CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE NORMAS E PADRÕES
DEPARTAMENTO DE QUALIDADE AMBIENTAL E PADRÕES
DIVISÃO DE QUALIDADE DO AR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345 - Pinheiros
05489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

AVALIAÇÃO QUALIDADE DO AR
RESUMO MENSAL DE DADOS
JANEIRO-95

CLASS
31325

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

ÍNDICE

I. REDE DE ESTAÇÕES MANUAIS

página

1. Identificação das Estações 1
2. Parâmetros 1
3. Localização 1
4. Apresentação dos Dados 3
   Dióxido de Enxofre e Fumaça 4

II. REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

1. Identificação das Estações 5
2. Parâmetros 7
3. Localização 8
4. Apresentação dos Dados 11
5. Dióxido de Enxofre
   Dados diários 13
   Ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar 15
   Análise estatística 17
6. Partícula Inalável
   Dados diários 18
   Ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar 20
   Análise estatística 21
7. Dióxido de Enxofre e Partícula Inalável
   Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência 22
8. Monóxido de Carbono
   Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência 23
   Análise estatística 24
9. Ozônio
   Análise dos dados horários 25

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 6.030.313-7

Resumo de dias em que ocorreram ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência 33

Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar 34

10. **Dióxido de Nitrogênio**

Análise dos dados horários 35

Resumo de dias em que ocorreram ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência 41

Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar 42

11. **Índice de Qualidade do Ar** 43

III. REDE DE AMOSTRADORES DE GRANDES VOLUMES (HI-VOL) 48

IV. RELAÇÃO DE OUTROS DADOS DISPONÍVEIS 50

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.481/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

I. REDE DE ESTAÇÕES MANUAIS

1. Identificação

ACLI	-	Aclimação
C.EL	-	Campos Elíseos
MOEM	-	Moema
P.RE	-	Praça da República
TAT	-	Tatuapé
PINH	-	Pinheiros

2. Parâmetros

Os parâmetros analisados são:

Fumaça

Dióxido de Enxofre.

3. Localização

A localização das estações na região da Grande São Paulo é mostrada na figura 1.

ACLI - Superintendência de Controle de Endemias.
Rua Tamandaré, 649 - Aclimação.

C.EL - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho.
Av. Rio branco, 1210 - Campos Elíseos.

MOEM - Centro de Transmissores do Aeroporto de Congonhas.
Av. dos Imarés, 111 - Moema.

P.RE - Praça da República, próximo ao parque infantil - Centro.

TAT - Biblioteca Infantil "Hans Cristian Andersen".
Av. Celso Garcia, 4142 - Tatuapé.

PINH - CETESB - Av. Frederico Hermann jr., 345.- Pinheiros.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

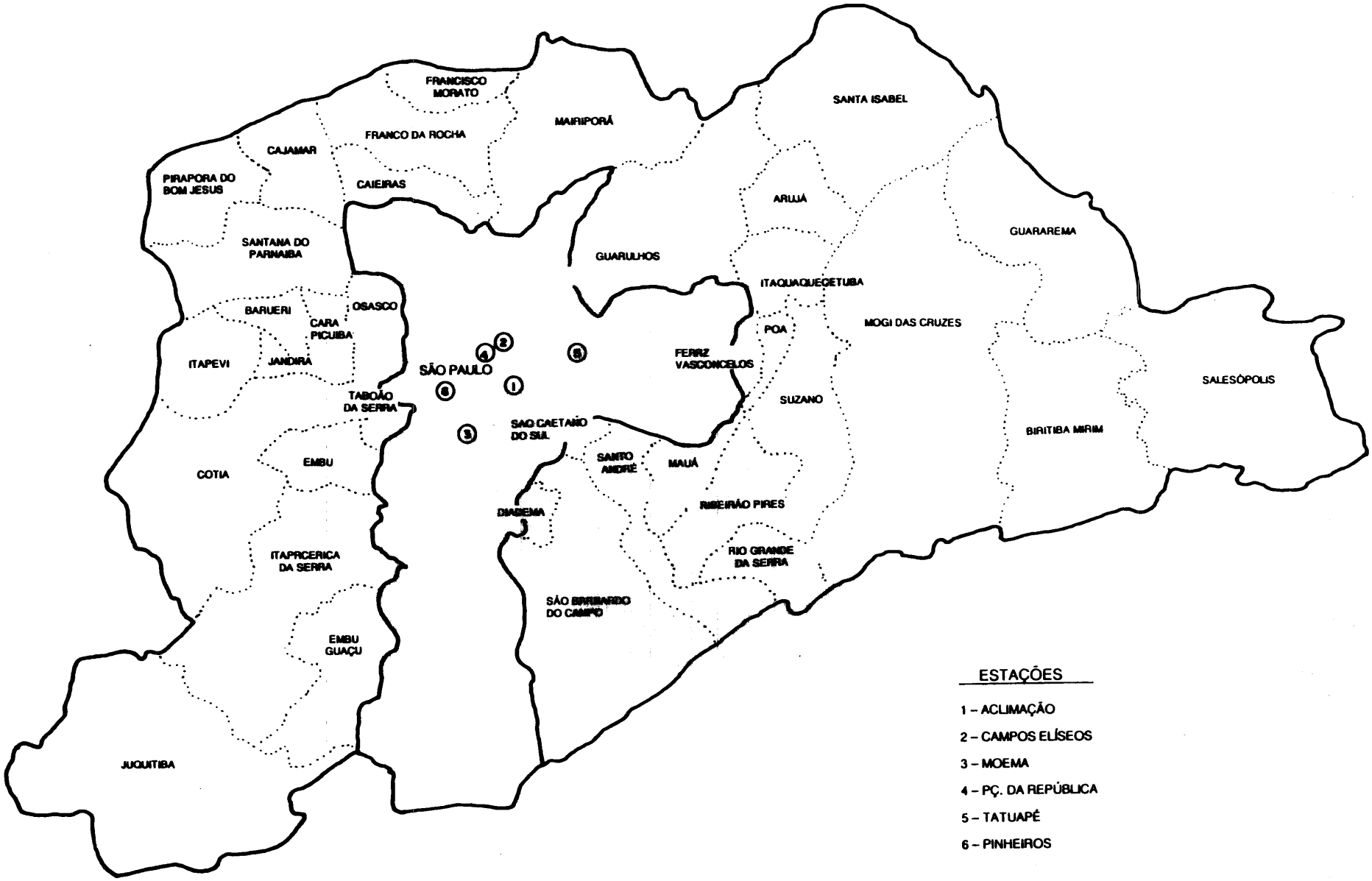

FIG.1 – REDE DE ESTAÇÕES MANUAIS

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 108.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

4. Apresentação dos dados

TABELA 1 Análises de 24 horas de dióxido de enxofre por estação. As análises são feitas a cada 6 dias.

