

DIRETORIA DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E QUALIDADE AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DO AR

DIVISÃO DE TECNOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR

SETOR DE METEOROLOGIA E INTERPRETAÇÃO DE DADOS

**CETESB - Companhia de Tecnologia
de Saneamento Ambiental
Biblioteca Prof^o Dr.^o Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof^o Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros
e-mail: biblioteca@cetesb.sp.gov.br
05459 900 - São Paulo - Brasil**

**AVALIAÇÃO QUALIDADE DO AR
RESUMO MENSAL DE DADOS**

JANEIRO - 2006

CLASS.	83
AUTOR	C338a(RCET)
TOMBO	38171

2

83
C338a(RCET)
038171
JAN./2006
ex.1

ÍNDICE

- I. Estrutura do Índice de Qualidade do Ar**
- II. Rede Manual**
 - Configuração da Rede Manual
 - II-a Fumaça – RMSP
 - II-b Dióxido de Enxofre – RMSP (Rede de Amostradores Passivos)
 - II-c Fumaça – Interior
 - II-d Dióxido de Enxofre – Interior (Rede de Amostradores Passivos)
 - II-e Partículas totais em suspensão - PTS
- III. Rede Automática**
 - ~~Endereços das estações automáticas~~
 - Configuração da Rede Telemétrica
 - III-a Partículas Inaláveis:**
 - Médias diárias, média e máxima mensal das médias diárias por estação
 - Número de dias de ultrapassagens dos níveis críticos por estação
 - III-b Dióxido de Enxofre:**
 - Médias diárias, média e máxima mensal das médias diárias por estação
 - Número de dias de ultrapassagens dos níveis críticos por estação
 - III-c Monóxido de Carbono:**
 - Concentrações máximas diárias de 1 hora e 8 horas (média móvel), média das máximas e máxima do mês, horário da ocorrência e número de amostras por estação
 - Número de dias de ultrapassagens dos níveis críticos por estação
 - III-d Ozônio:**
 - Concentrações máximas diárias de 1 hora, média das máximas e máxima do mês, horário da ocorrência e número de amostras por estação
 - Número de dias de ultrapassagens dos níveis críticos por estação
 - Número de horas em que o padrão foi ultrapassado
 - III-e Dióxido de Nitrogênio:**
 - Concentrações máximas diárias de 1 hora, média das máximas e máxima do mês, horário da ocorrência e número de amostras por estação
 - Número de dias de ultrapassagens dos níveis críticos por estação
 - Número de horas em que o padrão foi ultrapassado
- V. Relação de outros dados disponíveis**

I – Estrutura do Índice de Qualidade do Ar

Qualificação/ Índice	Nível de Qualidade do Ar	SO ₂ Média 24 h µg/m ³	PTS Média 24 h µg/m ³	Produto da Média de SO ₂ x PTS Média 24 h µg/m ³	PI Média 24 h µg/m ³	Fumaça Média 24 h µg/m ³	CO Média 8 h ppm	O ₃ Média 1 h µg/m ³	NO ₂ Média 1 h µg/m ³	Descrição dos Efeitos Sobre a Saúde
0										
Boa (0 - 50)										
50	50% PQAR	80(a)	80(a)		50(a)	60(a)	4,5	80	100(a)	
Regular (51 - 100)										
100	PQAR	365	240		150	150	9,0	160	320	
Inadequada (101 - 199)										Leve agravamento de sintomas em pessoas suscetíveis, com sintomas de irritação na população sadia.
200	ATENÇÃO	800	375	65.000	250	250	15,0	200	1130	
Má (200 - 299)										Decréscimo da resistência física, e significativo agravamento dos sintomas em pessoas com enfermidades cárdio-respiratórias. Sintomas gerais na população sadia.
300	ALERTA	1600	625	261.000	420	420	30,0	800	2260	
Péssima (300 - 399)										Aparecimento prematuro de certas doenças, além de significativo agravamento de sintomas. Decréscimo da resistência física em pessoas saudáveis
400	EMERGÊNCIA	2100	875	393.000	500	500	40,0	1000	3000	
Crítica (> 400)										Morte prematura de pessoas doentes e pessoas idosas. Pessoas saudáveis podem acusar sintomas adversos que afetam sua atividade normal
500	CRÍTICO	2620	1000	490.000	600	600	50,0	1200	3750	

SO₂ - dióxido de enxofre
 PTS - partículas totais em suspensão
 PI - partículas inaláveis

CO - monóxido de carbono
 O₃ - ozônio
 NO₂ - dióxido de nitrogênio

(a) - PQAR anual

- CONFIGURAÇÃO - REDE MANUAL

DAS ESTACÕES	PARÂMETROS			
	FMC	SO ₂	MP ₁₀	PTS
Americana	X	X		
Araçatuba		X		
Araraquara	X	X		
Bauru		X		
Campinas	X	X		
Cordeirópolis				X
Cosmópolis		X		
Franca	X	X		
Guaratinguetá		X		
Itu	X	X		
Jacareí		X		
Jundiaí	X	X		
Jundiaí - Vila Arens		X		
Limeira	X	X		
Limeira - Ceset	X	X		
Limeira - Boa Vista			X	
Paulínia	X	X		
Paulínia - Bairro Cascata		X		
Paulínia - Sta. Terezinha		X		
Piracicaba	X	X		
Piracicaba - Algodão			X	
Presidente Prudente		X		
Ribeirão Preto	X	X	X	
Salto	X	X		
Santa Gertrudes			X	
São Carlos	X	X		
São José dos Campos	X	X		
Sorocaba	X	X		
Taubaté	X	X		
Votorantim	X	X		
TOTAL INTERIOR	10	21	4	1

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACÕES	PARÂMETROS			
	MP _{2.5}	FMC	PTS	SO ₂
Aclimação ¹		X		X
Campos Elíseos ¹		X		X
Cerqueira César	X	X	X	X
Ibirapuera	X	X	X	
Moema ¹		X		X
Mogi das Cruzes ¹		X		X
Osasco			X	
Parque D. Pedro II			X	
Pinheiros	X	X	X	X
Pça. da República ¹		X		X
Santo Amaro			X	
Santo André - Capuava			X	
São Bernardo do Campo			X	
São Caetano do Sul	X		X	
Tatuapé ¹		X		X
TOTAL RMSP	6	6	6	6
Cubaão - Vila Parisi			X	
Santos		X		X
TOTAL SÃO PAULO	1	1	1	1

1 - Início de monitoramento de SO₂ com amostrador passivo:
janeiro/2003

FMC Fumaça

PTS Partículas totais em suspensão

MP_{2.5} Partículas inaláveis finas

SO₂ Dióxido de enxofre

MP₁₀ Partículas inaláveis

Atualizada em 04.01.2006 - Obs. do rel 2004

II. REDE MANUAL

II-a - Fumaça - RMSP

Localização:

Aclimação	Superintendência de Controle de Endemias. Rua Tamandaré, 649 - Aclimação.
Campos Elíseos	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho. Av. Rio Branco, 1210 - Campos Elíseos.
Cerqueira César	Faculdade de Saúde Pública - USP Av. Dr. Arnaldo, 725 - C. César
Moema	Centro de Transmissores do Aeroporto de Congonhas. Av. dos Imarés, 111 - Moema.
Mogi das Cruzes	E. E. 1º e 2º Grau Deodato Wertheimer Rua Engº Gualberto, 150 - Mogi das Cruzes
Pinheiros	CETESB - Av. Frederico Hermann Jr., 345.- Pinheiros.
Pça. da República	Praça da República, próximo ao Parque Infantil - Centro.
Tatuapé	Biblioteca Infantil "Hans Cristian Andersen". Av. Celso Garcia, 4142 - Tatuapé.
Ibirapuera	Parque do Ibirapuera, 1985 (setor 25) Ibirapuera

Rede Manual - RMSP

II-a - Fumaça

Período De: 01/01/06
Até: 31/01/06

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
05/01/06	Aclimação	*
	Campos Elíseos	30
	Cerqueira César	46
	Ibirapuera	13
	Moema	20
	Pinheiros	20
	Praça da República	32
	Tatuapé	26
06/01/06	Mogi das Cruzes	8
12/01/06	Aclimação	*
	Campos Elíseos	39
	Cerqueira César	47
	Ibirapuera	20
	Moema	28
	Mogi das Cruzes	13
	Pinheiros	30
	Praça da República	36
	Tatuapé	51
18/01/06	Aclimação	*
	Campos Elíseos	39
	Cerqueira César	22
	Ibirapuera	13
	Moema	18
	Mogi das Cruzes	5
	Pinheiros	13
	Praça da República	36
	Tatuapé	14

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
24/01/06	Aclimação	*
	Campos Elíseos	54
	Cerqueira César	94
	Ibirapuera	39
	Moema	61
	Mogi das Cruzes	14
	Pinheiros	53
	Praça da República	60
Tatuapé	70	
30/01/06	Aclimação	*
	Campos Elíseos	45
	Cerqueira César	58
	Ibirapuera	20
	Moema	39
	Mogi das Cruzes	9
	Pinheiros	30
	Praça da República	36
Tatuapé	58	

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

II. REDE MANUAL

9

II-b – Dióxido de enxofre – RMSF (Rede de amostradores passivos)

Localização:

Aclimação	Superintendência de Controle de Endemias. Rua Tamandaré, 649 - Aclimação.
Campos Elíseos	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho. Av. Rio branco, 1210 - Campos Elíseos.
Cerqueira César	Faculdade de Saúde Pública - USP Av. Dr. Arnaldo, 725 - C. César
Moema	Centro de Transmissores do Aeroporto de Congonhas. Av. dos Imarés, 111 - Moema
Mogi das Cruzes	E. E. 1º e 2º Grau Deodato Wertheimer Rua Engº Gualberto, 150 - Mogi das Cruzes
Pça. da República	Praça da República, próximo ao Parque Infantil - Centro.
Pinheiros	CETESB - Av. Frederico Hermann Jr., 345.- Pinheiros.
Tatuapé	Biblioteca Infantil "Hans Cristian Andersen". Av. Celso Garcia, 4142 - Tatuapé.

Rede Monitoramento Passivo - RMSP

II-b - Dióxido de enxofre

Período De: 01/01/06
Até: 31/01/06

<i>Estação</i>	<i>SO₂ - µg/m³</i>
Aclimação OMS	*
Campos Elíseos OMS	7
Cerqueira Cesar OMS	7
Moema OMS	5
Mogi das Cruzes OMS	8
Pinheiros OMS	7
Praça da República OMS	6
Tatupé OMS	8

LD = Abaixo do limite de detecção do método < 5 µg/m³

* = Ausência de dados

II-c – Fumaça - Interior



Localização:

Americana	Praça Comendador Müller - Americana
Araraquara	Rua São Paulo - Araraquara
Campinas	Largo do Rosário - Campinas
Franca	Av. Dr. Flávio Rocha, 4551 - Praça. N. Sra. Da Conceição - Franca
Itu	Praça D. Pedro I - Itu
Jundiaí	Av. Antônio Frederico Ozanã (Praça Américo Bruno) - Jundiaí
Limeira	Praça do Poder Legislativo - Limeira
Limeira - Ceset	Campus Unicamp - Av. Cônego Manuel Alves - Limeira
Paulínia	Praça 28 de Fevereiro – Paulínia
Piracicaba	Praça José Bonifácio - Piracicaba
Ribeirão Preto	Confluência das Avenidas dos Bandeirantes e Jerônimo Gonçalves s/nº - Ribeirão Preto
Salto	Rua Prudente de Moraes; 580 – Pátio da Casa do Parque - Salto
Santos	Praça Cel. Fernando Prestes - Santos
São Carlos	Praça dos Voluntários da Pátria - São Carlos
S. José dos Campos	Praça Santos Dumont - São José dos Campos
Sorocaba	Praça Dr. Artur Fajardo (antiga Praça do Canhão) - Sorocaba
Sorocaba- Jd. Europa	Rua Américo Carvalho – Sorocaba
Sorocaba- H. Campos	Rua Humberto de Campos, 541 – V. Radio Clube
Taubaté	Praça Mons. Silva Barros - Taubaté
Votorantim	Praça Padre Luiz Trentini – Votorantim

Rede Manual - Interior

II-c - Fumaça

Período De: 01/01/06

Até: 31/01/06

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
06/01/06	Americana	14
	Araraquara	14
	Campinas	41
	Franca	7
	Itu	16
	Jundiaí	18
	Limeira	*
	Limeira-Ceset	*
	Paulínia	*
	Piracicaba	*
	Ribeirão Preto	25
	Salto	7
	Santos	28
	São Carlos	18
	São José dos Campos	*
	Sorocaba	21
	Sorocaba-Humberto Campos	*
	Taubaté	8
	Votorantim	*

