

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06188BQGU03200

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Baquirivu-Guaçu - Ponte da Rua Tamatsu Iwasse, na altura do número 500, no município de Guarulhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	01/03/2005	12/05/2005	28/07/2005	13/09/2005	03/11/2005
			14h35	14h00	11h35	12h00	11h25	10h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Verde	Cinza	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,59	6,8	6,8	7	7	7,1
Temp. Água	°C		22,5	28,5	23,1	20,2	18,1	21,8
Temp. Ar	°C		23	26,5	27	18,5	17	22,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		177	2,55	1,31	0,73		0,88
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	* 0,04	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	* 0,29	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	13,7	38,2	87,2	95,8	47	48,5
Cobre Total	mg/L		0,66	0,05	0,22	0,25	0,4	0,16
Condutividade	µS/cm		117	361	520	613		386
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	* 0,25	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	8	* 15	* 17	* 62	* 25	* 17
DQO	mg/L		193	50	78	136	66	67
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	0,007	* 0,013	* 0,012	0,005	* 0,016
Ferro Total	mg/L		207	8,95	13	4,03	2,37	2,39
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,32	* 0,55	* 0,5	* 0,57	* 0,57	* 0,43
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	* 0,86	0,25	0,45	0,37	0,28	0,27
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	1,25	3,61	8,35	* 13,5	* 24,9	3,72
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,04	< 0,02	* 0,57	* 0,08	* 0,03	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,97	4,56	2,66	4,77	0,73	1,9
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,19	0,11	0,19	0,5	0,13
NKT	mg/L		1,9	4,42	10,3	16,1	29,3	5,6
OD	mg/L	mínimo 4	6,27	6,2	* 2,2	* 3,5	5	4,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	96	230	326	276	240	234
Sol. Total	mg/L		7,09	272	334	386	272	234
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,08	* 0,65	* 1,36	* 2,4	* 1,28	* 0,92
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	13,3	24,9	39,8		30,7	19,6
Turbidez	UNT	máximo 100	* 190	38,1	49,7	48	30	20,2
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,35	0,44	0,4	0,16	0,1	0,1

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 56000	* 20000	* 360000	* 460000	* 320000	* 550000
------------	-----------	-------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	* Agudo	* Agudo	* Agudo	* Agudo	* Agudo	* Agudo
------------	---	-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

(*) 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