TABELA 2 Análises de 24 horas de fumaça por estação. As análises são feitas a cada 6 dias.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

REDE MANUAL

Tabela 1 - Dióxido de Enxofre

Ano : 1995

Mês:Janeiro

DATA.	ACLI.	C.EL.	MOEM.	P.REP.	TAT.	PIN.
07/01/95	39	33	39	23	24	36
13/01/95	46	58	39	43	33	48
19/01/95	45	44	38	38	35	31
25/01/95	42	41	32	37	29	31
31/01/95	35	44	29	35	36	39

Tabela 2 - Fumaça

Ano : 1995

Mês : Janeiro

DATA.	ACLI.	C.EL.	MOEM.	P.REP.	TAT.	PIN.
07/01/95	37	72	56	50	49	46
13/01/95	71	129	77	76	66	34
19/01/95	36	102	54	50	60	30
25/01/95	31	53	31	43	29	35
31/01/95	44	82	58	67	60	44

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

II. REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

1. Identificação

Nº	SIGLA	NOME COMPLETO
01	PDP	Parque D.Pedro
02	STAN	Santana
03	MOO	Moóca
04	CAM	Cambuci
05	IBIR	Ibirapuera
06	NSO	Nossa Senhora do Ó
07	SCS	São Caetano do Sul
08	CONG	Congonhas
09	LAPA	Lapa
10	C CE	Cerqueira César
11	PEN	Penha
12	CENTRO	Centro
13	GUAR	Guarulhos
14	SACT	Santo André - Centro
15	DIAD	Diadema
16	SAMA	Santo Amaro
17	OSAS	Osasco
18	CAP	Capuava
19	SBVP	Santo André - Capuava
20	TABO	Taboão da Serra
21	SMP	São Miguel Paulista
22	MAUÁ	Mauá
23	CUB 3	Cubatão - Vila Nova
24	CUB 1	Cubatão - Centro

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

Nº	SIGLA	NOME COMPLETO
25	CUB 2	Cubatão - Vila Parisi
26	LV 2	Laboratório Volante 2
27	LV 1	Laboratório Volante 1

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.000.313-7

2. Parâmetros

ESTAÇÃO Nº	LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES	PARÂMETROS												
		PI	SO2	NO	NO2	NOx	CO	CH4	HCMM	O3	UR	TEMP	VV	DV
01	Parque D. Pedro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
02	Santana	X	X										X	X
03	Moóca	X	X	X	X	X	X			X			X	X
04	Cambuci	X	X											
05	Ibirapuera	X	X										X	X
06	N. Senhora do Ó	X	X											
07	S. Caetano do Sul	X	X										X	X
08	Congonhas	X	X	X	X	X	X			X				
09	Lapa	X	X							X			X	X
10	Cerqueira César	X	X	X	X	X	X							
11	Penha	X	X											
12	Centro (*)		X				X							
13	Guarulhos	X	X										X	X
14	Sto André - Centro	X	X										X	X
15	Diadema	X	X											
16	Santo Amaro	X	X										X	X
17	Osasco	X	X										X	X
18	Sto André - Capuava	X	X										X	X
19	S. Bernardo do Campo	X	X										X	X
20	Taboão da Serra	X	X											
21	São Miguel Paulista	X	X										X	X
22	Mauá	X	X											
23	Cubatão - V. Nova	X	X					X	X	X				
24	Cubatão - Centro	X	X					X	X	X				
25	Cubatão - V. Parisi	X	X										X	X
26	Lab. Volante II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Lab. Volante I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PI Partículas Inaláveis
VV Velocidade do Vento
DV Direção do Vento

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

3. **A localização das estações na região da Grande São Paulo é mostrada na figura 2.**

Nº	SIGLA	ENDEREÇO
01	PDP	Parque D. Pedro II, nº 31 - Centro
02	STAN	Parque de Material Aeronáutico Av. Brás Leme, no. 3258 - Santana
03	MOO	Administração Regional da Moóca R. Bresser, no. 2341 - Moóca
04	CAM	IV Comando Aéreo Regional Av. D. Pedro I, nº 100 - Cambuci
05	IBIR	Parque do Ibirapuera, nº 1985 (setor 25) Ibirapuera
06	NSO	E.E. 1º. Grau V. Portuguesa R. Capitão José Aranha do Amaral, nº 80 Freguesia do Ó
07	SCS	Praça Itália, nº 1 Bairro da Fundação - São Caetano do Sul
08	CONG	Escola Municipal "Prof. J. C. da Silva Borges" Al. dos Tupiniquins, nº 1571 Aeroporto
09	LAPA	Administração Regional da Lapa Av. Emb. Macedo Soares, nº 7995 Marginal Tietê - Lapa
10	C CE	Faculdade de Saúde Pública da USP Av. Dr. Arnaldo, nº 725 - Cerqueira César
11	PEN	E. E. 2º Grau "Prof. Gabriel Ortiz" Av. Amador Bueno da Veiga, nº 2932 - Penha
12	CENTRO	Biblioteca Municipal "Mario de Andrade" Av. São Luiz esq. com Rua da Consolação.
13	GUAR	E. E. 1º Grau do Bairro de São Roque Parque CECAP - Guarulhos
14	SACT	Parque Municipal Duque de Caxias R. das Caneleiras, nº 101 - Santo André
15	DIAD	Prefeitura Municipal de Diadema R. Benjamin Constant, nº 3 - Diadema

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

Nº.	SIGLA	ENDEREÇO
16	SAMA	Centro Educacional Esportivo Municipal "Joergi Bruder". R. Padre José Maria, nº 355 - Santo Amaro
17	OSAS	Praça 31 de março, nº 104 - Osasco
18	CAP	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Manágua - Santo André
19	SBVP	Escola Municipal - Vila Paulicéia R. Casper Líbero, nº 340 - São Bernardo do Campo
20	TABO	Praça 31 de março, nº 99 Taboão da Serra
21	SMP	E. E. Infantil de Vila Pedroso R. Diego Calado, nº 166 - São Miguel Paulista
22	MAUÁ	E. E. 1º e 2º Grau "Profª. Therezinha Sartori" R. Vitorino del'Antonia, nº 150 - Mauá
23	CUB 3	Esq. Av. Martins Fontes c/ Av. N. S. da Lapa Vila Nova - Cubatão
24	CUB 1	Centro Social Urbano de Cubatão R. Salgado Filho, nº 121 - Cubatão
25	CUB 2	R. Prefeito Armando Cunha, nº 78 Vila Parisi - Cubatão
26	LV 2	Laboratório Volante 2 Fora de operação
27	LV 1	Laboratório Volante 1 Fora de operação