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
12/01/06	Americana	13
	Araraquara	9
	Campinas	53
	Franca	7
	Itu	40
	Jundiaí	24
	Limeira	21
	Limeira-Ceset	*
	Paulínia	*
	Piracicaba	*
	Ribeirão Preto	31
	Salto	12
	Santos	27
	São Carlos	22
	São José dos Campos	14
	Sorocaba	31
	Sorocaba-Humberto Campos	*
	Taubaté	8
	Votorantim	23

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
18/01/06	Americana	10
	Araraquara	7
	Campinas	47
	Franca	13
	Itu	15
	Jundiaí	23
	Limeira	12
	Limeira-Ceset	*
	Paulínia	*
	Piracicaba	*
	Ribeirão Preto	25
	Salto	11
	Santos	12
	São Carlos	22
	São José dos Campos	9
	Sorocaba	*
	Sorocaba-Humberto Campos	*
	Taubaté	13
	Votorantim	*

LF = Abaixo do limite de detecção do método = 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
24/01/06	Americana	28
	Araraquara	5
	Campinas	31
	Franca	9
	Itu	23
	Jundiaí	30
	Limeira	*
	Limeira-Ceset	*
	Paulínia	*
	Piracicaba	*
	Ribeirão Preto	27
	Salto	13
	Santos	41
	São Carlos	20
	São José dos Campos	*
	Sorocaba	*
	Sorocaba-Humberto Campos	*
	Taubaté	12
	Votorantim	18

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

<i>Datas de amostragem</i>	<i>Estação</i>	<i>FMC - $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>
30/01/06	Americana	10
	Araraquara	12
	Campinas	44
	Franca	*
	Itu	7
	Jundiaí	24
	Limeira	16
	Limeira-Ceset	*
	Paulínia	*
	Piracicaba	*
	Ribeirão Preto	24
	Salto	11
	Santos	39
	São Carlos	30
	São José dos Campos	19
	Sorocaba	*
	Sorocaba-Humberto Campos	*
	Taubaté	13
	Votorantim	20

LF = Abaixo do limite de detecção do método = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* = Ausência de dados

II-d – Dióxido de enxofre – Interior (Rede de amostradores passivos)

Localização:

Americana-OMS: Praça Comendador Müller – Americana

Araçatuba: Praça Joaquim Dibo – Centro – Araçatuba

Araraquara-OMS: Praça Maestro José Tescari (Praça da Matriz) – Araraquara

Bauru: Praça República do Líbano – Centro – Bauru

Campinas-OMS: E.E. Carlos Gomes – Av. Anchieta, 80 - Campinas

Cosmópolis: Praça Major Arthur Nogueira – Centro – Cosmópolis

Franca-OMS: Av. Dr. Flavio Rocha, 4551 – Praça N. Sr^a da Conceição - Franca

Guaratinguetá: Praça Santo Antonio Guaratinguetá

Itu-OMS: Praça . Pedro I - Itu

Jacareí: Praça dos Três Poderes - Jacareí

Jundiaí-OMS: Av. Antonio Frederico Ozanan (Pça. Americo Bruno) - Jundiaí

Jundiaí-Vila Arens: Clube Nacional– R. Leonardo Scarpim, s/n^o - Vila Arens – Jundiaí

Limeira-OMS: Praça do Poder Legislativo - Limeira

Limeira-Ceset-OMS: Campus Unicamp – Av. Cônego Manuel Alves – Limeira

Paulínia – B. Casacata: Av. Paris, 3218 – Bairro Cascata - Paulínia

Paulínia - St^a Terezinha: Av. José Paulino, 4205 – Bairro Santa Terezinha - Paulínia

Paulínia-OMS: Praça 28 de Fevereiro – Paulínia

Piracicaba-OMS: Largo da Matriz - Piracicaba

Presidente Prudente: Praça 9 de Julho – Centro - Presidente Prudente

Ribeirão Preto: Confluência das Avenidas dos Bandeirantes e JeronimoGonçalves s/n^o -
Ribeirão Preto

Salto-OMS: Rua Prudente de Moraes, 580 – Patio da Casa do Parque – Salto

Santos-OMS: Praça Coronel Fernando Prestes - Santos

São Carlos-OMS: Praça dos Voluntários da Pátria – Av. São Carlos – São Carlos

São José dos Campos-OMS: Parque Santos Dumont – São José dos Campos

Sorocaba-OMS: Praça Dr. Artur Fajardo (Antiga Praça do Canhão) – Sorocaba

Taubaté-OMS: Praça Monsenhor Silva Barros – Taubate

Votorantim-OMS: Praça Padre Luiz Trentini- Votorantim

Rede Monitoramento Passivo - Interior

II-d - Dióxido de enxofre

Período De: 01/01/06
Até: 31/01/08

Estação	SO ₂ - µg/m ³
Americana OMS	*
Araçatuba	LD
Araraquara OMS	LD
Bauru	LD
Campinas OMS	LD
Cosmópolis	*
Franca OMS	LD
Guaratinguetá	LD
Itu OMS	LD
Jacareí	LD
Jundiaí OMS	5
Jundiaí Vila Arena	12
Limeira Ceset OMS	*
Limeira OMS	*
Paulínia Bairro Cascata	13
Paulínia OMS	8
Paulínia Sta Terezinha	8
Piracicaba OMS	*
Presidente Prudente	LD
Ribeirão Preto OMS	LD
Salto OMS	6
Santos OMS	12
São Carlos OMS	LD
São José dos Campos OMS	LD
Sorocaba OMS	5
Taubaté OMS	LD
Votorantim OMS	LD

LD = Abaixo do limite de detecção do método < 5 µg/m³

* = Ausência de dados

II-e – Partículas Totais em Suspensão - PTS

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 e em Pinheiros.

Localização:

Cerqueira César	Faculdade de Saúde Pública - USP Av. Dr. Arnaldo, 725 - C. César
Cubatão - V. Parisi	R. Prefeito Armando Cunha, 70 Vila Parisi - Cubatão
Ibirapuera	Parque do Ibirapuera, 1985 (setor 25)
Osasco	Esquina da Av. dos Autonomistas com Rua São Maurício - Osasco
Parque D. Pedro II	Parque D. Pedro II, 319 – Centro
Pinheiros	CETESB Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345
Santo Amaro	Centro Ed. Esp. Mun. "Joergi Bruder" R. Padre José Maria, 355
S. André-Capuava	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Manágua, 2 - Santo André
S. B. do Campo	Escola Municipal - Vila Paulicéia R. Casper Líbero, 340 - S. Bernardo do Campo
São Caetano do Sul	EMI Fernando Pessoa Rua Aurélia, s/n - Vila Paula - SCS

Rede Manual

II-e Partículas totais em suspensão

<i>Estação</i>	<i>Datas de amostragem</i>	<i>PTS -(µg/m³)</i>
<i>Cerqueira César</i>	06/01/06	*
	12/01/06	93
	18/01/06	74
	24/01/06	105
	30/01/06	70
<i>Ibirapuera</i>	06/01/06	45
	12/01/06	80
	18/01/06	94
	24/01/06	67
	30/01/06	34
<i>Osasco</i>	06/01/06	120
	12/01/06	117
	18/01/06	114
	24/01/06	162
	30/01/06	103
<i>P.D.Pedro II</i>	06/01/06	*
	12/01/06	*
	18/01/06	*
	24/01/06	*
	30/01/06	*
<i>Pinheiros</i>	06/01/06	70
	12/01/06	89
	18/01/06	72
	24/01/06	99
	30/01/06	62
<i>Santo Amaro</i>	06/01/06	66
	12/01/06	69
	18/01/06	60
	24/01/06	78
	30/01/06	194

* Ausência de Dados



<i>Estação</i>	<i>Datas de amostragem</i>	<i>PTS -($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>
<i>Santo André-Capuava</i>	06/01/06	52
	12/01/06	82
	18/01/06	68
	24/01/06	77
	30/01/06	51
<i>São Bernardo do Campo</i>	06/01/06	64
	12/01/06	83
	18/01/06	67
	24/01/06	84
	30/01/06	52
<i>São Caetano do Sul</i>	06/01/06	64
	12/01/06	80
	18/01/06	64
	24/01/06	89
	30/01/06	*

* *Ausência de Dados*

12

Rede Manual II

Partículas totais em suspensão (PTS)

<i>Estação</i>	<i>Datas de amostragem</i>	<i>Conc. PTS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>
<i>Cubatão-V.Parisi</i>	06/01/06	241
	12/01/06	296
	18/01/06	140
	24/01/06	321
	30/01/06	*

**** Ausência de Dados***

III. REDE AUTOMÁTICA

23

Localização:

Nº	NOME	ENDEREÇO
01	P. D. Pedro II	Parque D. Pedro II, 319 - Centro
02	Santana	Parque de Material Aeronáutico Av. Santos Dumont, 1019 - Santana
03	Moóca	Administração Regional da Moóca R. Bresser, 2341 - Moóca
04	Cambuci	IV Comando Aéreo Regional Av. D. Pedro I, 100 - Cambuci
05	Ibirapuera	Parque do Ibirapuera, 1985 (setor 25) Ibirapuera
06	N. Senhora. Ó	E.E. 1º. Grau Cacilda Becker R. Capitão José Aranha do Amaral, 80 Freguesia do Ó
07	S. Caetano Sul	EMI Fernando Pessoa Rua Aurélia, s/n Vila Paula - São Caetano do Sul
08	Congonhas	Escola Municipal "Prof. J. C. da Silva Borges" Al. dos Tupiniquins, 1571 - Aeroporto
09	Lapa	Administração Regional da Lapa Av. Emb. Macedo Soares, 7995 - Marginal Tietê - Lapa
10	C. César	Faculdade de Saúde Pública da USP Av. Dr. Arnaldo, 725 - Cerqueira César
11	Penha	E. E. 2º Grau "Prof. Gabriel Ortiz" Av. Amador Bueno da Veiga, 2932 - Penha
12	Centro	Biblioteca Municipal "Mario de Andrade" Av. São Luiz esq. com Rua da Consolação.
13	Guarulhos	E. E. 1º Grau do Bairro de São Roque Parque CECAP - Guarulhos
14	S. André-Centro	Parque Municipal Duque de Caxias R. das Caneleiras, nº 101 C - Santo André
15	Diadema	Prefeitura Municipal de Diadema R. Benjamin Constant, 3 - Diadema

27

Nº.	NOME	ENDEREÇO
16	Santo Amaro	Centro Educacional Esportivo Municipal "Joergi Bruder". R. Padre José Maria, 355 - Santo Amaro
17	Osasco	Esquina da Av. dos Autonomistas c/ Rua São Maurício - Osasco
18	S. André-Cap.	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Manágua, 2 - Santo André
19	S. B. do Campo	Escola Municipal - Vila Paulicéia R. Casper Líbero, 340 - São Bernardo do Campo
20	Taboão da Serra	Praça Nicola Vivilechio, 99 Taboão da Serra
21	S. Miguel Pta.	E. E. Infantil de Vila Pedroso R. Diego Calado, 166 - São Miguel Paulista
22	Mauá	E. E. 1º e 2º Grau "Profª. Therezinha Sartori" R. Vitorino Del'Antonia, 150 - Mauá
24	Cubatão-Centro	Centro Social Urbano de Cubatão R. Salgado Filho, 121 - Cubatão
25	Cubatão-V.Parisi	R. Prefeito Armando Cunha, 70 Vila Parisi - Cubatão
27	Pinheiros	CETESB Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345
42	Campinas-Centro	E. E. Carlos Gomes Av. Anchieta, 80 - Campinas
44	Paulínia	Praça Oadil Pietrobom Vila Bressani - Paulínia
51	Sorocaba	E. E. Monsenhor João Soares R. Nhonhô Pires, 260 - Sorocaba
55	S. J. dos Campos	Obra Social Célio Lemos Rua Ana Gonçalves Cunha, 40 - S. J. Campos
EM - 46	Limeira	Batalhão Comunitário Boa Vista R. São Sebastião, 120 - Limeira
E. Neural - 47	Horto Florestal	R. do Horto, 931 Horto Florestal - S. Paulo
EM - 49	JAÚ	Faculdade de Tecnologia de Jaú - Fatec R. Frei Galvão, s/nº - Jaú
EM - 50	Ribeirão Preto	E.E. Edgardo Cajado R. Gal. Câmara, 157- Ribeirão Preto

