

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00MG0914MOGU02100

**Classe :** 21

**Ano :** 2005

**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	16/02/2005	06/04/2005	15/06/2005	10/08/2005	24/10/2005	05/12/2005
			11h30	10h00	10h00	09h00	10h00	16h45

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	6,7	6,3	6,8	7,3	7
Temp. Água	°C		23	22	17	18	24	24
Temp. Ar	°C		25	26	20	15	25,5	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,29	16,9	3,3	0,58	5,88	5,89
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	1,6	1,9	1,3	1,6	4,1	2,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		41,1	37,4	39,9	44	50,1	47,8
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 120	* 280	70	50	* 180	* 140
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 3	< 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 Total	mg/L		2,99	9,26	2,78	1,32	3,87	4,23
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,066	* 0,148	0,032	0,045	0,068	0,044
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	* 0,12	0,06	0,05	0,05	0,08
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0001		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,09	0,06	0,36	0,08	0,05	0,1
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,11	0,22	0,29	0,25	0,18	0,27
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	0,012	0,013	0,013	0,018	0,011
NKT	mg/L		0,23	0,47	0,67	0,36	1,98	0,58
OD	mg/L	mínimo 5	8,2	8,3	8,8	9,1	8	8,1
Potássio	mg/L		1,87	3,04	1,81	1,92	3,2	3,08
Sódio	mg/L		2,53	2,17	2,94	3,74	4,17	4,19
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	54	68	50	44	67	84
Sol. Total	mg/L		80	170	75	50	132	86
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1			< 0,1		
Turbidez	UNT	máximo 100	25	* 110	20	30	45	40
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2200	* 13000	* 23000	* 1300	490	* 1400
------------	-----------	-------------	--------	---------	---------	--------	-----	--------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	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