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

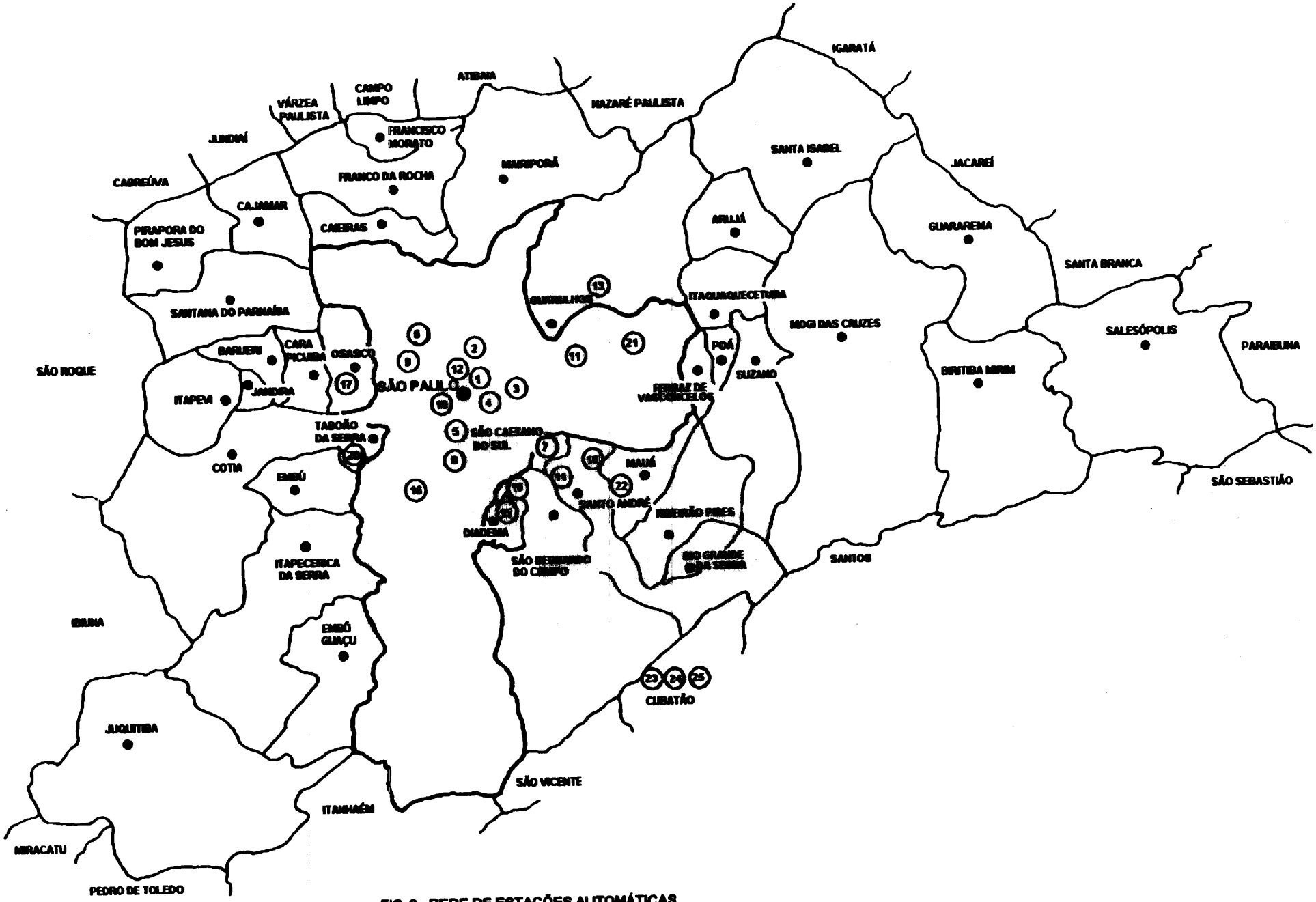

FIG. 2 - REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 6.030.313-7

4. Apresentação dos dados

TABELA 3 Médias diárias de dióxido de enxofre por estação.

TABELA 4 Dias em que o padrão de dióxido de enxofre foi excedido por estação. São apresentadas nessa tabela: A concentração atingida, a sobredose e a porcentagem de dias de ultrapassagem em relação ao total de dias de amostragem.

TABELA 5 Análise estatística dos dados de dióxido de enxofre obtidos durante o mês. São apresentadas para cada estação :
A porcentagem mensal dos dados, a concentração mínima, a primeira e segunda concentrações máximas, a distribuição percentílica dos dados, média aritmética e média geométrica mensais e seus respectivos desvios.

TABELA 6 Médias diárias de partícula inalável por estação.

TABELA 7 Dias em que o padrão de partícula inalável foi excedido por estação. Vide descrição tabela 10.

TABELA 8 Análise estatística dos dados de partícula inalável obtidos durante o mês. Vide descrição tabela 11.

TABELA 9 Número de vezes que as concentrações de dióxido de enxofre, partícula inalável ultrapassaram os padrões de qualidade do ar e atingiram níveis críticos.

TABELA 10 Número de vezes que a concentração de monóxido de carbono ultrapassou os padrões de qualidade do ar e atingiu níveis críticos.

TABELA 11 Análise estatística dos dados de monóxido de carbono para máximas médias de uma (1) hora e de oito (8) horas. Vide descrição tabela 11.

TABELA 12 Tabela dos dados horários de ozônio.

TABELA 13 Número de dias que a concentração de ozônio ultrapassou o padrão de qualidade do ar e atingiu níveis críticos por estação.

TABELA 14 Número de vezes que a concentração de ozônio ultrapassou o padrão de qualidade do ar por estação.

TABELA 15 Tabela de dados horários de dióxido de nitrogênio.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

TABELA 16 Número de dias que a concentração de dióxido de nitrogênio ultrapassou o padrão de qualidade do ar e atingiu níveis críticos por estação.

TABELA 17 Número de vezes que a concentração de dióxido de nitrogênio ultrapassou o padrão de qualidade do ar por estação.

TABELA 18 Índice de qualidade do ar por estação.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05459-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

DADOS DIARIOS
****

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO- 85
MES- JANEIRO

ESTACOES

DIA	POP	STAN	MOO	CAP	IBIR	NSO	SCS	CONC	LAPA	C CE	PEN	CENT	CLAR	SAO1
1	9000.	9000.	5000.	9000.	10.	9000.	1.	9000.	13.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.
2	9000.	9000.	1.	9000.	10.	9000.	0.	9000.	32.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.
3	9000.	9000.	4.	9000.	4.	9000.	2.	9000.	19.	9000.	9000.	3.	3.	9000.
4	9000.	9000.	2.	9000.	5.	9000.	0.	9000.	20.	9000.	9000.	3.	2.	9000.
5	9000.	9000.	4.	9000.	4.	9000.	1.	9000.	39.	9000.	9000.	3.	4.	9000.
6	9000.	9000.	3.	9000.	9.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	6.	9000.
7	9000.	9000.	14.	9000.	10.	9000.	9000.	9000.	26.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.
8	9000.	9000.	0.	9000.	4.	9000.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.
9	9000.	9000.	17.	9000.	9.	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.
10	9000.	9000.	4.	9000.	10.	9000.	9000.	9000.	42.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
11	9000.	9000.	1.	9000.	5.	9000.	0.	9000.	14.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
12	9000.	9000.	9000.	9000.	5.	9000.	0.	9000.	40.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.
13	9000.	9000.	10.	9000.	8.	9000.	1.	9000.	31.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
14	9000.	9000.	10.	9000.	11.	9000.	1.	9000.	22.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.
15	9000.	9000.	11.	9000.	4.	9000.	4.	9000.	24.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
16	9000.	9000.	7.	9000.	5.	9000.	2.	9000.	51.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
17	9000.	9000.	13.	9000.	4.	9000.	1.	9000.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	9000.	9000.	1.	9000.	4.	9000.	3.	9000.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	9000.	9000.	14.	9000.	9000.	9000.	5.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	3.	9000.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	9000.	6.	9000.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	9000.	9000.	9.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	9000.	9000.	6.	9000.	9000.	9000.	4.	9000.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	9000.	11.	9000.	52.	17.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	9000.	9000.	12.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	40.	14.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	9000.	9000.	9.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	52.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	11.	9000.	43.	14.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES

9000 - AUSENCIA DE DADOS

UNIDADE - MICROGR/M3
INTERVALO - 24HS
METODO DE ANALISE - COLLOMETRIA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DADOS DIARIOS

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO- 85
MES- JANEIRO

ESTACOES

DIA	CIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SAP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	1.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	0.	9000.	9000.
2	1.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	1.	9000.	9000.
3	4.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	2.	9000.	0.	9000.	9000.
4	5.	9.	2.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	3.	9.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	0.	12.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	0.	9000.	9000.
7	3.	9.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	4.	9000.	1.	9000.	9000.
8	3.	6.	2.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	4.	9000.	2.	9000.	9000.
9	5.	11.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	1.	9000.	9000.
10	3.	10.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	0.	9000.	9000.
11	1.	7.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	6.	9000.	0.	9000.	9000.
12	2.	8.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	2.	9000.	9000.
13	5.	10.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	4.	9000.	9000.
14	6.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	0.	9000.	9000.
15	2.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	8.	9000.	9000.
16	9.	15.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	12.	5.	6.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	9.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	12.	15.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	3.	10.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	3.	11.	12.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	0.	5.	1.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	0.	9000.	9000.
23	0.	7.	9.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	1.	9000.	9000.
24	14.	9000.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	14.	9000.	10.	10.	9000.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	5.	9000.	9000.
26	11.	9000.	1.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	4.	9000.	9000.
27	1.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	6.	9000.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES

9000 - AUSENCIA DE DADOS

UNIDADE - MICROGR/M3
INTERVALO - 24HS
METODO DE ANALISE - COLLOMETRIA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.081.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DIAS EM QUE O PADRAO PRIMARIO FOI EXCEDIDO

DIOXIDO DE ENXOFRE

BIBLIOTECA

ANO- 95
MES- JANEIRO

LOCAL	DIA	CONC. ATINGIDA	SOBREDOSE	FREQUENCIA(PERC.)
PDP				
STAN				
MCO				
CAM				
IBIP				
NSO				
SCS				
CONC				
LAPA				
C CE				
PEN				
CENT				
GUAR				
SACT				
DIAD				
SAMA				
OSAS				
CAP				
SBVP				
TABO				
SMP				
MALA				
CUB3				
CUB1				
CUB2				
LV 2				
LV 1				

OBSERVACOES

PQA/SC2/24HS 365.
UNIDADE - MICROGR/M3
SOBREDOSE = VALOR MEDIO DIARIO DA CONCENTRACAO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRAO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DIAS EM QUE O PADRAO SECUNDARIO FOI EXCEDIDO
****

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO- 85
MES- JANEIRO

LOCAL	DIA	CONC. ATINGIDA	SOBREDOSE	FREQUENCIA(PERC.)
PDP				
STAN				
MOO				
CAM				
IBIR				
NSO				
SOS				
CONG				
LAPA				
C CE				
PEN				
CENT				
GUAR				
SACT				
DIAD				
SAMA				
OSAS				
CAP				
SBVP				
TABO				
SMP				
MAUA				
CUB3				
CUB1				
CUB2				
LV 2				
LV 1				

OBSERVACOES

PQA/SO2/24HS 100.
UNIDADE - MICROGR/M3
SOBREDOSE = VALOR MEDIO DIARIO DA CONCENTRACAO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRAO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

ANALISE ESTATISTICA
****

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO- 85
MES- JANEIRO

LOCAL	OBS PERC.	CONC MIN	CONC MAX 1	CONC MAX 2	CONC. 1	IGUALADA 10	20	CU EXCEDIDA 30	40	PCR 50	DETERMINADA 60	70	PERC. 80	DO PERIODO 90	99	VALORES ARITMET MEDIA	DES	GEOMET MEDIA	DES
MOO	80	0	17	14	17	14	12	10	9	7	4	3	1	1	0	7	4	4	2.8
SCS	74	0	11	11	11	6	4	3	2	1	1	1	0	0	0	3	2	1	2.3
LAPA	87	5	52	52	52	51	50	47	40	32	28	24	19	14	5	33	14	29	1.8
CIAC	90	0	14	14	14	12	9	6	5	3	3	2	1	0	0	5	4	3	2.5
SAMA	67	3	15	15	15	12	11	10	10	9	9	8	7	5	3	9	3	8	1.5
OSAS	67	1	21	20	21	18	16	15	12	9	8	5	2	1	1	10	6	6	2.8
CUB3	87	0	7	6	7	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1.9

OBSERVACOES

PQA/SO2/24HS ICC.
UNIDADE - MICROGR/M3
METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

DADOS DIARIOS
****

PEREIRA INALAVEL

ANO- 85
MES- JANEIRO

ESTACOES

DIA	POP	STAN	MOO	CAP	IBIR	NSO	SCS	CONC	LAPA	C CE	PEN	GLAR	SACT
1	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	9000.	47.	9000.	11.	43.	9000.	9000.	18.
2	9000.	9000.	59.	9000.	10.	9000.	50.	9000.	41.	62.	9000.	9000.	64.
3	57.	9000.	59.	9000.	26.	9000.	58.	9000.	38.	76.	57.	71.	59.
4	72.	9000.	52.	9000.	17.	9000.	54.	9000.	38.	62.	45.	52.	34.
5	71.	9000.	58.	9000.	11.	9000.	59.	9000.	47.	74.	43.	45.	66.
6	73.	9000.	59.	9000.	17.	9000.	47.	9000.	43.	77.	50.	64.	89.
7	57.	9000.	70.	9000.	31.	23.	9000.	9000.	25.	76.	48.	9000.	105.
8	40.	9000.	52.	9000.	12.	14.	9000.	9000.	25.	63.	41.	9000.	65.
9	62.	9000.	70.	9000.	17.	10.	9000.	9000.	45.	32.	48.	9000.	97.
10	61.	9000.	67.	9000.	19.	27.	9000.	9000.	44.	75.	50.	9000.	91.
11	68.	9000.	76.	9000.	28.	28.	75.	9000.	40.	70.	55.	9000.	111.
12	66.	9000.	9000.	9000.	23.	35.	69.	9000.	31.	67.	44.	9000.	9000.
13	71.	9000.	92.	9000.	49.	48.	104.	9000.	55.	9000.	63.	9000.	48.
14	9000.	9000.	76.	9000.	42.	41.	77.	9000.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	9000.	9000.	68.	9000.	37.	43.	74.	9000.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	92.	9000.	89.	9000.	39.	57.	123.	9000.	67.	120.	75.	9000.	9000.
17	84.	9000.	75.	9000.	29.	33.	86.	9000.	46.	90.	63.	9000.	9000.
18	68.	9000.	60.	9000.	23.	50.	72.	9000.	32.	74.	47.	9000.	9000.
19	80.	9000.	78.	9000.	9000.	38.	68.	9000.	46.	97.	67.	9000.	9000.
20	86.	9000.	89.	9000.	9000.	53.	87.	9000.	44.	95.	77.	9000.	9000.
21	66.	9000.	67.	9000.	9000.	29.	72.	9000.	33.	101.	55.	9000.	9000.
22	36.	9000.	42.	9000.	9000.	14.	31.	9000.	3.	59.	34.	9000.	9000.
23	44.	9000.	62.	9000.	9000.	24.	45.	9000.	16.	68.	52.	9000.	9000.
24	81.	9000.	70.	9000.	9000.	59.	67.	9000.	49.	114.	70.	9000.	9000.
25	68.	9000.	82.	9000.	9000.	44.	75.	9000.	35.	101.	61.	9000.	9000.
26	89.	9000.	91.	9000.	9000.	48.	94.	9000.	50.	120.	80.	9000.	9000.
27	81.	9000.	78.	9000.	9000.	38.	89.	9000.	56.	111.	9000.	139.	9000.
28	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	27.	9000.	9000.	48.	96.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES

9000 - AUSENCIA DE DADOS

UNIDADE - MICROGR/M3
INTERVALO - 24HS
METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