CONFIGURAÇÃO DA REDE AUTOMÁTICA

ESTACÃO Nº	LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES	PARÂMETROS														
		MP ₁₀	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CH ₄	HCNM	O ₃	UR	TEMP	VV	DV	P	RAD
01	Parque D. Pedro II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
02	Santana	X														
03	Moóca	X														
04	Cambuci	X														
05	Ibirapuera	X	X	X	X	X	X									
06	Nossa Senhora do Ó	X														
07	São Caetano do Sul	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
08	Congonhas ¹⁽³⁾	X	X	X	X	X	X									
09	Lapa ^{2/3/4}	X		X	X	X	X									
10	Cerqueira César	X	X	X	X	X	X									
12	Centro ¹⁽³⁾	X		X	X	X	X									
13	Guarulhos	X	X													
14	Santo André - Centro	X											X	X		
15	Diadema	X											X	X		
16	Santo Amaro	X											X	X		
17	Osasco ^{2/6}	X	X	X	X	X	X						X	X		
18	Santo André - Capuava	X											X	X		
19	São Bernardo do Campo	X											X	X		
20	Taboão da Serra	X		X	X	X	X						X	X		
21	São Miguel Paulista ¹	X											X	X	X	X
22	Mauá	X		X	X	X							X	X	X	X
27	Pinheiros	X		X	X	X	X						X	X	X	X
TOTAL MONITORES RMSP		22	7	11	11	11	12	2	2	12	7	7	13	13	1	1
24	Cubatão - Centro	X	X	X	X	X							X	X	X	X
25	Cubatão - Vila Parisi	X	X		X								X	X		
TOTAL MONITORES LITORAL		2	2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0
42	Campinas-Centro	X											X	X		
44	Paulínia ²	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	Sorocaba	X		X	X	X							X	X	X	X
55	São José dos Campos	X	X										X	X	X	X
TOTAL MONITORES INTERIOR		4	2	2	2	2	2	1	1	3	4	4	3	3	1	1
TOTAL ESTAÇÕES FIXAS		28	11	14	15	14	14	4	4	16	12	12	18	18	3	2
46	Estação Móvel (Limeira)	X														
47	Estação Neural			X	X	X							X	X	X	X
49	Estação Móvel I	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X
50	Estação Móvel II	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X
TOTAL GERAL		31	13	17	18	17	16	4	4	19	15	15	21	21	3	3

MP₁₀ Partículas inaláveis
 SO₂ Dióxido de enxofre
 NO Monóxido de nitrogênio
 NO₂ Dióxido de nitrogênio
 NO_x Óxidos de nitrogênio
 CO Monóxido de carbono
 CH₄ Metano
 HCNM Hidrocarbonetos totais menos Metano
 O₃ Ozônio
 VV Velocidade do Vento
 DV Direção do Vento
 UR Umidade Relativa do Ar

P Pressão Atmosférica
 TEMP Temperatura
 RAD Radiação Total e Ultra-violeta

1 - furto de equipamentos das estações
 2 - monitor NO_x temporariamente fora de operação
 3 - monitor MP₁₀ temporariamente fora de operação
 4 - monitor CO temporariamente fora de operação
 5 - monitor O₃ temporariamente fora de operação
 6 - monitor SO₂ temporariamente fora de operação
 7 - estação desativada

Rede Automática

III-a Partículas Inaláveis - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	P. D. Pedro II	Santana	Moóca	Cambuci	Ibirapuera	N. Sra. do Ó	S. Caetano do Sul	Congonhas	Lapa
01/01/06	16	15	16	14		23	20		
02/01/06	18	13	17	17		14	17		
03/01/06	20	15	18	24		16	24		
04/01/06	19	13	17	21		13	24		
05/01/06	23	22	21	28		21	32		
06/01/06	28	23	32	32		26	32		
07/01/06	36	31	36	36		27	39		
08/01/06	33	35	32	35		32	35		
09/01/06	36	34	38	38		33	39		
10/01/06	37	32	33	40		31	39		
11/01/06		38	34	42	53	37	39		
12/01/06	44	36	38		68	37	45		
13/01/06	56	40	48		64	44	43		
14/01/06	49	39	45		68	41	44		
15/01/06	33	31	36		39	37	34		
16/01/06	39	41	45		56	36	41		
17/01/06	56	46	53		60	41	41		
18/01/06	35	43	46		48	40	32		
19/01/06	45	36	40	42		38	41		
20/01/06	43	34	39			35	43		
21/01/06	33	32	42	34	40	30	37		
22/01/06	30	25	29	38	45	29	34		
23/01/06	39	36	36	44	39	39	39		
24/01/06	43	33	46	56	49	40	42		
25/01/06	43	31	36	34	51	32	32		
26/01/06	19	18	23	27	17	19	21		
27/01/06	23	25	20		24	27	22		
28/01/06	18	20	19	26	28	22	25		
29/01/06	15	17	18	24	24	16	20		
30/01/06	33	21	32	37	36	25	32		
31/01/06	24	24	25	29	24	22	29		
Média do mês:	33	29	33	33	44	30	33		
Máxima do mês:	56	46	53	56	68	44	45		

Rede Automática

III-a Partículas Inaláveis - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	Cerqueira César	Centro	Guarulhos	S. André-Centro	Diadema	Santo Amaro	Osasco	S. André-Capuava
01/01/06				17	19	18	21	10
02/01/06				19	20	19	25	11
03/01/06				17		31	28	16
04/01/06	22			17		24	33	12
05/01/06	28			24		28	45	27
06/01/06	31			22				24
07/01/06	32			29		51	38	32
08/01/06	32			33		48	41	31
09/01/06	40			38		53	46	35
10/01/06	35			39		40	45	34
11/01/06	38			34		46	52	36
12/01/06	40			53		54	44	38
13/01/06	45			42		50	54	42
14/01/06	38			62		53	51	42
15/01/06	31			42		48	46	32
16/01/06	38			58		50	58	38
17/01/06	38			67		47	51	44
18/01/06	36			34		38	41	35
19/01/06	45			34		45	46	41
20/01/06	39			42	40	62	47	38
21/01/06	34			40	38	37	41	34
22/01/06	27			34	30	47	44	32
23/01/06	35			32	38	36	44	29
24/01/06	44			39	42	56	55	35
25/01/06	35			30	36	42	53	28
26/01/06	19			23	18	25	30	22
27/01/06	24			15	23	27	32	17
28/01/06	23			23	22	23	30	19
29/01/06	22				16	21	21	17
30/01/06				15	30	29	34	29
31/01/06	22			27	28	24	33	29
Média do mês:	33			33	29	39	41	29
Máxima do mês:	45			67	42	62	58	44

Rede Automática

III-a Partículas Inaláveis - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	S. Bernardo do Campo	Taboão da Serra	S. Miguel Pta.	Mauá	Cubatão-Centro	Cubatão-V.Parisi	Pinheiros
01/01/06	18	16		8		27	14
02/01/06	14	20		19		39	13
03/01/06	20			24		39	20
04/01/06	16			15		56	19
05/01/06	30			31		89	27
06/01/06	30			28		90	28
07/01/06	32			34		96	30
08/01/06	34			36		89	35
09/01/06	39			38		153	43
10/01/06	36			38		137	34
11/01/06	36			34		137	36
12/01/06	41			41		118	41
13/01/06	46	49		44		152	51
14/01/06	48	44		51	41	108	47
15/01/06	35	33		40	40	102	30
16/01/06	43	52		44	40	125	38
17/01/06	45			40	38	153	43
18/01/06	32			31	26	52	32
19/01/06	42	41		40	42	88	38
20/01/06	38	35		44	43	118	42
21/01/06	32	37		36	42	133	32
22/01/06	28	29		35	39	225	27
23/01/06	35			31	32	150	38
24/01/06	38	37		35	36	130	42
25/01/06	31	39		32	43	103	34
26/01/06	18	20		23	17	69	18
27/01/06	19	20		14	25	46	20
28/01/06	29	17		19	27	54	23
29/01/06		12		19	17	30	19
30/01/06		27		28	29	67	33
31/01/06		22		36		72	29
Média do mês:	32	31		32	34	98	31
Máxima do mês:	48	52		51	43	225	51

Rede Automática

III-a Partículas Inaláveis - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	Campinas-Centro	Paulínia	Limeira	Jaú	Ribeirão Preto	Sorocaba	São José dos Campos
01/01/06	21	15	13	6	11	15	18
02/01/06	17	12	12	9	9	13	9
03/01/06	16	13	12	13	11	13	10
04/01/06	16	13	14	13	9	13	9
05/01/06	15	13	14		8	21	9
06/01/06	16	19	16		12	25	12
07/01/06	23	23	16		17	28	16
08/01/06	19	20	26		28	26	21
09/01/06	21	25	20		13	29	19
10/01/06	20	26	28		17	23	20
11/01/06	20	26	33		17	31	19
12/01/06	22	29	32		17	27	18
13/01/06	28	35	38		17	30	18
14/01/06	25	32	36		18	23	22
15/01/06	23	34	38		18	27	28
16/01/06	30	43	56		20	37	26
17/01/06	42	52	56		25	30	32
18/01/06	36	34	33		18	25	25
19/01/06	24	37	33		16	27	21
20/01/06	31	35	31		18	29	23
21/01/06	23	35	45		16	31	20
22/01/06	20	31	40		14	33	35
23/01/06	32	45	41		19	25	25
24/01/06	24	37	48		22	29	27
25/01/06	28	39	50		37	35	21
26/01/06	21	30	38		20	24	22
27/01/06	21	24	24		21	16	17
28/01/06	17	22	27		14	24	13
29/01/06	20	13	19		9	24	24
30/01/06	19	16	16		10	29	16
31/01/06	20	21	22		11	17	17
Média do mês:	23	27	30	10	17	25	20
Máxima do mês:	42	52	56	13	37	37	35

Rede Automática**III-a Partículas Inaláveis - nº de dias de ultrapassagens do padrão**

Período De: 01/01/06

Até: 31/01/06

Estação	Padrão (média 24h)	Atenção	Alerta	Emergência
P. D. Pedro II	0	0	0	0
Santana	0	0	0	0
Moóca	0	0	0	0
Cambuci	0	0	0	0
Ibirapuera	0	0	0	0
N. Sra. do Ó	0	0	0	0
São Caetano do Sul	0	0	0	0
Cerqueira César	0	0	0	0
Santo André-Centro	0	0	0	0
Diadema	0	0	0	0
Santo Amaro	0	0	0	0
Osasco	0	0	0	0
Santo André-Capuava	0	0	0	0
São Bernardo do Campo	0	0	0	0
Taboão da Serra	0	0	0	0
Mauá	0	0	0	0
Cubatão-Centro	0	0	0	0
Cubatão-V. Parisi	5	0	0	0
Pinheiros	0	0	0	0
Campinas-Centro	0	0	0	0
Paulínia	0	0	0	0
Limeira	0	0	0	0
Jaú	0	0	0	0
Ribeirão Preto	0	0	0	0
Sorocaba	0	0	0	0
São José dos Campos	0	0	0	0

REDE AUTOMÁTICA

39

III-b Dióxido de enxofre - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	P. D. Pedro II	Ibirapuera	S. C. do Sul	Congonhas	Cerqueira César	Guarulhos	Osasco
01/01/06			7	3	2		1
02/01/06			7	4			4
03/01/06			16	6			3
04/01/06			24	6	6		4
05/01/06			12	10	8		6
06/01/06			11	11	7		
07/01/06			10	8	4		4
08/01/06			10	8	6		6
09/01/06			9	13	7		6
10/01/06		8	18	14	7		7
11/01/06		4	11	13	9		8
12/01/06	7	4	10	16	11		5
13/01/06	8	3	12	20	13		8
14/01/06	9	4	11	17	13		7
15/01/06	5	4	9	9	7		6
16/01/06	7	4	11	13	10		7
17/01/06		2	7	19	6		5
18/01/06	2	1	5	16	4		3
19/01/06	4	4	7	11	8		7
20/01/06	5	1	11	17	9		7
21/01/06		1	11	10	8		4
22/01/06		2	6	8			4
23/01/06	4	6	11	19	7		7
24/01/06	6	5	16	14	10		10
25/01/06	7	4	21	11	7		6
26/01/06	2	2	5	15	4		4
27/01/06	3	4	7	17	2		4
28/01/06	2	2		8	4		6
29/01/06	3	2	67	8	3		3
30/01/06	3	3	36	11	7		6
31/01/06	2	2	6	13	3		5
Média do mês:	5	3	14	12	7		5
Máxima do mês:	9	8	67	20	13		10

REDE AUTOMÁTICA

III-b Dióxido de enxofre - Médias Diárias ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

32

Data	Cub.-Centro	Cub.-V.Parisi	Paulínia	Ribeirão Preto	S. J. Campos
01/01/06	5		6	4	2
02/01/06	7		7	2	1
03/01/06	5		13	2	2
04/01/06	7		7	2	1
05/01/06	13		4	2	1
06/01/06	14		6	2	1
07/01/06	12		5	2	3
08/01/06	7		7	1	2
09/01/06	17	40	9	2	5
10/01/06	10	37	7	2	3
11/01/06	13	47	8	1	3
12/01/06	8	29	12	2	2
13/01/06	13	41	10	3	5
14/01/06	10	45	6	2	3
15/01/06	9	18	7	1	1
16/01/06	6	23	7	2	2
17/01/06	19	35	6	2	3
18/01/06	2	15	5	2	3
19/01/06	12	68	5	5	2
20/01/06	2	39	7	2	2
21/01/06	1	42	9	2	2
22/01/06	3	26	6	2	2
23/01/06	9	30	12	2	4
24/01/06	12	50	7	3	2
25/01/06	7	46	17	2	2
26/01/06	3	22	7	2	2
27/01/06	5	39	3	2	2
28/01/06	4	26	4	2	2
29/01/06	5		3	1	0
30/01/06	14	50	5	2	2
31/01/06		42	7	3	3
Média do mês:	8	37	7	2	2
Máxima do mês:	19	68	17	5	5

