

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP09536MOGU02300

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - Junto à captação da ETA da Academia da Força Aérea, em Pirassununga.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2005	06/04/2005	15/06/2005	10/08/2005	24/10/2005	05/12/2005
			10h00	13h50	12h40	11h40	13h50	15h25

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	7,28	6,5	7	6
Temp. Água	°C		25	26,5	19,6	20	27	23
Temp. Ar	°C		26,5	26	23,5	18	29	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		4,41	5,58	2,79	0,64	1,67	6,45
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	4,3	3,6	9,5	11	16	11
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		8,57	4,19	4,63	4,59	4,77	7,3
Condutividade	µS/cm		69,9	67,9	93,6	115,2	142,5	125,8
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 120	* 120	60	* 80	* 90	* 200
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	< 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		3,7	3,79	2,12	1,29	2,02	4,27
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,079	* 0,126	0,03	0,062	0,068	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	0,07	0,05	0,04	0,09	0,06
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	0,09	0,06	0,13	0,12	0,07	0,07
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,57	0,33	0,56	0,76	0,4	0,47
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,02	0,02	0,032	0,031	0,032	0,022
NKT	mg/L		0,65	0,43	0,22	0,5	1,22	0,99
OD	mg/L	mínimo 5	6,1	6,1	6,9	6,6	5,7	5,9
Pot. Form. THM	µg/L		382		182	165		373
Potássio	mg/L		2,74	2,68	2,48	2,77	3,53	3,78
Sódio	mg/L		5,61	5,34	9,38	9,58	15,5	9,74
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	73	75	80	93	112	122
Sol. Total	mg/L		91	112	96	97	180	132
Sol. Volátil Total	mg/L		4	25	17	24	48	48
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1			< 0,1		
Turbidez	UNT	máximo 100	30	40	15	40	20	50
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	* 1300	* 1300	* 33000	220	790	110
------------	-----------	-------------	--------	--------	---------	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP09536MOGU02300

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - Junto à captação da ETA da Academia da Força Aérea, em Pirassununga.

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,17			0,53		
Feofitina-a	µg/L		0,89			0,21		

(*) 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