DADOS DIARIOS
****

PCEIRA INALAVEL

ANO- 95
MES- JANEIRO

ESTACOES

DIA	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	10.	69.	9000.	9000.	20.	34.	12.	9000.	21.	9000.	77.	9000.	9000.
2	5.	84.	9000.	19.	31.	42.	21.	9000.	33.	9000.	111.	9000.	9000.
3	30.	97.	9000.	37.	49.	58.	21.	9000.	9000.	9000.	111.	9000.	9000.
4	19.	98.	82.	35.	42.	53.	14.	9000.	62.	9000.	150.	9000.	9000.
5	12.	93.	96.	29.	41.	64.	19.	9000.	9000.	9000.	159.	9000.	9000.
6	27.	96.	106.	37.	51.	68.	28.	9000.	32.	31.	172.	9000.	9000.
7	20.	84.	110.	39.	60.	60.	28.	9000.	28.	16.	96.	9000.	9000.
8	7.	81.	85.	22.	31.	43.	14.	9000.	31.	17.	77.	9000.	9000.
9	14.	88.	105.	35.	42.	68.	30.	9000.	45.	29.	148.	9000.	9000.
10	15.	9000.	103.	31.	39.	52.	28.	9000.	24.	17.	141.	9000.	9000.
11	18.	9000.	110.	45.	51.	34.	23.	9000.	26.	9000.	109.	9000.	9000.
12	11.	9000.	116.	9000.	50.	45.	24.	9000.	31.	9000.	148.	9000.	9000.
13	46.	79.	9000.	9000.	9000.	86.	41.	9000.	51.	9000.	170.	9000.	9000.
14	75.	122.	9000.	9000.	83.	112.	38.	9000.	53.	45.	119.	9000.	9000.
15	9000.	100.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	43.	26.	94.	9000.	9000.
16	9000.	9000.	9000.	9000.	83.	9000.	61.	9000.	66.	53.	179.	9000.	9000.
17	9000.	9000.	9000.	9000.	53.	74.	45.	9000.	50.	42.	263.	9000.	9000.
18	9000.	9000.	100.	9000.	49.	65.	19.	9000.	9000.	17.	95.	9000.	9000.
19	9000.	106.	86.	9000.	59.	69.	34.	9000.	44.	46.	163.	9000.	9000.
20	9000.	125.	99.	9000.	75.	76.	42.	9000.	41.	37.	164.	9000.	9000.
21	9000.	117.	84.	9000.	49.	64.	33.	9000.	43.	44.	162.	9000.	9000.
22	9000.	74.	62.	58.	19.	39.	11.	9000.	20.	22.	83.	9000.	9000.
23	9000.	68.	73.	71.	32.	36.	19.	9000.	24.	18.	87.	9000.	9000.
24	9000.	9000.	113.	80.	68.	65.	45.	9000.	29.	20.	175.	9000.	9000.
25	9000.	9000.	106.	87.	63.	84.	30.	9000.	55.	39.	223.	9000.	9000.
26	9000.	9000.	120.	97.	72.	123.	49.	9000.	58.	27.	180.	9000.	9000.
27	9000.	9000.	9000.	98.	89.	101.	33.	9000.	47.	31.	158.	9000.	9000.
28	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	60.	25.	9000.	30.	24.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES

9000 - AUSENCIA DE DADOS

UNIDADE - MICROGR/M3
INTERVALO - 24HS
METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DIAS EM QUE O PADRAO FOI EXCEDIDO
****

POEIRA INALAVEL

ANO- 85
MES- JANEIRO

LOCAL	DIA	CONC. ATINGIDA	SOBREDOSE	FREQUENCIA(PERC.)
PDP				
STAN				
MCO				
CAM				
IBIR				
NSO				
SCS				
CONG				
LAPA				
C CE				
PEN				
SUAR				
SACT				
DIAD				
SAMA				
OSAS				
CAP				
SBVP				
TABO				
SMP				
MALA				
CUB3				
CUB1				
CUB2	5	159.		
	6	172.	16.	
	13	170.	20.	
	16	179.		
	17	263.	71.	
	19	163.		
	20	164.		
	21	162.	13.	
	24	175.		
	25	223.		
	26	180.		
	27	158.	34.	
				44

OBSERVACOES

PCA/ MP/24HS 150.
UNIDADE - MICROGR/M3
SOBREDOSE = VALOR MEDIO DIARIO DA CONCENTRACAO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRAO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

ANALISE ESTATISTICA
****

POEIRA INALAVEL

ANO- 85
MES- JANEIRO

LOCAL	OBS PERC.	CONC MIN	CONC MAX 1	CONC MAX 2	CONC. 1	IGUALADA 10	OU EXCEDIDA 20	30	40	PER 50	DETERMINADA 60	70	PERC. 80	DO PERIODO 90	99	VALORES ARITMET MEDIA	DES	GEOMET MEDIA	DES
PDP	74	36	92	88	92	86	80	79	70	68	67	61	57	44	36	68	14	66	1.3
MOO	80	42	92	90	92	89	81	76	75	69	67	59	58	52	42	70	13	68	1.2
NSO	70	9	58	56	58	53	48	43	41	37	28	27	24	13	9	36	14	32	1.6
SCS	74	30	123	104	123	94	87	77	73	71	67	58	50	46	30	71	21	67	1.4
LAPA	90	3	66	56	66	54	48	46	43	40	38	33	29	15	3	38	13	34	1.8
C CF	80	47	119	119	119	113	100	95	90	76	74	70	66	61	47	83	20	80	1.3
PEN	70	34	80	76	80	74	66	62	57	54	49	47	45	42	34	56	12	54	1.2
SAVP	83	19	88	83	88	82	67	60	53	50	48	42	39	31	19	52	18	48	1.5
TABO	83	24	123	111	123	100	75	69	65	64	60	51	42	36	34	64	22	60	1.4
SMP	87	10	60	48	60	45	41	33	30	27	24	21	18	13	10	29	12	26	1.6
CUB3	80	20	66	61	66	59	55	47	44	40	32	29	27	23	20	40	13	37	1.4
CUB2	87	76	262	223	262	180	172	162	158	148	118	111	95	83	76	141	45	134	1.4

OBSERVACOES

PQA/ MP/24HS 150.
UNIDADE - MICROGR/M3

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE VEZES QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU
****

ANO- 55
MES- JANEIRO

POLUENTE	PADRAO 24HS	ATENCAO	NIVEL ALERTA	EMERGENCIA
SO2 PRIMARIO	0	0	0	0
SO2 SECUNDARIO	0	-	-	-
PI	12	1	0	0

PADROES DE QUALIDADE DO AR*

SO2 PRIMARIO - 365 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS
SO2 SECUNDARIO - 100 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS
PI - 150 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS

NIVEIS

	ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
* SO2 - MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS	800	1600	2100
** PI - MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS	250	420	500

* DECRETO ESTADUAL NUMERO 8468 DE 08/09/1976.
** RESOLUCAO CONAMA NUMERO 3 DE 28/06/1990.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE VEZES QUE A CONC. ULTRAPASSOU
****

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 95
MES - JANEIRO

ESTACAO		PADRAO 1H	PADRAO 8HS	NIVEL ATENCAO	NIVEL ALERTA	NIVEL EMERGENCIA
PARQUE D. PEDRO	*	0	0	0	0	0
MOOCA	*	0	0	0	0	0
CONGONHAS	*	0	0	0	0	0
CERQUEIRA CESAR	*	0	0	0	0	0
CENTRO	*	0	0	0	0	0
LAR. VOLANTE 2	*	0	0	0	0	0
LAR. VOLANTE 1	*	0	0	0	0	0

OBSERVACOES -

PQA/CO/1H - 35 PPM
PQA/CO/8H - 9 PPM

	NIVEIS ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
CO-8HS	15	30	40

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05488-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

ANALISE ESTATISTICA
****

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 95
MES - JANEIRO

DADOS DE 1H

LOCAL	OBS PERC.	CONC MIN	CONC MAX 1	CONC MAX 2	CONC. IGUALADA OU EXCEDIDA POR DETERMINADA PERC. DO PERIODO 1.	10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	99.	VALORES ARITMET MEDIA	ARITMET DES	GEOMET MEDIA	GEOMET DES
CONC	67	4.8	11.5	11.1	11.5	10.9	10.6	10.0	9.6	9.4	8.5	6.7	6.6	4.8	4.8	8.6	2.2	8.3	1.3
C CE	70	1.5	14.1	13.3	14.1	11.2	9.1	8.8	8.5	8.1	6.7	5.8	5.1	4.5	1.5	7.6	3.1	6.5	1.7