REDE AUTOMÁTICA

III-b Dióxido de enxofre - nº de dias de ultrapassagens do padrão

Período **De:** 01/01/06
 Até: 31/01/06

Estação	Padrão (média 24h)	Atenção	Alerta	Emergência
P. D. Pedro II	0	0	0	0
Ibirapuera	0	0	0	0
São Caetano do Sul	0	0	0	0
Congonhas	0	0	0	0
Cerqueira César	0	0	0	0
Osasco	0	0	0	0
Cubatão-Centro	0	0	0	0
Cubatão-V. Parisi	0	0	0	0
Paulínia	0	0	0	0
Ribeirão Preto	0	0	0	0
São José dos Campos	0	0	0	0

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

P. D. Pedro II

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	21:00	0,7	24
02/01/06	21:00	1,6	24
03/01/06	20:00	1,0	24
04/01/06	19:00	1,4	24
05/01/06	20:00	1,3	24
06/01/06	09:00	1,4	24
07/01/06	09:00	1,5	24
08/01/06	23:00	1,3	24
09/01/06	08:00	1,8	24
10/01/06	18:00	1,3	18
11/01/06	13:00	1,0	12
12/01/06	24:00	1,5	24
13/01/06	04:00	1,9	24
14/01/06	07:00	1,8	23
15/01/06	01:00	1,2	24
16/01/06	09:00	1,7	24
17/01/06	08:00	2,5	24
18/01/06	16:00	1,1	24
19/01/06	24:00	2,0	24
20/01/06	09:00	2,0	24
21/01/06	01:00	1,6	24
22/01/06	03:00	1,8	24
23/01/06	23:00	2,1	24
24/01/06	09:00	2,9	24
25/01/06	10:00	1,8	24
26/01/06	08:00	2,0	24
27/01/06	10:00	2,3	24
28/01/06	10:00	1,3	24
29/01/06	19:00	1,6	24
30/01/06	09:00	2,9	24
31/01/06	09:00	2,8	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,7 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,9 ppm

25

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
P. D. Pedro II

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	24:00	0,6
02/01/06	24:00	1,1
03/01/06	01:00	1,1
04/01/06	23:00	1,1
05/01/06	01:00	1,0
06/01/06	01:00	1,0
07/01/06	12:00	1,0
08/01/06	24:00	0,9
09/01/06	10:00	1,2
10/01/06	10:00	0,9
11/01/06	23:00	0,9
12/01/06	24:00	1,2
13/01/06	09:00	1,6
14/01/06	08:00	1,5
15/01/06	01:00	1,2
16/01/06	14:00	1,3
17/01/06	12:00	1,6
18/01/06	16:00	1,0
19/01/06	24:00	1,7
20/01/06	02:00	1,9
21/01/06	03:00	1,4
22/01/06	04:00	1,5
23/01/06	24:00	1,8
24/01/06	11:00	2,1
25/01/06	01:00	1,6
26/01/06	14:00	1,3
27/01/06	16:00	1,8
28/01/06	16:00	1,2
29/01/06	23:00	1,5
30/01/06	24:00	1,9
31/01/06	01:00	1,9

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,3 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA**MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora****Ibirapuera**

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
05/01/06	22:00	1,0	11
06/01/06	10:00	1,2	21
07/01/06	09:00	1,0	23
08/01/06	24:00	1,4	23
09/01/06	02:00	1,6	23
10/01/06	03:00	0,9	22
11/01/06	01:00	0,8	23
12/01/06	24:00	1,4	23
13/01/06	01:00	1,5	23
14/01/06	08:00	1,4	23
15/01/06	23:00	0,9	23
16/01/06	10:00	1,3	23
17/01/06	08:00	1,3	23
18/01/06	15:00	0,6	23
19/01/06	23:00	2,0	23
20/01/06	01:00	2,0	23
21/01/06	01:00	1,0	23
22/01/06	04:00	1,5	23
23/01/06	09:00	1,3	23
24/01/06	09:00	2,1	23
25/01/06	10:00	1,0	23
26/01/06	09:00	0,8	23
27/01/06	10:00	1,4	23
28/01/06	14:00	0,6	23
29/01/06	20:00	0,8	23
30/01/06	23:00	1,6	23
31/01/06	15:00	1,1	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,2 ppm**MÁXIMA DO MÊS: 2,1 ppm**

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)

Ibirapuera

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	02:00	1,1
05/01/06	24:00	0,8
06/01/06	15:00	0,8
07/01/06	01:00	0,8
08/01/06	24:00	0,9
09/01/06	08:00	1,4
10/01/06	05:00	0,8
11/01/06	01:00	0,7
12/01/06	24:00	1,0
13/01/06	06:00	1,3
14/01/06	08:00	1,2
15/01/06	02:00	0,8
16/01/06	12:00	0,8
17/01/06	12:00	0,9
18/01/06	16:00	0,6
19/01/06	24:00	1,5
20/01/06	03:00	1,8
21/01/06	03:00	0,9
22/01/06	06:00	1,0
23/01/06	15:00	1,0
24/01/06	11:00	1,2
25/01/06	01:00	0,9
26/01/06	05:00	0,5
27/01/06	15:00	1,0
28/01/06	16:00	0,5
29/01/06	23:00	0,7
30/01/06	24:00	1,1
31/01/06	02:00	1,2

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,0 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,8 ppm

23

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora
São Caetano do Sul

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	22:00	1,3	23
02/01/06	20:00	2,3	23
03/01/06	19:00	1,2	23
04/01/06	21:00	1,9	21
05/01/06	17:00	1,7	22
06/01/06	09:00	1,2	23
07/01/06	02:00	1,4	23
08/01/06	23:00	1,8	23
09/01/06	08:00	1,9	23
10/01/06	23:00	1,1	23
11/01/06	21:00	1,0	23
12/01/06	22:00	1,3	23
13/01/06	04:00	1,9	23
14/01/06	07:00	3,1	23
15/01/06	23:00	1,4	23
16/01/06	09:00	1,3	23
17/01/06	08:00	1,8	23
18/01/06	09:00	0,8	23
19/01/06	23:00	2,7	23
20/01/06	24:00	2,9	23
21/01/06	01:00	2,5	23
22/01/06	04:00	2,3	23
23/01/06	23:00	1,8	23
24/01/06	09:00	2,3	23
25/01/06	09:00	1,4	23
26/01/06	08:00	2,0	23
27/01/06	10:00	2,4	23
28/01/06	22:00	1,0	23
29/01/06	18:00	1,2	23
30/01/06	23:00	2,5	23
31/01/06	09:00	2,7	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,8 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
São Caetano do Sul

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	24:00	0,9
02/01/06	23:00	1,6
03/01/06	01:00	1,5
04/01/06	23:00	1,4
05/01/06	23:00	1,4
06/01/06	01:00	1,2
07/01/06	02:00	1,2
08/01/06	24:00	1,1
09/01/06	09:00	1,3
10/01/06	01:00	0,9
11/01/06	01:00	0,9
12/01/06	24:00	1,2
13/01/06	05:00	1,5
14/01/06	08:00	1,8
15/01/06	01:00	1,1
16/01/06	15:00	1,0
17/01/06	11:00	1,2
18/01/06	22:00	0,7
19/01/06	24:00	2,0
20/01/06	01:00	1,9
21/01/06	05:00	1,7
22/01/06	06:00	1,8
23/01/06	24:00	1,3
24/01/06	12:00	1,7
25/01/06	01:00	1,3
26/01/06	09:00	1,1
27/01/06	16:00	1,4
28/01/06	01:00	0,9
29/01/06	24:00	1,1
30/01/06	24:00	2,0
31/01/06	02:00	2,2

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,4 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,2 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Congonhas

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	18:00	2,7	23
02/01/06	20:00	3,4	23
03/01/06	19:00	2,7	23
04/01/06	18:00	2,9	23
05/01/06	20:00	3,4	23
06/01/06	10:00	3,2	23
07/01/06	09:00	2,4	23
08/01/06	23:00	2,7	23
09/01/06	07:00	3,1	23
10/01/06	18:00	2,8	23
11/01/06	19:00	2,8	23
12/01/06	24:00	2,8	23
13/01/06	19:00	3,1	23
14/01/06	21:00	2,6	23
15/01/06	21:00	2,3	23
16/01/06	16:00	2,8	23
17/01/06	08:00	3,7	23
18/01/06	09:00	2,7	23
19/01/06	21:00	3,1	23
20/01/06	23:00	2,8	23
21/01/06	20:00	2,7	23
22/01/06	07:00	3,2	23
23/01/06	20:00	3,4	23
24/01/06	09:00	3,2	23
25/01/06	19:00	2,3	23
26/01/06	08:00	3,1	23
27/01/06	16:00	3,7	23
28/01/06	13:00	2,2	23
29/01/06	20:00	2,6	21
30/01/06	20:00	3,4	23
31/01/06	09:00	3,5	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,9 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,7 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)

Congonhas

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	22:00	1,8
02/01/06	23:00	2,4
03/01/06	21:00	2,1
04/01/06	19:00	2,1
05/01/06	22:00	2,6
06/01/06	16:00	2,4
07/01/06	16:00	1,9
08/01/06	24:00	2,0
09/01/06	08:00	2,4
10/01/06	23:00	2,4
11/01/06	22:00	2,2
12/01/06	24:00	2,5
13/01/06	24:00	2,6
14/01/06	01:00	2,6
15/01/06	01:00	2,1
16/01/06	22:00	2,4
17/01/06	12:00	2,6
18/01/06	22:00	2,1
19/01/06	24:00	2,7
20/01/06	01:00	2,7
21/01/06	01:00	2,3
22/01/06	08:00	2,3
23/01/06	18:00	2,7
24/01/06	14:00	2,5
25/01/06	23:00	1,8
26/01/06	15:00	2,5
27/01/06	17:00	3,1
28/01/06	01:00	2,1
29/01/06	24:00	2,2
30/01/06	23:00	2,2
31/01/06	14:00	2,8

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,4 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Cerqueira César

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	19:00	0,7	18
02/01/06	22:00	1,4	22
03/01/06	10:00	1,1	23
04/01/06	21:00	2,4	23
05/01/06	10:00	1,8	23
06/01/06	10:00	2,2	23
07/01/06	04:00	1,0	4
08/01/06	23:00	1,1	19
09/01/06	01:00	1,0	4
10/01/06	18:00	1,0	9
11/01/06	10:00	2,2	23
12/01/06	10:00	1,6	23
13/01/06	01:00	1,6	14
14/01/06	24:00	0,8	19
15/01/06	23:00	0,6	23
16/01/06	09:00	2,0	23
17/01/06	08:00	1,9	17
18/01/06	11:00	1,8	19
19/01/06	20:00	3,4	23
20/01/06	01:00	1,8	23
21/01/06	01:00	0,9	23
22/01/06	03:00	1,1	4
23/01/06	10:00	2,1	19
24/01/06	09:00	2,9	23
25/01/06	10:00	0,8	23
26/01/06	09:00	1,8	23
27/01/06	11:00	2,7	23
28/01/06	10:00	1,0	23
29/01/06	20:00	1,2	23
30/01/06	10:00	1,7	23
31/01/06	14:00	2,0	19

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,6 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,4 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Cerqueira César

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	23:00	0,6
02/01/06	23:00	1,2
03/01/06	01:00	1,0
04/01/06	23:00	1,6
05/01/06	17:00	1,5
06/01/06	16:00	1,4
07/01/06	02:00	1,1
08/01/06	24:00	0,7
09/01/06	05:00	0,9
10/01/06	21:00	0,4
11/01/06	15:00	1,4
12/01/06	15:00	1,1
13/01/06	05:00	1,3
14/01/06	11:00	0,4
15/01/06	05:00	0,3
16/01/06	15:00	1,3
17/01/06	12:00	0,9
18/01/06	17:00	1,2
19/01/06	24:00	2,1
20/01/06	02:00	2,2
21/01/06	02:00	0,6
22/01/06	06:00	0,9
23/01/06	24:00	1,3
24/01/06	12:00	1,7
25/01/06	01:00	1,1
26/01/06	14:00	1,1
27/01/06	16:00	1,9
28/01/06	01:00	0,7
29/01/06	23:00	0,8
30/01/06	15:00	0,9
31/01/06	15:00	1,2

