

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP09543MOGU02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - No Rancho Sto Antônio, próximo à rodovia que liga Sertãozinho a Pitangueiras.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2005	06/04/2005	15/06/2005	10/08/2005	24/10/2005	07/12/2005
			12h20	12h00	12h00	13h00	11h10	15h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não		Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Verde	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,8	6,6	6	6,3	6,5
Temp. Água	°C		27	27	22	22	26,9	24
Temp. Ar	°C		32	29	27	24	30	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		3,2	4,16	1,48	0,77	2,25	4,5
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005			i < 0,005		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1			i < 0,1		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,9	5	10	7	6,6	8
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		58,7	68,2	79,3	89,5	89,1	85,8
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 100	* 80	40	70	* 120	30
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	5	< 2	< 2	< 3
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		3,31	3,57	1,68	1,54	2	3,73
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,103	* 0,116	0,041	0,052	0,023	* 0,13
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,07	0,03	0,04	0,05	0,08
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	0,06	0,05	0,11	0,05	< 0,05	0,48
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,23	0,33	0,01	0,52	0,31	0,73
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,01	0,009	0,17	0,009	0,012	< 0,004
NKT	mg/L		0,29	0,29	0,42	0,33	0,75	0,58
OD	mg/L	mínimo 5	5,5	6,2	5,7	7,2	5,2	5,2
Potássio	mg/L		2,19	2,24	2,38	2,28	4,3	3,12
Sódio	mg/L		7,76	4,89	7,17	4,82	7,22	7,82
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	69	70	88	72	80	< 100
Sol. Total	mg/L		80	108	103	72	112	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1			i < 40		
Turbidez	UNT	máximo 100	20	35	15	40	20	11
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,07	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 23000	* 7000	* 2300	* 3300	* 1300
------------	-----------	-------------	--------	---------	--------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------

(*) 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