DADOS DE 8H

LOCAL	OBS PERC.	CONC MIN	CONC MAX 1	CONC MAX 2	CONC. IGUALADA OU EXCEDIDA POR DETERMINADA PERC. DO PERIODO 1.	10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	99.	VALORES ARITMET MEDIA	ARITMET DES	GEOMET MEDIA	GEOMET DES
CONC	67	2.4	7.6	7.3	7.6	6.9	6.5	6.1	5.9	5.6	5.5	5.4	5.0	4.5	3.4	5.7	1.1	5.6	1.2
C CE	70	1.7	7.6	7.6	7.6	7.0	5.9	5.5	5.2	5.0	4.7	4.2	2.7	2.6	1.7	4.8	1.6	4.5	1.5

OBSERVACOES -

UNIDADE - PPM
METODO DE ANALISE - NDIR
1H * MAXIMA DIARIA DE 1H
8H * MAXIMA DIARIA DE 8HS

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.481/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

** DADOS HORARIOS **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - PARQUE D. PEDRO
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 10
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	16	17
9	17	16	10	24	14
11	51	17	12	21	14
13	32	13	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	39	13	20	53	12
21	30	14	22	15	16
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS

1 MAX -	53	
2 MAX -	51	
3 MAX -	39	
4 MAX -	32	
5 MAX -	30	

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS

PADRAO (82)	-	0
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - MOOCA
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (82)	-	0
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 108.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

** DADOS HORARIOS **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - CONGONHAS
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 9
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**
3	9999	**
5	9999	**
7	10	16
9	12	16
11	5	16 17
13	9999	**
15	9999	**
17	9999	**
19	9999	**
21	9999	**
23	9999	**
25	57	13
27	31	12 24
29	9999	**
31	47	15

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
2	9999	**
4	9999	**
6	6	13
8	9999	**
10	11	16
12	28	14
14	9999	**
16	9999	**
18	9999	**
20	9999	**
22	9999	**
24	9999	**
26	9999	**
28	9999	**
30	9999	**

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	57
2 MAX -	47
3 MAX -	31
4 MAX -	28
5 MAX -	12

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (82)	-	0
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 108.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

** DADOS HORARIOS **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - LAPA
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 8
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	13	14	22	24	13 14 18 19
23	34	13	24	94	16
25	73	20	26	45	18
27	49	18	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	27	16			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS

1 MAX -	94	
2 MAX -	73	
3 MAX -	49	
4 MAX -	45	
5 MAX -	34	

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS

PADRAO (82)	-	1
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.081.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

** DADOS HORARIOS **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - CUBATAO V. NOVA
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS- 29
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	13	17	2	17	16
3	11	18	4	15	14
5	16	14	6	14	14
7	6	13	8	10	16
9	11	19	10	10	16
11	8	17 18	12	14	14
13	10	13	14	21	13
15	18	14	16	22	13
17	17	11	18	8	13 14
19	18	14	20	13	13
21	17	12	22	7	12 13 14 15 16 17 19
23	7	18	24	9	13
25	22	14	26	14	13
27	9	14	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	11	12 13			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	22
2 MAX -	22
3 MAX -	21
4 MAX -	18
5 MAX -	18

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS	
PADRAO (82) -	0
ATENCAO (102) -	0
ALERTA (408) -	0
EMERGENCIA (612) -	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - CUBATAO CENTRO
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - OZONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (82)	-	0
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05488-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - LAB.VOLANTE 2
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS- 0
VARIAVEL - O3CNIC

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

****
* VALORES MAXIMOS REGISTRADOS *
****
* 1 MAX - 0 *
* 2 MAX - 0 *
* 3 MAX - 0 *
* 4 MAX - 0 *
* 5 MAX - 0 *
****

****
* NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU *
* O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS *
****
* PADRAO (82) - 0 *
* ATENCAO (102) - 0 *
* ALERTA (408) - 0 *
* EMERGENCIA (612) - 0 *
****

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - LAB.VOLANTE 1
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - O/ONIO

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (82)	-	0
ATENCAO (102)	-	0
ALERTA (408)	-	0
EMERGENCIA (612)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPB
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE DIAS QUE A CONC. ULTRAPASSOU
****

O3CNIC

DATA - 1/95

ESTACAO		PADRAO 1H	ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
PARQUE D. PEDRO	*	0	0	0	0
MOOCA	*	0	0	0	0
CONGONHAS	*	0	0	0	0
LAPA	*	1	0	0	0
CUBATAO V. NOVA	*	0	0	0	0
CUBATAO CENTRO	*	0	0	0	0
LAB.VOLANTE 2	*	0	0	0	0
LAB.VOLANTE 1	*	0	0	0	0

OBSERVACOES - PERIODO DE AMOSTRAGEM DA 1 AS 24 H

PQA/03/1H - 82 PPB

	NIVEIS		
	ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
O3-1H	102	408	612

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE HORAS POR DIA QUE ULTRAPASSOU O PQAR

VARIAVEL - OZONIO
DATA - 1/95

DIA *	POP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
1 *	0	0	0	0	0	0	0	0
2 *	0	0	0	0	0	0	0	0
3 *	0	0	0	0	0	0	0	0
4 *	0	0	0	0	0	0	0	0
5 *	0	0	0	0	0	0	0	0
6 *	0	0	0	0	0	0	0	0
7 *	0	0	0	0	0	0	0	0
8 *	0	0	0	0	0	0	0	0
9 *	0	0	0	0	0	0	0	0
10 *	0	0	0	0	0	0	0	0
11 *	0	0	0	0	0	0	0	0
12 *	0	0	0	0	0	0	0	0
13 *	0	0	0	0	0	0	0	0
14 *	0	0	0	0	0	0	0	0
15 *	0	0	0	0	0	0	0	0
16 *	0	0	0	0	0	0	0	0
17 *	0	0	0	0	0	0	0	0
18 *	0	0	0	0	0	0	0	0
19 *	0	0	0	0	0	0	0	0
20 *	0	0	0	0	0	0	0	0
21 *	0	0	0	0	0	0	0	0
22 *	0	0	0	0	0	0	0	0
23 *	0	0	0	0	0	0	0	0
24 *	0	0	0	2	0	0	0	0
25 *	0	0	0	0	0	0	0	0
26 *	0	0	0	0	0	0	0	0
27 *	0	0	0	0	0	0	0	0
28 *	0	0	0	0	0	0	0	0
29 *	0	0	0	0	0	0	0	0
30 *	0	0	0	0	0	0	0	0
31 *	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT *	0	0	0	2	0	0	0	0

OBSERVACAO - PERIODO DE AMOSTRAGEM- 24 H/DIA

PGA/03/11 - 82 PPB

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - PARQUE D. PEDRO
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (320)	-	0
ATENCAO (1130)	-	0
ALERTA (2260)	-	0
EMERGENCIA (3000)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - MOOCA
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (320)	-	0
ATENCAO (1130)	-	0
ALERTA (2260)	-	0
EMERGENCIA (3000)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - CONGONHAS
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (320)	-	0
ATENCAO (1130)	-	0
ALERTA (2260)	-	0
EMERGENCIA (3000)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - CERQUEIRA CESAR
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (320)	-	0
ATENCAO (1130)	-	0
ALERTA (2260)	-	0
EMERGENCIA (3000)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

** DADOS HORARIOS **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - LAB.VOLANTE 2
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS - 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS		
PADRAO (320)	-	0
ATENCAO (1130)	-	0
ALERTA (2260)	-	0
EMERGENCIA (3000)	-	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO DO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