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,1 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,2 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	03:00	1,2	23
02/01/06	19:00	2,0	23
03/01/06	13:00	2,3	23
04/01/06	18:00	2,3	23
05/01/06	20:00	3,4	23
06/01/06	15:00	2,4	23
07/01/06	10:00	1,6	23
08/01/06	23:00	1,3	23
09/01/06	17:00	1,7	23
10/01/06	19:00	2,8	23
11/01/06	16:00	1,6	23
12/01/06	19:00	2,1	23
13/01/06	16:00	2,5	23
14/01/06	13:00	1,4	23
15/01/06	01:00	1,1	23
16/01/06	15:00	1,9	23
17/01/06	09:00	2,5	23
18/01/06	16:00	1,7	23
19/01/06	23:00	2,7	23
20/01/06	09:00	1,8	23
21/01/06	24:00	1,8	23
22/01/06	01:00	1,4	23
23/01/06	17:00	2,7	23
24/01/06	16:00	2,6	23
25/01/06	10:00	1,2	9

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,0 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,4 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)

Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	03:00	0,7
02/01/06	23:00	1,7
03/01/06	19:00	1,9
04/01/06	22:00	1,7
05/01/06	22:00	2,1
06/01/06	21:00	1,9
07/01/06	01:00	1,4
08/01/06	23:00	1,0
09/01/06	22:00	1,4
10/01/06	23:00	1,7
11/01/06	01:00	1,6
12/01/06	24:00	1,5
13/01/06	19:00	1,9
14/01/06	01:00	1,4
15/01/06	01:00	1,1
16/01/06	17:00	1,6
17/01/06	14:00	1,6
18/01/06	17:00	1,4
19/01/06	24:00	2,0
20/01/06	01:00	2,0
21/01/06	01:00	1,2
22/01/06	02:00	1,3
23/01/06	20:00	2,1
24/01/06	16:00	2,0
25/01/06	01:00	1,3

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,6 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora
Santo André-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	01:00	1,1	23
02/01/06	20:00	1,7	22
03/01/06	23:00	1,1	23
04/01/06	22:00	1,5	23
05/01/06	23:00	1,3	23
06/01/06	22:00	1,1	23
07/01/06	22:00	1,1	23
08/01/06	23:00	1,5	23
09/01/06	08:00	1,5	23
10/01/06	23:00	1,0	23
11/01/06	08:00	0,9	23
12/01/06	23:00	1,4	23
13/01/06	04:00	1,9	23
14/01/06	07:00	2,1	23
15/01/06	24:00	1,2	23
16/01/06	08:00	1,4	21
17/01/06	08:00	2,0	23
18/01/06	22:00	0,7	23
19/01/06	23:00	2,5	23
20/01/06	24:00	2,4	23
21/01/06	01:00	1,5	23
22/01/06	03:00	1,6	23
23/01/06	23:00	1,6	23
24/01/06	21:00	2,0	23
25/01/06	10:00	1,1	23
26/01/06	08:00	1,5	23
27/01/06	09:00	2,1	23
28/01/06	22:00	1,0	23
29/01/06	18:00	1,0	23
30/01/06	23:00	2,3	23
31/01/06	09:00	2,1	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,5 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,5 ppm

62

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Santo André-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	05:00	1,0
02/01/06	23:00	1,3
03/01/06	01:00	1,2
04/01/06	23:00	1,1
05/01/06	24:00	1,1
06/01/06	01:00	1,1
07/01/06	05:00	1,0
08/01/06	24:00	1,1
09/01/06	05:00	1,3
10/01/06	03:00	0,9
11/01/06	01:00	0,8
12/01/06	24:00	1,0
13/01/06	05:00	1,4
14/01/06	08:00	1,7
15/01/06	02:00	1,1
16/01/06	14:00	0,9
17/01/06	10:00	1,2
18/01/06	24:00	0,6
19/01/06	24:00	1,7
20/01/06	01:00	1,7
21/01/06	05:00	1,5
22/01/06	06:00	1,3
23/01/06	24:00	1,1
24/01/06	12:00	1,3
25/01/06	01:00	1,2
26/01/06	09:00	1,0
27/01/06	16:00	1,2
28/01/06	24:00	0,7
29/01/06	24:00	0,9
30/01/06	24:00	1,7
31/01/06	02:00	2,0

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,2 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,0 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora
Santo Amaro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	24:00	0,7	23
02/01/06	21:00	1,1	23
03/01/06	23:00	1,1	23
04/01/06	23:00	1,7	23
05/01/06	11:00	1,1	23
06/01/06	09:00	1,1	23
07/01/06	04:00	1,3	23
08/01/06	07:00	0,9	23
09/01/06	07:00	1,6	23
10/01/06	08:00	1,2	23
11/01/06	08:00	1,1	23
12/01/06	09:00	1,1	23
13/01/06	08:00	1,9	23
14/01/06	09:00	1,3	23
15/01/06	01:00	0,9	14
16/01/06	23:00	0,8	10
17/01/06	21:00	0,3	9
18/01/06	08:00	0,6	23
19/01/06	20:00	1,8	23
20/01/06	10:00	1,3	23
21/01/06	02:00	1,2	23
22/01/06	03:00	1,1	23
23/01/06	24:00	1,3	23
24/01/06	09:00	1,7	23
25/01/06	01:00	1,1	23
26/01/06	08:00	0,9	23
27/01/06	09:00	0,9	23
28/01/06	11:00	0,8	21
29/01/06	16:00	0,7	23
30/01/06	10:00	1,3	23
31/01/06	08:00	1,1	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,1 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,9 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Santo Amaro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	01:00	0,7
02/01/06	24:00	0,9
03/01/06	01:00	0,9
04/01/06	24:00	1,1
05/01/06	01:00	1,1
06/01/06	24:00	0,8
07/01/06	09:00	1,1
08/01/06	07:00	0,7
09/01/06	09:00	1,0
10/01/06	05:00	0,9
11/01/06	11:00	0,8
12/01/06	12:00	0,7
13/01/06	12:00	1,2
14/01/06	10:00	1,0
15/01/06	05:00	0,7
16/01/06	24:00	0,4
17/01/06	01:00	0,4
18/01/06	15:00	0,5
19/01/06	24:00	1,1
20/01/06	02:00	1,2
21/01/06	08:00	1,0
22/01/06	07:00	0,9
23/01/06	24:00	0,8
24/01/06	10:00	1,4
25/01/06	03:00	1,0
26/01/06	09:00	0,6
27/01/06	13:00	0,7
28/01/06	15:00	0,6
29/01/06	19:00	0,6
30/01/06	12:00	1,0
31/01/06	02:00	1,0

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 0,9 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,4 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Osasco

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	21:00	2,1	23
02/01/06	08:00	3,2	23
03/01/06	22:00	2,6	23
04/01/06	20:00	3,3	23
05/01/06	20:00	3,3	21
06/01/06	22:00	2,8	12
07/01/06	08:00	2,3	23
08/01/06	24:00	2,3	23
09/01/06	07:00	2,6	23
10/01/06	08:00	4,0	23
11/01/06	09:00	3,0	23
12/01/06	09:00	3,2	23
13/01/06	09:00	2,8	23
14/01/06	09:00	3,1	23
15/01/06	24:00	2,6	23
16/01/06	09:00	4,1	23
17/01/06	08:00	3,4	23
18/01/06	08:00	2,2	23
19/01/06	08:00	3,1	23
20/01/06	08:00	3,0	23
21/01/06	23:00	2,1	23
22/01/06	01:00	2,3	23
23/01/06	09:00	3,2	23
24/01/06	08:00	3,4	23
25/01/06	09:00	3,0	23
26/01/06	08:00	2,9	23
27/01/06	09:00	3,6	23
28/01/06	23:00	2,3	23
29/01/06	21:00	2,2	23
30/01/06	08:00	3,5	23
31/01/06	14:00	2,3	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,9 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 4,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Osasco

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	02:00	1,5
02/01/06	15:00	2,3
03/01/06	01:00	2,0
04/01/06	24:00	2,6
05/01/06	01:00	2,5
06/01/06	24:00	2,2
07/01/06	01:00	2,3
08/01/06	24:00	1,9
09/01/06	02:00	2,1
10/01/06	12:00	2,3
11/01/06	12:00	2,3
12/01/06	15:00	2,0
13/01/06	12:00	2,2
14/01/06	12:00	2,4
15/01/06	02:00	1,8
16/01/06	12:00	2,7
17/01/06	09:00	1,9
18/01/06	14:00	1,6
19/01/06	12:00	2,1
20/01/06	02:00	2,1
21/01/06	05:00	1,8
22/01/06	05:00	1,9
23/01/06	12:00	2,2
24/01/06	12:00	2,3
25/01/06	01:00	2,3
26/01/06	12:00	1,6
27/01/06	15:00	2,4
28/01/06	14:00	1,6
29/01/06	22:00	1,7
30/01/06	14:00	2,4
31/01/06	01:00	1,8

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,1 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,7 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Taboão da Serra

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	21:00	1,5	23
02/01/06	19:00	2,5	23
03/01/06	09:00	1,7	23
04/01/06	23:00	2,5	23
05/01/06	09:00	1,8	23
06/01/06	24:00	1,7	23
07/01/06	08:00	2,4	23
08/01/06	06:00	1,8	23
09/01/06	08:00	3,5	23
10/01/06	08:00	3,7	23
11/01/06	08:00	1,8	23
12/01/06	19:00	1,6	21
13/01/06	08:00	2,9	23
14/01/06	06:00	2,3	23
15/01/06	08:00	2,3	23
16/01/06	08:00	3,7	23
17/01/06	16:00	1,1	9
18/01/06	09:00	1,0	23
19/01/06	20:00	2,3	22
20/01/06	09:00	2,3	23
21/01/06	07:00	2,6	23
22/01/06	03:00	2,5	23
23/01/06	24:00	2,0	23
24/01/06	09:00	3,1	23
25/01/06	07:00	2,2	23
26/01/06	08:00	1,7	23
27/01/06	14:00	1,6	23
28/01/06	13:00	1,0	23
29/01/06	19:00	1,5	23
30/01/06	08:00	3,0	23
31/01/06	08:00	2,1	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,2 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,7 ppm

25

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Taboão da Serra

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	23:00	1,3
02/01/06	24:00	1,8
03/01/06	01:00	1,8
04/01/06	24:00	1,7
05/01/06	01:00	1,7
06/01/06	14:00	1,3
07/01/06	10:00	1,7
08/01/06	08:00	1,3
09/01/06	09:00	2,2
10/01/06	11:00	1,8
11/01/06	10:00	1,4
12/01/06	16:00	1,2
13/01/06	10:00	2,0
14/01/06	11:00	1,7
15/01/06	08:00	1,2
16/01/06	08:00	2,4
17/01/06	01:00	0,8
18/01/06	15:00	0,8
19/01/06	24:00	1,7
20/01/06	02:00	1,7
21/01/06	08:00	2,0
22/01/06	06:00	1,6
23/01/06	24:00	1,4
24/01/06	11:00	2,1
25/01/06	12:00	1,7
26/01/06	12:00	1,1
27/01/06	15:00	1,2
28/01/06	16:00	0,8
29/01/06	23:00	1,0
30/01/06	12:00	1,8
31/01/06	15:00	1,3

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,5 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,4 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Pinheiros

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	21:00	1,0	23
02/01/06	21:00	2,0	23
03/01/06	08:00	1,3	23
04/01/06	21:00	2,7	23
05/01/06	20:00	1,6	23
06/01/06	08:00	1,9	23
07/01/06	08:00	1,7	23
08/01/06	08:00	1,6	23
09/01/06	07:00	1,9	23
10/01/06	08:00	1,5	23
11/01/06	08:00	1,5	23
12/01/06	08:00	1,8	23
13/01/06	08:00	2,5	23
14/01/06	08:00	2,5	23
15/01/06	01:00	1,0	23
16/01/06	08:00	3,1	23
17/01/06	08:00	3,1	21
18/01/06	09:00	1,0	23
19/01/06	22:00	3,7	23
20/01/06	10:00	2,3	23
21/01/06	01:00	1,8	24
22/01/06	03:00	2,0	24
23/01/06	09:00	2,1	24
24/01/06	09:00	2,8	24
25/01/06	08:00	1,2	23
26/01/06	09:00	1,5	23
27/01/06	09:00	2,2	23
28/01/06	14:00	0,9	23
29/01/06	20:00	1,4	23
30/01/06	09:00	2,4	23
31/01/06	08:00	2,2	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,9 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,7 ppm

LZ

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Pinheiros

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	24:00	0,8
02/01/06	24:00	1,4
03/01/06	01:00	1,4
04/01/06	24:00	1,8
05/01/06	01:00	1,7
06/01/06	01:00	1,2
07/01/06	09:00	1,2
08/01/06	09:00	1,0
09/01/06	08:00	1,8
10/01/06	10:00	1,2
11/01/06	14:00	1,1
12/01/06	12:00	1,3
13/01/06	10:00	1,8
14/01/06	09:00	1,8
15/01/06	05:00	0,9
16/01/06	11:00	1,9
17/01/06	09:00	1,8
18/01/06	15:00	0,9
19/01/06	24:00	2,1
20/01/06	02:00	2,4
21/01/06	03:00	1,5
22/01/06	06:00	1,6
23/01/06	15:00	1,5
24/01/06	11:00	1,8
25/01/06	01:00	1,3
26/01/06	14:00	1,0
27/01/06	15:00	1,7
28/01/06	16:00	0,8
29/01/06	23:00	1,0
30/01/06	24:00	1,6
31/01/06	01:00	1,6

