,7	5	* 3,2	* 4,9
Pot. Form. THM	µg/L		252		171	303		279
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	190	60	53	59	49	
Sol. Total	mg/L		190	87	60	83	77	62
Sol. Volátil Total	mg/L		56	24	19	18	19	20
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	8	4	3	3	3	4
Turbidez	UNT	máximo 100	16	33	10	26	32	15
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	< 0,02	0,04	0,05	< 0,02	0,05

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	1	940	490	48	* 1300	* 1100
------------	-----------	-------------	---	-----	-----	----	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,74	0,67	0,67	< 0,01	0,53	< 0,01
Feofitina-a	µg/L		1,58	2,14	0,74	2,25	1,71	1,5

(*) 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