****
** DADOS HORARIOS **
****

LOCAL DE AMOSTRAGEM - LAB.VOLANTE 1
PERIODO AMOSTRAL - 1/95
DIAS MONITORADOS - 31
DIAS REPRESENTATIVOS- 0
VARIAVEL - NO2

DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA	DIA	VALOR MAXIMO	HORARIO DE OCORRENCIA
1	9999	**	2	9999	**
3	9999	**	4	9999	**
5	9999	**	6	9999	**
7	9999	**	8	9999	**
9	9999	**	10	9999	**
11	9999	**	12	9999	**
13	9999	**	14	9999	**
15	9999	**	16	9999	**
17	9999	**	18	9999	**
19	9999	**	20	9999	**
21	9999	**	22	9999	**
23	9999	**	24	9999	**
25	9999	**	26	9999	**
27	9999	**	28	9999	**
29	9999	**	30	9999	**
31	9999	**			

VALORES MAXIMOS REGISTRADOS	
1 MAX -	0
2 MAX -	0
3 MAX -	0
4 MAX -	0
5 MAX -	0

NUMERO DE DIAS QUE A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU O PADRAO E ATINGIU NIVEIS CRITICOS	
PADRAO (320) -	0
ATENCAO (1130) -	0
ALERTA (2260) -	0
EMERGENCIA (3000) -	0

OBSERVACOES-

9999 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE AMOSTRAL DE 66 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = UG/M3
METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE DIAS QUE A CONC. ULTRAPASSOU
****

NO2

DATA - 1/95

ESTACAO		PADRAO 1H	ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
PARQUE D. PEDRO	*	0	0	0	0
MOOCA	*	0	0	0	0
CONGONHAS	*	0	0	0	0
CERQUEIRA CESAR	*	0	0	0	0
LAB.VOLANTE 2	*	0	0	0	0
LAB.VOLANTE 1	*	0	0	0	0

OBSERVACOES - PERIODO DE AMOSTRAGEM DA 1 AS 24 H

PQA/NO2/1H - 320 UG/M3

	NIVEIS		
	ATENCAO	ALERTA	EMERGENCIA
NO2-1H	1130	2260	3000

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Pro. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

NUMERO DE HORAS POR DIA QUE ULTRAPASSOU O PQAR

VARIAVEL - NO2
DATA - 1/95

DIA *	PCP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
1 *	0	0	0	0	0	0	0	0
2 *	0	0	0	0	0	0	0	0
3 *	0	0	0	0	0	0	0	0
4 *	0	0	0	0	0	0	0	0
5 *	0	0	0	0	0	0	0	0
6 *	0	0	0	0	0	0	0	0
7 *	0	0	0	0	0	0	0	0
8 *	0	0	0	0	0	0	0	0
9 *	0	0	0	0	0	0	0	0
10 *	0	0	0	0	0	0	0	0
11 *	0	0	0	0	0	0	0	0
12 *	0	0	0	0	0	0	0	0
13 *	0	0	0	0	0	0	0	0
14 *	0	0	0	0	0	0	0	0
15 *	0	0	0	0	0	0	0	0
16 *	0	0	0	0	0	0	0	0
17 *	0	0	0	0	0	0	0	0
18 *	0	0	0	0	0	0	0	0
19 *	0	0	0	0	0	0	0	0
20 *	0	0	0	0	0	0	0	0
21 *	0	0	0	0	0	0	0	0
22 *	0	0	0	0	0	0	0	0
23 *	0	0	0	0	0	0	0	0
24 *	0	0	0	0	0	0	0	0
25 *	0	0	0	0	0	0	0	0
26 *	0	0	0	0	0	0	0	0
27 *	0	0	0	0	0	0	0	0
28 *	0	0	0	0	0	0	0	0
29 *	0	0	0	0	0	0	0	0
30 *	0	0	0	0	0	0	0	0
31 *	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT *	0	0	0	0	0	0	0	0

OBSERVACAO - PERIODO DE AMOSTRAGEM- 24 H/DIA

PG//NO2/1H - 320 UG/M3

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1995
MES - JANEIRO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSC	SCS	CONG	LAPA
1	* AU-	AU-	AU-	AU-	B - PI	AU-	B - PI	AU-	B - PI
2	* AU-	AU-	B - PI	AU-	B - PI	AU-	B - PI	AU-	B - PI
3	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI
4	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI
5	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI
6	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	AU-	R - PI	R - CO	B - PI
7	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	AU-	R - CO	B - PI
8	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	AU-	R - CO	B - PI
9	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	AU-	R - CO	B - PI
10	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	AU-	R - CO	B - PI
11	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	B - O3	B - PI
12	* R - CO	AU-	AU-	AU-	B - PI	B - PI	B - PI	R - CO	B - PI
13	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	B - PI	R - CO	B - PI
14	* AU-	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	AU-	R - PI
15	* AU-	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	R - CO	B - PI
16	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	R - CO	R - PI
17	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	R - CO	R - PI
18	* R - CO	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	AU-	B - PI
19	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	R - CO	B - PI
20	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	B - PI	R - CO	B - PI
21	* B - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	R - PI	R - CO	R - C2
22	* R - PI	AU-	B - PI	AU-	AU-	B - PI	B - PI	R - CO	B - C2
23	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	B - PI	R - CO	B - C2
24	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	R - PI	R - CO	I - C2
25	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	R - PI	B - CO	I - C2
26	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	R - PI	B - CO	R - C2
27	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-	B - PI	R - PI	R - CO	R - C2
28	* AU-	AU-	B - CO	AU-	AU-	AU-	B - PI	R - CO	AU-
29	* AU-	AU-	AL-	AU-	AU-	AU-	AU-	AL-	AU-
30	* AU-	AU-	AL-	AU-	AU-	AU-	AU-	AL-	AU-
31	* AU-	AU-	AL-	AU-	AU-	B - PI	AU-	R - O3	R - C2

OBSERVACOES -

B - BOA
R - REGULAR
I - INADEQUADA
M - MA
P - PESSIMA
C - CRITICA
AU - AUSENCIA DE DADO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1995
MES - JANEIRO

DIA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAR
1	R - PI	AU-	B - CO	AU-	F - PI	E - PI	AU-	AU-	AU-
2	R - PI	AU-	R - CO	AU-	F - PI	F - PI	R - PI	AL-	B - FI
3	R - PI	B - PI	I - CO	B - PI	F - PI	F - PI	F - PI	AL-	B - FI
4	R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	E - PI	F - PI	R - PI	B - FI
5	R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	F - PI	F - PI	R - PI	R - PI	B - FI
6	R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	F - PI	F - PI	R - PI	R - PI	B - FI
7	R - PI	R - PI	I - CO	AU-	F - PI	E - PI	R - PI	R - PI	B - FI
8	R - PI	B - PI	R - CO	AU-	F - PI	E - PI	F - PI	R - PI	B - FI
9	R - CO	B - PI	R - CO	AU-	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	B - FI
10	R - PI	B - PI	I - CO	AU-	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - FI
11	R - CO	R - PI	I - CO	AU-	R - PI	E - PI	B - SO2	R - PI	R - FI
12	R - CO	B - PI	I - CO	AL-	F - PI	E - PI	B - SO2	R - PI	B - FI
13	R - PI	R - PI	R - CO	AU-	F - PI	E - PI	B - PI	B - SO2	AL-
14	AU-	AU-	I - CO	AU-	AU-	F - PI	R - PI	AL-	AL-
15	AU-	AU-	R - CO	AU-	AU-	E - SO2	AU-	AU-	AU-
16	R - PI	R - PI	R - CO	AU-	AU-	F - SO2	B - SO2	B - SO2	AU-
17	R - PI	R - PI	I - CO	AU-	AU-	E - SO2	B - SO2	B - SO2	AU-
18	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	F - SO2	AU-	R - PI	AL-
19	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	B - SO2	R - PI	AU-
20	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	R - PI	R - PI	AU-
21	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	R - PI	R - PI	AL-
22	R - PI	B - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	R - PI	R - PI	R - PI
23	R - PI	B - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	R - PI	R - PI	R - FI
24	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	R - PI	R - PI	R - FI
25	R - PI	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	AU-	R - PI	R - FI
26	R - CO	R - PI	AL-	AU-	AU-	E - SO2	AU-	R - PI	R - FI
27	R - CO	AU-	AU-	R - PI	AU-	E - SO2	AU-	AL-	R - FI
28	R - CO	AU-	AL-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
29	AU-	AU-	AL-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AL-
30	AU-	AU-	AL-	AU-	AU-	AU-	AU-	AL-	AU-
31	R - CO	AU-	AL-	AU-	AU-	E - SO2	AU-	AU-	AL-