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,4 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 2,4 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora
Campinas-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	22:00	1,5	23
02/01/06	12:00	1,6	23
03/01/06	19:00	1,7	23
04/01/06	18:00	1,7	23
05/01/06	09:00	1,8	23
06/01/06	19:00	2,4	23
07/01/06	22:00	2,0	23
08/01/06	22:00	1,6	23
09/01/06	19:00	2,1	23
10/01/06	09:00	2,3	23
11/01/06	09:00	1,6	23
12/01/06	09:00	1,9	23
13/01/06	09:00	1,9	23
14/01/06	23:00	1,9	23
15/01/06	01:00	1,8	23
16/01/06	09:00	2,0	23
17/01/06	19:00	2,0	23
18/01/06	19:00	2,1	23
19/01/06	22:00	1,6	23
20/01/06	09:00	2,1	23
21/01/06	23:00	2,2	23
22/01/06	01:00	1,9	23
23/01/06	09:00	1,9	23
24/01/06	20:00	3,1	23
25/01/06	19:00	2,0	23
26/01/06	09:00	2,1	23
27/01/06	09:00	2,4	23
28/01/06	09:00	1,6	23
29/01/06	21:00	1,3	23
30/01/06	19:00	2,3	23
31/01/06	20:00	2,7	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 2,0 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 3,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Campinas-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	24:00	1,1
02/01/06	17:00	1,4
03/01/06	19:00	1,5
04/01/06	19:00	1,5
05/01/06	20:00	1,5
06/01/06	23:00	1,7
07/01/06	01:00	1,7
08/01/06	02:00	1,6
09/01/06	23:00	1,6
10/01/06	16:00	1,5
11/01/06	16:00	1,2
12/01/06	19:00	1,5
13/01/06	24:00	1,4
14/01/06	02:00	1,5
15/01/06	02:00	1,5
16/01/06	16:00	1,4
17/01/06	22:00	1,5
18/01/06	23:00	1,4
19/01/06	22:00	1,4
20/01/06	15:00	1,6
21/01/06	01:00	1,6
22/01/06	05:00	1,5
23/01/06	16:00	1,5
24/01/06	23:00	1,7
25/01/06	01:00	1,6
26/01/06	16:00	1,3
27/01/06	16:00	1,8
28/01/06	01:00	1,6
29/01/06	01:00	1,1
30/01/06	21:00	1,7
31/01/06	23:00	1,8

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,5 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,8 ppm

REDE AUTOMÁTICA

MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora

Paulínia

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	09:00	1,0	23
02/01/06	22:00	0,6	23
03/01/06	14:00	0,8	23
04/01/06	07:00	0,9	23
05/01/06	22:00	0,5	23
06/01/06	10:00	0,7	23
07/01/06	09:00	0,5	23
08/01/06	11:00	1,1	23
09/01/06	11:00	0,9	23
10/01/06	23:00	0,5	23
11/01/06	08:00	0,6	23
12/01/06	08:00	0,6	23
13/01/06	24:00	0,5	23
14/01/06	24:00	0,6	23
15/01/06	01:00	0,5	23
16/01/06	10:00	0,5	23
17/01/06	09:00	0,6	23
18/01/06	23:00	0,3	23
19/01/06	22:00	0,5	22
20/01/06	24:00	0,6	23
21/01/06	23:00	0,9	23
22/01/06	23:00	0,6	9
23/01/06	09:00	0,6	23
24/01/06	09:00	0,5	23
25/01/06	08:00	0,6	23
26/01/06	08:00	0,6	23
27/01/06	21:00	0,5	23
28/01/06	21:00	0,4	23
29/01/06	19:00	0,4	23
30/01/06	08:00	0,7	23
31/01/06	11:00	1,0	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 0,6 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,1 ppm

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Paulínia

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	11:00	0,4
02/01/06	23:00	0,3
03/01/06	21:00	0,5
04/01/06	08:00	0,5
05/01/06	15:00	0,3
06/01/06	11:00	0,4
07/01/06	11:00	0,3
08/01/06	12:00	0,4
09/01/06	12:00	0,4
10/01/06	01:00	0,3
11/01/06	14:00	0,4
12/01/06	09:00	0,3
13/01/06	05:00	0,3
14/01/06	24:00	0,3
15/01/06	03:00	0,4
16/01/06	05:00	0,3
17/01/06	12:00	0,4
18/01/06	01:00	0,3
19/01/06	24:00	0,3
20/01/06	12:00	0,3
21/01/06	06:00	0,5
22/01/06	05:00	0,5
23/01/06	01:00	0,4
24/01/06	12:00	0,4
25/01/06	02:00	0,4
26/01/06	11:00	0,3
27/01/06	24:00	0,4
28/01/06	02:00	0,4
29/01/06	24:00	0,3
30/01/06	12:00	0,4
31/01/06	12:00	0,5

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 0,4 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 0,5 ppm

REDE AUTOMÁTICA**MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 1 hora****Ribeirão Preto**

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)	Nº de Amostras
01/01/06	04:00	0,7	23
02/01/06	23:00	1,4	23
03/01/06	20:00	1,0	23
04/01/06	21:00	0,8	23
05/01/06	22:00	1,4	23
06/01/06	21:00	1,0	23
07/01/06	22:00	1,8	23
08/01/06	01:00	1,4	23
09/01/06	23:00	1,2	23
10/01/06	23:00	1,4	23
11/01/06	01:00	1,0	23
12/01/06	08:00	0,7	23
13/01/06	22:00	1,3	23
14/01/06	24:00	1,0	23
15/01/06	01:00	0,9	23
16/01/06	09:00	1,2	23
17/01/06	08:00	0,9	23
18/01/06	09:00	0,9	23
19/01/06	24:00	0,9	23
20/01/06	23:00	0,9	23
21/01/06	02:00	0,9	23
22/01/06	01:00	0,8	23
23/01/06	08:00	1,0	23
24/01/06	23:00	0,8	23
25/01/06	09:00	1,3	22
26/01/06	09:00	0,8	23
27/01/06	09:00	0,8	23
28/01/06	10:00	0,7	23
29/01/06	22:00	0,8	23
30/01/06	09:00	1,1	23
31/01/06	09:00	1,1	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 1,0 ppm**MÁXIMA DO MÊS: 1,8 ppm**

61

REDE AUTOMÁTICA
MONÓXIDO DE CARBONO - Máximas de 8 horas (Média Móvel)
Ribeirão Preto

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (ppm)
01/01/06	04:00	0,8
02/01/06	24:00	0,9
03/01/06	01:00	1,0
04/01/06	01:00	0,7
05/01/06	24:00	1,0
06/01/06	01:00	0,9
07/01/06	24:00	0,9
08/01/06	05:00	1,2
09/01/06	24:00	0,7
10/01/06	03:00	0,8
11/01/06	02:00	0,8
12/01/06	05:00	0,5
13/01/06	24:00	0,6
14/01/06	05:00	0,8
15/01/06	05:00	0,8
16/01/06	12:00	0,8
17/01/06	10:00	0,6
18/01/06	12:00	0,6
19/01/06	12:00	0,6
20/01/06	02:00	0,6
21/01/06	05:00	0,8
22/01/06	05:00	0,7
23/01/06	10:00	0,6
24/01/06	12:00	0,6
25/01/06	12:00	0,7
26/01/06	12:00	0,5
27/01/06	24:00	0,6
28/01/06	01:00	0,6
29/01/06	04:00	0,6
30/01/06	01:00	0,6
31/01/06	12:00	0,7

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 0,7 ppm

MÁXIMA DO MÊS: 1,2 ppm

62

REDE AUTOMÁTICA

Número de dias de ultrapassagens do Padrão Monóxido de Carbono - Média Móvel de 8h

Período *De:* 01/01/06
 Até: 31/01/06

Estação	Padrão	Atenção	Alerta	Emergência
P. D. Pedro II	0	0	0	0
Moóca	0	0	0	0
Ibirapuera	0	0	0	0
São Caetano do Sul	0	0	0	0
Congonhas	0	0	0	0
Cerqueira César	0	0	0	0
Centro	0	0	0	0
Santo André-Centro	0	0	0	0
Santo Amaro	0	0	0	0
Osasco	0	0	0	0
Taboão da Serra	0	0	0	0
Pinheiros	0	0	0	0
Campinas-Centro	0	0	0	0
Paulínia	0	0	0	0
Ribeirão Preto	0	0	0	0

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

P. D. Pedro II

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
07/01/06	17:00	137	8
08/01/06	15:00	168	23
09/01/06	17:00	132	23
10/01/06	17:00	103	17
11/01/06	15:00	144	12
12/01/06	15:00	93	23
13/01/06	16:00	181	23
14/01/06	15:00	196	21
15/01/06	17:00	143	23
16/01/06	16:00	196	23
17/01/06	13:00	176	23
18/01/06	15:00	142	23
19/01/06	16:00	93	23
20/01/06	17:00	85	23
21/01/06	17:00	90	23
22/01/06	17:00	133	23
23/01/06	14:00	195	23
24/01/06	14:00	124	23
25/01/06	12:00	122	23
26/01/06	14:00	88	23
27/01/06	13:00	62	23
28/01/06	15:00	157	23
29/01/06	15:00	55	23
30/01/06	17:00	84	23
31/01/06	17:00	89	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 128 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 196 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Santana

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	02:00	80	23
02/01/06	15:00	80	23
03/01/06	18:00	115	23
04/01/06	01:00	69	23
05/01/06	15:00	85	23
06/01/06	17:00	101	21
07/01/06	16:00	178	23
08/01/06	16:00	162	23
09/01/06	17:00	121	23
10/01/06	17:00	104	23
11/01/06	16:00	153	23
12/01/06	18:00	90	23
13/01/06	17:00	164	23
14/01/06	17:00	144	22
15/01/06	17:00	119	23
16/01/06	16:00	187	23
17/01/06	14:00	199	23
18/01/06	16:00	149	23
19/01/06	16:00	116	23
20/01/06	17:00	86	23
21/01/06	18:00	91	23
22/01/06	18:00	132	23
23/01/06	14:00	167	23
24/01/06	14:00	112	23
25/01/06	14:00	121	23
26/01/06	15:00	102	23
27/01/06	14:00	37	23
28/01/06	15:00	154	23
29/01/06	18:00	53	23
30/01/06	16:00	95	23
31/01/06	17:00	82	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 118 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 199 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

5

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Moóca

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	14:00	53	23
02/01/06	15:00	48	23
03/01/06	17:00	69	23
04/01/06	03:00	41	23
05/01/06	15:00	59	23
06/01/06	18:00	155	23
07/01/06	16:00	205	23
08/01/06	16:00	183	23
09/01/06	17:00	169	23
10/01/06	16:00	127	23
11/01/06	15:00	168	23
12/01/06	16:00	118	23
13/01/06	14:00	169	23
14/01/06	15:00	205	23
15/01/06	17:00	151	23
16/01/06	16:00	234	23
17/01/06	13:00	230	23
18/01/06	15:00	164	23
19/01/06	16:00	98	23
20/01/06	18:00	84	23
21/01/06	18:00	99	23
22/01/06	17:00	131	23
23/01/06	14:00	220	23
24/01/06	14:00	127	22
25/01/06	14:00	117	21
26/01/06	14:00	93	23
27/01/06	14:00	59	23
28/01/06	14:00	166	23
29/01/06	16:00	68	23
30/01/06	17:00	78	23
31/01/06	16:00	94	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 129 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 234 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Ibirapuera

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	43	16
02/01/06	15:00	41	23
03/01/06	18:00	61	23
04/01/06	02:00	37	23
05/01/06	15:00	63	23
06/01/06	18:00	128	21
07/01/06	15:00	151	23
08/01/06	15:00	192	23
09/01/06	18:00	165	23
10/01/06	16:00	137	22
11/01/06	15:00	181	23
12/01/06	14:00	116	23
13/01/06	16:00	185	23
14/01/06	15:00	225	23
15/01/06	17:00	174	23
16/01/06	15:00	195	23
17/01/06	13:00	151	23
18/01/06	15:00	149	23
19/01/06	15:00	108	23
20/01/06	17:00	112	23
21/01/06	15:00	108	23
22/01/06	17:00	125	23
23/01/06	15:00	187	23
24/01/06	14:00	138	23
25/01/06	13:00	129	23
26/01/06	14:00	90	23
27/01/06	14:00	50	23
28/01/06	14:00	159	23
29/01/06	17:00	55	23
30/01/06	16:00	88	23
31/01/06	16:00	86	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 124 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 225 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

