

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00MG0914MOGU02100

Classe : 21

Ano : 2006

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - Ponte na rodovia de terra que liga Pinhal a Jacutinga, em Minas Gerais.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2006	05/04/2006	05/06/2006	09/08/2006	23/10/2006	04/12/2006
			14h35	13h00	09h45	10h00	10h00	09h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,6	7,5	6,7	6,5	6	6,7
Temp. Água	°C		25	23	16	18	21,7	24,1
Temp. Ar	°C		26	27	19	23	22	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,64			* 0,11
Alumínio Total	mg/L		15,9				1,7	
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001			< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	* 0,02			< 0,002		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,5	< 1,2	4,5	4,2	7,7	3,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01			i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01				< 0,01	
Condutividade	µS/cm		41,5	44	51,8	53,9	75,3	55,1
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 400	* 150	57	47	* 79	* 85
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			< 0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	< 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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			* 1,25			0,16
Ferro Total	mg/L		7,99				2,4	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,266	0,091	0,04	0,09	0,1	0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,05	0,04	0,04	0,06	0,07
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	< 0,05					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		< 0,05	0,08	0,2	< 0,05	0,08
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,07	0,27	0,24	0,35	0,38	0,29
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	< 0,008	0,014	0,01	0,0018	0,01
NKT	mg/L		0,77	0,34	0,33	0,2	< 0,05	0,37
OD	mg/L	mínimo 5	7,8	8,4	8,3	8	* 4,9	5
Potássio	mg/L		3,34	2,32	1,85	2,21	2,42	2,53
Sódio	mg/L		2,19	2,98	5,05	5,2	7,95	4,25
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	60	70	< 50	66	70	68
Sol. Total	mg/L		214	84	70	78	78	70
Sol. Volátil Total	mg/L						< 50	
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5				< 0,08		
Turbidez	UNT	máximo 100	85	25	7,5	7,5	20	20
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,05	0,02	0,02	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	4	* 3300	47	12	130	330
------------	-----------	-------------	---	--------	----	----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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