OBSERVACOES -

B - BOA
R - REGULAR
I - INADEQUADA
M - MA
P - PESSIMA
C - CRITICA
AU - AUSENCIA DE DADO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1995
MES - JANEIRO

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
2	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
3	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
4	B - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
5	B - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - O3	AU-	P - PI	AU-	AU-
6	B - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	E - PI	I - PI	AU-	AU-
7	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	E - PI	R - PI	AU-	AU-
8	B - PI	R - PI	R - PI	AU-	P - PI	E - PI	R - PI	AU-	AU-
9	B - PI	R - PI	R - PI	AU-	F - PI	E - PI	R - PI	AU-	AU-
10	B - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	F - PI	I - PI	AU-	AU-
11	B - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
12	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	AU-	P - PI	AU-	AU-
13	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	AU-	I - PI	AU-	AU-
14	AU-	R - PI	R - PI	AU-	P - PI	E - PI	P - PI	AU-	AU-
15	R - PI	AU-	AU-	AU-	F - PI	F - PI	R - PI	AU-	AU-
16	R - PI	AU-	R - PI	AU-	P - PI	F - PI	R - PI	AU-	AU-
17	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	F - PI	F - PI	M - PI	AU-	AU-
18	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - O3	E - PI	R - PI	AU-	AU-
19	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	E - PI	P - PI	AU-	AU-
20	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	E - PI	I - PI	AU-	AU-
21	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	F - PI	I - PI	AU-	AU-
22	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	F - PI	F - PI	R - PI	AU-	AU-
23	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	P - PI	E - PI	P - PI	AU-	AU-
24	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	E - PI	R - PI	AU-	AU-
25	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	E - PI	I - PI	AU-	AU-
26	R - PI	P - PI	B - PI	AU-	F - PI	P - PI	I - PI	AU-	AU-
27	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	P - PI	E - PI	I - PI	AU-	AU-
28	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	R - PI	AU-	AU-
29	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
30	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
31	AU-	R - PI	B - PI	AU-	F - PI	E - PI	AU-	AU-	AU-

OBSERVACOES -

F - BOA
R - REGULAR
I - INADEQUADA
M - MA
P - PESSIMA
C - CRITICA
AU - AUSENCIA DE DADO

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1985
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR / ESTACOES	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
PDP	3	20	0	0	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	3	23	0	0	0	0
CAM	0	0	0	0	0	0
IBIR	18	1	0	0	0	0
NSC	20	2	0	0	0	0
SCS	4	20	0	0	0	0
CONG	4	18	0	0	0	0
LAPA	19	7	2	0	0	0
C CF	0	27	0	0	0	0
PEN	10	12	0	0	0	0
CENT	1	8	8	0	0	0
GLAR	2	3	0	0	0	0
SACT	3	10	0	0	0	0

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1985
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR / ESTACOES	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
DIAD	27	1	0	0	0	0
SAMA	6	15	0	0	0	0
OSAS	3	18	0	0	0	0
CAP	11	6	0	0	0	0
SBVP	12	14	0	0	0	0
TADO	8	18	0	0	0	0
SMP	25	2	0	0	0	0
MALA	0	0	0	0	0	0
CLB3	23	5	0	0	0	0
CLB1	20	0	0	0	0	0
CLB2	0	19	8	1	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

III. REDE DE AMOSTRADORES DE GRANDES VOLUMES (HI-VOL)

As determinações de partículas totais em suspensão pelos amostradores de grandes volumes são realizadas a cada seis (6) dias em algumas estações da rede automática (tabela 24), e em Pinheiros.

NOME	ENDEREÇO
Parque D.Pedro II	Parque D. Pedro II, nº 319 - Centro
Ibirapuera	Parque do Ibirapuera, nº 1985 (setor 25)
São Caetano do Sul	Praça Itália, nº 1 Bairro da Fundação - SCS
Penha	E. E. 2º Grau "Prof. Gabriel Ortiz" Av. Amador Bueno da Veiga, nº 2932
Santo Amaro	Centro Ed. Esp. Mun. "Joergi Bruder" R. Padre José Maria, nº 355
Osasco	Praça 31 de março, nº 104 - Osasco
Capuava	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Menágua, nº 2 - Santo André
Vila Paulicéia	Escola Mun. Vila Paulicéia R. Casper Líbero, nº 340 - SBC
Pinheiros	CETESB Av. Prof. Frederico Hermann Jr., nº 345
Cubatão Centro	Centro Social Urbano de Cubatão R. Salgado Filho, nº 121
Cubatão V. Parisi	R. Prefeito Armando Cunha, nº78 Vila Parisi - Cubatão

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

PARTÍCULAS TOTAIS EM SUSPENSÃO
AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES
SÃO PAULO E CUBATÃO
1995
MÊS:JANEIRO

DATA	PIN	PDP	PEN	OSAS	SAMA	SBVP	CUB2	CUB1	CAP	SCS	IBIR
07/01/95	65	111	54	91	77	81	166	52	57	68	69
13/01/95	71	133	76	130	96	126	231	87	*	97	76
19/01/95	63	137	82	91	105	87	283	86	*	81	*
25/01/95	63	108	74	111	78	108	415	110	90	90	*
31/01/95	62	164	66	87	85	91	234	70	69	82	*

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. Nº 109.091.375-118 Insc. Munic. Nº 8.030.313-7

IV. RELAÇÃO DE OUTROS DADOS DISPONÍVEIS

Relação de outros dados não constantes deste resumo, disponíveis na NPQI ou na biblioteca para consulta.

1. Dióxido de Enxofre - dados horários
2. Partícula Inalável - dados horários
3. Monóxido de Carbono
   - Dados Horários
   - Concentrações médias de oito horas que ultrapassaram o PQAR por estação
   - Concentrações máximas de uma hora e de oito horas por dia e por estação.
   - Ultrapassagem do PQAR (8 H) e concentração máxima observada para todos os intervalos de oito horas por estação.
4. Ozônio - dados horários
5. Óxidos de Nitrogênio - dados horários
6. Ventos
   - Dados horários de direção e velocidade
   - Análise horária da frequência de direção e velocidade
   - Análise diária da frequência de direção e velocidade
   - Análise por classes de velocidade
7. Temperatura - dados horários
8. Umidade Relativa - dados horários

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 CEP 05489-900 - São Paulo - SP Telefone: (011) 210.1100 Telex: 1183053 - FAX: (011) 813.0227 CGC Nº 43.776.491/0001-70 - Inscr. Est. Nº 109.091.375-118 Inscr. Munic. Nº 8.030.313-7

Data Aquis.:
Indic.:
Livraria:
Preço: C$
Data Tomba: 29/11/95

CETESB
FICHA DE DEVOLUÇÃO
BIBLIOTECA

DEVOLVER EM	DEVOLVER EM

AX-00135

CETESB
Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros
Fone: (011)210-1100 - Fax: (011)813-0227
Telex: 1183053 - CETS - BR – CEP 05489-900
São Paulo - SP – Brasil