67

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

N. Sra. do Ó

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	14:00	45	23
02/01/06	15:00	52	23
03/01/06	18:00	81	23
04/01/06	03:00	41	23
05/01/06	14:00	63	23
06/01/06	18:00	88	23
07/01/06	16:00	139	23
08/01/06	16:00	137	23
09/01/06	18:00	109	23
10/01/06	16:00	85	23
11/01/06	16:00	158	23
12/01/06	17:00	75	23
13/01/06	17:00	131	22
14/01/06	17:00	138	23
15/01/06	18:00	135	23
16/01/06	15:00	145	23
17/01/06	14:00	195	23
18/01/06	17:00	142	23
19/01/06	16:00	121	23
20/01/06	16:00	101	23
21/01/06	16:00	91	23
22/01/06	17:00	124	23
23/01/06	14:00	168	23
24/01/06	14:00	108	23
25/01/06	15:00	121	21
26/01/06	15:00	87	23
27/01/06	15:00	48	23
28/01/06	15:00	148	23
29/01/06	17:00	56	23
30/01/06	16:00	93	23
31/01/06	17:00	67	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 106 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 195 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

68

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora
São Caetano do Sul

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	65	23
02/01/06	15:00	59	23
03/01/06	17:00	87	23
04/01/06	03:00	45	21
05/01/06	15:00	77	23
06/01/06	17:00	121	23
07/01/06	15:00	164	23
08/01/06	15:00	166	23
09/01/06	16:00	147	23
10/01/06	16:00	140	23
11/01/06	15:00	130	23
12/01/06	16:00	115	23
13/01/06	14:00	134	23
14/01/06	15:00	173	23
15/01/06	16:00	147	23
16/01/06	14:00	242	23
17/01/06	13:00	175	23
18/01/06	15:00	113	23
19/01/06	14:00	100	23
20/01/06	17:00	100	23
21/01/06	15:00	128	23
22/01/06	16:00	159	23
23/01/06	14:00	164	23
24/01/06	14:00	181	23
25/01/06	14:00	142	23
26/01/06	14:00	104	23
27/01/06	14:00	53	23
28/01/06	15:00	129	22
29/01/06	17:00	83	23
30/01/06	16:00	119	23
31/01/06	16:00	84	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 124 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 242 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Diadema

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	65	23
02/01/06	15:00	53	23
03/01/06	16:00	76	23
04/01/06	04:00	55	23
05/01/06	16:00	83	23
06/01/06	17:00	123	23
07/01/06	15:00	145	23
08/01/06	14:00	173	23
09/01/06	16:00	150	23
10/01/06	15:00	149	23
11/01/06	15:00	135	23
12/01/06	16:00	110	23
13/01/06	14:00	189	23
14/01/06	15:00	167	23
15/01/06	16:00	146	23
16/01/06	14:00	274	23
17/01/06	14:00	112	23
18/01/06	16:00	114	23
19/01/06	14:00	109	23
20/01/06	18:00	104	17
21/01/06	15:00	137	23
22/01/06	17:00	141	23
23/01/06	15:00	174	23
24/01/06	14:00	140	23
25/01/06	13:00	122	23
26/01/06	14:00	83	23
27/01/06	13:00	48	23
28/01/06	15:00	120	23
29/01/06	18:00	74	23
30/01/06	16:00	102	23
31/01/06	13:00	72	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 121 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 274 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática**III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora**

Santo Amaro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	03:00	62	23
02/01/06	15:00	52	23
03/01/06	19:00	69	23
04/01/06	03:00	53	23
05/01/06	18:00	93	23
06/01/06	18:00	119	23
07/01/06	15:00	140	23
08/01/06	14:00	182	23
09/01/06	17:00	192	23
10/01/06	16:00	148	23
11/01/06	15:00	179	23
12/01/06	14:00	125	23
13/01/06	15:00	206	23
14/01/06	15:00	201	23
15/01/06	17:00	162	22
16/01/06	15:00	237	23
17/01/06	13:00	138	23
18/01/06	16:00	153	23
19/01/06	16:00	116	23
20/01/06	17:00	115	23
21/01/06	19:00	131	23
22/01/06	16:00	119	23
23/01/06	15:00	185	23
24/01/06	13:00	129	23
25/01/06	12:00	128	23
26/01/06	14:00	75	23
27/01/06	14:00	51	23
28/01/06	14:00	161	22
29/01/06	18:00	90	23
30/01/06	16:00	101	23
31/01/06	16:00	66	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 128 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ MÁXIMA DO MÊS: 237 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora
Santo André-Capuava

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	47	23
02/01/06	15:00	42	23
03/01/06	17:00	78	23
04/01/06	04:00	38	23
05/01/06	15:00	83	23
06/01/06	17:00	123	23
07/01/06	16:00	149	23
08/01/06	15:00	139	23
09/01/06	16:00	127	23
10/01/06	17:00	119	23
11/01/06	15:00	112	23
12/01/06	16:00	110	23
13/01/06	16:00	115	23
14/01/06	15:00	138	23
15/01/06	15:00	130	23
16/01/06	14:00	168	23
17/01/06	12:00	134	23
18/01/06	15:00	85	23
19/01/06	13:00	91	23
20/01/06	17:00	94	23
21/01/06	15:00	111	23
22/01/06	17:00	142	23
23/01/06	15:00	125	23
24/01/06	14:00	154	23
25/01/06	13:00	124	23
26/01/06	14:00	80	23
27/01/06	14:00	40	23
28/01/06	15:00	103	23
29/01/06	17:00	64	23
30/01/06	15:00	69	22
31/01/06	16:00	62	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Mauá

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	44	23
02/01/06	15:00	38	23
03/01/06	16:00	84	23
04/01/06	01:00	37	23
05/01/06	15:00	104	23
06/01/06	17:00	139	23
07/01/06	16:00	164	23
08/01/06	15:00	150	23
09/01/06	15:00	163	23
10/01/06	16:00	140	23
11/01/06	15:00	131	23
12/01/06	16:00	122	23
13/01/06	16:00	143	23
14/01/06	15:00	133	23
15/01/06	15:00	156	23
16/01/06	13:00	157	23
17/01/06	12:00	113	23
18/01/06	16:00	92	23
19/01/06	13:00	106	23
20/01/06	17:00	116	23
21/01/06	18:00	129	23
22/01/06	08:00	6	7
26/01/06	15:00	86	11
27/01/06	14:00	39	23
28/01/06	15:00	102	23
29/01/06	16:00	56	23
30/01/06	15:00	66	23
31/01/06	17:00	69	22

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 164 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora
Cubatão-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	68	23
02/01/06	15:00	55	23
03/01/06	15:00	79	23
04/01/06	15:00	41	23
05/01/06	16:00	58	23
06/01/06	15:00	95	23
07/01/06	16:00	109	23
08/01/06	16:00	106	23
09/01/06	13:00	105	23
10/01/06	14:00	100	23
11/01/06	13:00	85	23
12/01/06	15:00	100	23
13/01/06	16:00	146	23
14/01/06	19:00	85	23
15/01/06	13:00	76	23
16/01/06	13:00	72	23
17/01/06	12:00	72	23
18/01/06	15:00	57	23
19/01/06	13:00	65	23
20/01/06	16:00	105	23
21/01/06	15:00	118	23
22/01/06	16:00	117	23
23/01/06	15:00	54	23
24/01/06	14:00	177	23
25/01/06	14:00	162	23
26/01/06	13:00	48	23
27/01/06	13:00	16	23
28/01/06	13:00	42	23
29/01/06	17:00	35	23
30/01/06	15:00	57	23
31/01/06	13:00	41	12

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 177 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Cubatão-V. Parisi

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
09/01/06	13:00	120	18
10/01/06	13:00	100	24
11/01/06	13:00	88	24
12/01/06	15:00	105	23
13/01/06	14:00	131	23
14/01/06	13:00	96	24
15/01/06	11:00	104	24
16/01/06	13:00	96	24
17/01/06	12:00	123	24
18/01/06	14:00	75	24
19/01/06	12:00	97	24
20/01/06	13:00	114	24
21/01/06	13:00	134	24
22/01/06	16:00	109	24
23/01/06	15:00	82	23
24/01/06	14:00	177	24
25/01/06	14:00	167	24
26/01/06	12:00	68	24
27/01/06	13:00	52	24
28/01/06	11:00	65	23
29/01/06	16:00	80	12

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 104 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 177 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Pinheiros

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (µg/m³)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	41	23
02/01/06	15:00	30	23
03/01/06	17:00	42	23
04/01/06	04:00	24	23
05/01/06	15:00	43	23
06/01/06	18:00	82	23
07/01/06	16:00	131	23
08/01/06	16:00	164	23
09/01/06	18:00	109	23
10/01/06	17:00	98	23
11/01/06	15:00	160	23
12/01/06	13:00	69	23
13/01/06	17:00	158	23
14/01/06	15:00	153	23
15/01/06	17:00	116	23
16/01/06	16:00	136	23
17/01/06	13:00	111	22
18/01/06	14:00	112	23
19/01/06	15:00	80	21
20/01/06	16:00	83	23
21/01/06	17:00	94	23
22/01/06	16:00	99	23
23/01/06	15:00	163	23
24/01/06	14:00	89	23
25/01/06	13:00	107	23
26/01/06	13:00	53	23
27/01/06	13:00	27	22
28/01/06	15:00	140	23
29/01/06	17:00	44	23
30/01/06	16:00	46	21
31/01/06	16:00	57	19

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 92 µg/m³

MÁXIMA DO MÊS: 164 µg/m³

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Paulínia

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
22/01/06	18:00	103	9
23/01/06	14:00	132	23
24/01/06	14:00	124	23
25/01/06	16:00	107	23
26/01/06	13:00	153	23
27/01/06	17:00	62	23
28/01/06	16:00	116	23
29/01/06	14:00	53	23
30/01/06	16:00	69	23
31/01/06	17:00	109	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 153 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Horto Florestal

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (µg/m³)	Nº de Amostras
01/01/06	02:00	50	23
02/01/06	15:00	41	23
03/01/06	18:00	72	23
04/01/06	01:00	48	23
05/01/06	14:00	49	22
06/01/06	19:00	99	23
07/01/06	16:00	189	23
08/01/06	16:00	113	23
09/01/06	18:00	141	23
10/01/06	18:00	105	23
11/01/06	16:00	173	23
12/01/06	16:00	76	23
13/01/06	16:00	137	23
14/01/06	17:00	132	23
15/01/06	18:00	136	23
16/01/06	11:00	77	15
17/01/06	19:00	74	15
18/01/06	06:00	45	8

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 98 µg/m³

MÁXIMA DO MÊS: 189 µg/m³

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Jaú

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima (µg/m³)	Nº de Amostras
01/01/06	16:00	38	23
02/01/06	13:00	35	23
03/01/06	23:00	33	23
04/01/06	01:00	33	23
05/01/06	14:00	40	13

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 36 µg/m³

MÁXIMA DO MÊS: 40 µg/m³

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora
Ribeirão Preto

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	15:00	54	23
02/01/06	14:00	32	22
03/01/06	24:00	40	23
04/01/06	17:00	66	22
05/01/06	07:00	39	22
06/01/06	15:00	64	23
07/01/06	16:00	78	23
08/01/06	15:00	66	23
09/01/06	12:00	50	23
10/01/06	17:00	54	23
11/01/06	15:00	70	23
12/01/06	14:00	55	23
13/01/06	18:00	67	23
14/01/06	13:00	81	23
15/01/06	18:00	60	23
16/01/06	18:00	72	23
17/01/06	16:00	89	23
18/01/06	13:00	78	23
19/01/06	12:00	74	23
20/01/06	12:00	86	23
21/01/06	17:00	79	23
22/01/06	17:00	69	23
23/01/06	13:00	76	23
24/01/06	12:00	90	23
25/01/06	12:00	117	20
26/01/06	12:00	107	23
27/01/06	14:00	150	23
28/01/06	14:00	84	21
29/01/06	19:00	54	22
30/01/06	13:00	55	23
31/01/06	17:00	67	22

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora

Sorocaba

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	01:00	47	23
02/01/06	13:00	36	23
03/01/06	02:00	55	23
04/01/06	16:00	36	23
05/01/06	16:00	75	23
06/01/06	18:00	88	23
07/01/06	17:00	101	23
08/01/06	17:00	74	23
09/01/06	22:00	99	23
10/01/06	21:00	96	23
11/01/06	16:00	106	23
12/01/06	16:00	86	23
13/01/06	14:00	96	23
14/01/06	17:00	109	23
15/01/06	15:00	114	23
16/01/06	13:00	125	23
17/01/06	13:00	96	23
18/01/06	15:00	134	23
19/01/06	17:00	89	23
20/01/06	15:00	91	23
21/01/06	18:00	98	23
22/01/06	16:00	76	23
23/01/06	13:00	90	23
24/01/06	13:00	85	23
25/01/06	12:00	118	23
26/01/06	13:00	70	23
27/01/06	15:00	63	23
28/01/06	14:00	101	23
29/01/06	17:00	89	23
30/01/06	17:00	68	23
31/01/06	15:00	77	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 134 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática
III-d - Ozônio - Máximas de 1 hora
São José dos Campos

