

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05244CPIV02130

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Capivari - Na captação de Campinas-ETA Capivari na Rodovia dos Bandeirantes.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	14/02/2005	25/04/2005	01/06/2005	09/08/2005	03/10/2005	12/12/2005
			09h00	08h45	09h55	09h40	09h25	10h23

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7	6,8	7,1	6,8	7,2
Temp. Água	°C		23	21,5	19	18	20	22,5
Temp. Ar	°C		25	23	21	22	26,5	23,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,65	1,35	3,64	0,27	8,84	1,33
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	21	19	15	23	14	18
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		5,19	7,62	5,98	4,73	7,82	7,11
Condutividade	µS/cm		215	216	164	223	212	242
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	20	20	15	10	25	15
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	* 7	5	* 8	* 6	* 6
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		2,77	3,05	3,57	1,94	6,16	3,11
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,6	* 0,4	* 0,2	* 0,9	* 1	* 0,9
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,19	* 0,19	* 0,16	* 0,22	* 0,34	* 0,28
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	1	0,5	0,4	3	3	2
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	3	3	2	3	0,9	1
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3
NKT	mg/L		1	0,5	0,6	3	5	2
OD	mg/L	mínimo 5	6,1	7	6,9	6,2	6,1	6,7
Pot. Form. THM	µg/L		357		260	174		391
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	209	284	256	272	296	294
Sol. Total	mg/L		318	318	334	274	430	325
Sol. Volátil Total	mg/L		80	78	82	72	106	76
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	* 1,06	< 0,08	0,15	0,26	0,13
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	17	3	13	10	10	8
Turbidez	UNT	máximo 100	26	20	63	13	53	24
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,07	< 0,02	0,13	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 1100	* 2300	230	* 330000	* 2300
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	-----	----------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

(*) 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 : 00SP05244CPIV02130

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Capivari - Na captação de Campinas-ETA Capivari na Rodovia dos Bandeirantes.

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	1,07	1,01	1,87	0,82		0,81
Feofitina-a	µg/L		3,3	1,34	2,25	1,19		3,69

(*) 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