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	14:00	45	23
02/01/06	16:00	37	23
03/01/06	13:00	52	23
04/01/06	14:00	37	23
05/01/06	14:00	59	23
06/01/06	15:00	53	23
07/01/06	15:00	115	23
08/01/06	15:00	107	23
09/01/06	15:00	111	23
10/01/06	17:00	94	23
11/01/06	16:00	94	23
12/01/06	16:00	84	23
13/01/06	15:00	95	23
14/01/06	14:00	97	23
15/01/06	17:00	89	23
16/01/06	17:00	137	23
17/01/06	14:00	139	23
18/01/06	17:00	137	23
19/01/06	12:00	80	23
20/01/06	18:00	76	23
21/01/06	19:00	64	23
22/01/06	19:00	84	23
23/01/06	13:00	116	23
24/01/06	14:00	93	23
25/01/06	13:00	98	23
26/01/06	16:00	155	23
27/01/06	15:00	75	23
28/01/06	15:00	108	23
29/01/06	15:00	42	23
30/01/06	14:00	61	23
31/01/06	15:00	100	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

02

Rede Automática

III-d Ozônio - N° de dias de ultrapassagens do padrão

Período **De:** 01/01/06
 Até: 31/01/06

Estação	Padrão (1h)	Atenção	Alerta	Emergência
P. D. Pedro II	6	0	0	0
Santana	6	0	0	0
Moóca	11	5	0	0
Ibirapuera	8	1	0	0
N. Sra. do Ó	2	0	0	0
São Caetano do Sul	7	1	0	0
Diadema	5	1	0	0
Santo Amaro	9	3	0	0
Santo André-Capuava	1	0	0	0
Mauá	2	0	0	0
Cubatão-Centro	2	0	0	0
Cubatão-V. Parisi	2	0	0	0
Pinheiros	2	0	0	0
Paulínia	0	0	0	0
Horto Florestal	2	0	0	0
Jaú	0	0	0	0
Ribeirão Preto	0	0	0	0
Sorocaba	0	0	0	0
São José dos Campos	0	0	0	0

Rede Automática

III-d Ozônio - N° de horas em que o padrão foi ultrapassado

Período: Janeiro/2006

Data	P. D. Pedro I	Santana	Moóca	Ibirapuera	N.Sra.do Ó	S.Caetano do Sul	Diadema
07/01/06	0	1	3	0	0	1	0
08/01/06	2	1	2	3	0	1	1
09/01/06	0	0	1	1	0	0	0
11/01/06	0	0	2	1	0	0	0
13/01/06	2	2	3	4	0	0	1
14/01/06	1	0	4	3	0	1	1
15/01/06	0	0	0	1	0	0	0
16/01/06	2	1	3	4	0	4	4
17/01/06	2	2	3	0	2	1	0
18/01/06	0	0	1	0	0	0	0
23/01/06	3	1	3	1	1	1	1
24/01/06	0	0	0	0	0	2	0
25/01/06	0	0	0	0	0	0	0
28/01/06	0	0	1	0	0	0	0
Total:	12	8	26	18	3	11	8

Rede Automática

III-d Ozônio - N° de horas em que o padrão foi ultrapassado

Período: Janeiro/2006

Data	Santo Amaro	S. André Capuava	S. Miguel Paulista	Mauá	Cubatão-Centro	Cubatão-V. Parisi
07/01/06	0	0		2	0	0
08/01/06	2	0		0	0	0
09/01/06	3	0		1	0	0
11/01/06	2	0		0	0	0
13/01/06	4	0		0	0	0
14/01/06	2	0		0	0	0
15/01/06	1	0		0	0	0
16/01/06	2	2		0	0	0
17/01/06	0	0		0	0	0
18/01/06	0	0		0	0	0
23/01/06	1	0		0	0	0
24/01/06	0	0		0		1
25/01/06	0	0		0		1
28/01/06	1	0		0	0	0
Total:	18	2		3	0	2

Rede Automática

III-d Ozônio - N° de horas em que o padrão foi ultrapassado

Período: Janeiro/2006

Data	Pinheiros	Paulínia	Horto Florestal	Jaú	Ribeirão Preto	Sorocaba	S. José dos Campos
07/01/06	0		2				
08/01/06	1		0				
09/01/06	0		0				
11/01/06	0		1				
13/01/06	0		0				
14/01/06	0		0				
15/01/06	0		0				
16/01/06	0		0				
17/01/06	0		0				
18/01/06	0		0				
23/01/06	1		0				
24/01/06	0		0				
25/01/06	0		0				
28/01/06	0		0				
Total:	2		3				

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Ibirapuera

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	24:00	39	14
02/01/06	20:00	55	23
03/01/06	19:00	54	23
04/01/06	21:00	78	23
05/01/06	19:00	122	23
06/01/06	11:00	73	21
07/01/06	09:00	64	23
08/01/06	23:00	59	23
09/01/06	24:00	61	23
10/01/06	22:00	63	22
11/01/06	23:00	57	23
12/01/06	21:00	102	23
13/01/06	24:00	88	23
14/01/06	02:00	80	23
15/01/06	23:00	59	23
16/01/06	11:00	109	23
17/01/06	09:00	78	23
18/01/06	23:00	48	23
19/01/06	20:00	113	23
20/01/06	23:00	96	23
21/01/06	02:00	73	23
22/01/06	04:00	74	23
23/01/06	10:00	93	23
24/01/06	10:00	116	23
25/01/06	10:00	99	23
26/01/06	09:00	67	23
27/01/06	16:00	74	23
28/01/06	13:00	43	23
29/01/06	22:00	59	23
30/01/06	21:00	100	23
31/01/06	15:00	71	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 122 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

São Caetano do Sul

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
18/01/06	20:00	53	10
19/01/06	17:00	117	23
20/01/06	24:00	131	23
21/01/06	24:00	83	23
22/01/06	02:00	82	23
23/01/06	17:00	110	23
24/01/06	10:00	155	23
25/01/06	12:00	120	23
26/01/06	08:00	83	23
27/01/06	16:00	75	23
28/01/06	13:00	57	23
29/01/06	18:00	74	14
30/01/06	20:00	126	23
31/01/06	10:00	145	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática**III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora****Cerqueira César**

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	20:00	38	23
18/01/06	15:00	77	10
19/01/06	17:00	129	24
20/01/06	24:00	115	22
21/01/06	20:00	111	24
22/01/06	17:00	108	24
23/01/06	11:00	114	24
24/01/06	19:00	171	24
25/01/06	16:00	111	22
26/01/06	10:00	64	24
27/01/06	16:00	94	24
28/01/06	12:00	54	24
29/01/06	19:00	75	24
30/01/06	22:00	105	23
31/01/06	13:00	97	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **MÁXIMA DO MÊS:** 171 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	03:00	48	23
02/01/06	19:00	73	23
03/01/06	19:00	95	23
04/01/06	20:00	86	23
05/01/06	18:00	103	23
06/01/06	18:00	119	23
07/01/06	10:00	93	23
08/01/06	15:00	70	23
09/01/06	18:00	108	23
10/01/06	19:00	130	23
11/01/06	16:00	98	23
12/01/06	19:00	114	23
13/01/06	16:00	180	23
14/01/06	16:00	98	23
15/01/06	23:00	63	23
16/01/06	15:00	119	23
17/01/06	13:00	128	23
18/01/06	16:00	114	23
19/01/06	20:00	113	23
20/01/06	21:00	112	23
21/01/06	19:00	87	23
22/01/06	18:00	80	23
23/01/06	13:00	133	23
24/01/06	19:00	137	23
25/01/06	02:00	67	8

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Taboão da Serra

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
13/01/06	22:00	104	10
14/01/06	10:00	112	19
16/01/06	15:00	81	10
19/01/06	20:00	123	7
20/01/06	10:00	82	24
21/01/06	02:00	85	24
22/01/06	02:00	61	24
23/01/06	10:00	65	24
24/01/06	11:00	102	24
25/01/06	11:00	97	24
26/01/06	01:00	44	24
27/01/06	14:00	64	24
28/01/06	12:00	42	24
29/01/06	19:00	62	24
30/01/06	10:00	69	23
31/01/06	14:00	52	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

93

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Mauá

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	19:00	44	23
02/01/06	20:00	52	23
03/01/06	18:00	35	23
04/01/06	22:00	51	23
05/01/06	16:00	43	23
06/01/06	14:00	64	23
07/01/06	13:00	45	23
08/01/06	23:00	41	23
09/01/06	24:00	43	23
10/01/06	22:00	35	23
11/01/06	08:00	36	23
12/01/06	23:00	54	23
13/01/06	22:00	57	23
14/01/06	02:00	44	23
15/01/06	09:00	36	23
16/01/06	09:00	66	23
17/01/06	08:00	42	23
18/01/06	08:00	23	23
19/01/06	20:00	60	23
20/01/06	24:00	64	23
21/01/06	24:00	47	23
22/01/06	08:00	46	23
30/01/06	14:00	115	11
31/01/06	02:00	80	21

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Cubatão-Centro

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	07:00	39	23
02/01/06	21:00	36	23
03/01/06	23:00	46	23
04/01/06	21:00	46	23
05/01/06	13:00	65	23
06/01/06	21:00	59	23
07/01/06	23:00	46	23
08/01/06	09:00	37	23
09/01/06	10:00	53	23
10/01/06	09:00	48	23
11/01/06	10:00	59	23
12/01/06	23:00	50	23
13/01/06	24:00	46	23
14/01/06	11:00	63	23
15/01/06	09:00	53	23
16/01/06	22:00	50	23
17/01/06	10:00	60	23
18/01/06	23:00	31	23
19/01/06	20:00	46	23
20/01/06	21:00	85	23
21/01/06	23:00	48	23
22/01/06	09:00	34	23
23/01/06	18:00	72	23
24/01/06	17:00	67	23
25/01/06	02:00	51	23
26/01/06	09:00	36	23
27/01/06	09:00	41	23
28/01/06	04:00	30	23
29/01/06	13:00	37	23
30/01/06	22:00	52	23
31/01/06	09:00	76	12

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

93

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Cubatão-V. Parisi

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N° de Amostras
09/01/06	22:00	75	18
10/01/06	09:00	72	24
11/01/06	09:00	72	24
12/01/06	22:00	75	22
13/01/06	23:00	74	23
14/01/06	10:00	110	24
15/01/06	09:00	56	24
16/01/06	21:00	89	24
17/01/06	09:00	84	24
18/01/06	08:00	61	24
19/01/06	19:00	79	24
20/01/06	22:00	108	24
21/01/06	01:00	96	24
22/01/06	01:00	56	24
23/01/06	18:00	105	23
24/01/06	17:00	129	24
25/01/06	22:00	79	24
26/01/06	09:00	65	24
27/01/06	17:00	77	24
28/01/06	09:00	54	24
29/01/06	11:00	62	24
30/01/06	19:00	106	24
31/01/06	09:00	154	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Pinheiros

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	22:00	34	23
02/01/06	21:00	48	22
03/01/06	20:00	61	23
04/01/06	21:00	71	23
05/01/06	20:00	86	23
06/01/06	22:00	66	23
07/01/06	02:00	50	23
08/01/06	24:00	57	23
09/01/06	18:00	68	21
10/01/06	18:00	108	18
11/01/06	14:00	83	20
12/01/06	21:00	81	23
13/01/06	10:00	92	21
14/01/06	02:00	71	23
15/01/06	24:00	63	23
16/01/06	21:00	80	18
17/01/06	13:00	88	20
18/01/06	13:00	57	17
19/01/06	22:00	106	21
20/01/06	23:00	115	24
21/01/06	01:00	100	24
22/01/06	01:00	78	24
23/01/06	12:00	101	21
24/01/06	10:00	120	24
25/01/06	01:00	93	24
26/01/06	09:00	70	19
27/01/06	15:00	92	23
28/01/06	14:00	59	24
29/01/06	20:00	62	24
30/01/06	19:00	72	21
31/01/06	13:00	81	24

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Horto Florestal

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	22:00	11	24
02/01/06	22:00	29	23
03/01/06	20:00	66	24
04/01/06	22:00	39	24
05/01/06	21:00	71	22
06/01/06	23:00	47	24
07/01/06	16:00	31	24
08/01/06	01:00	31	23
09/01/06	18:00	42	24
10/01/06	20:00	50	24
11/01/06	22:00	65	23
12/01/06	22:00	74	24
13/01/06	18:00	56	24
14/01/06	20:00	49	23
15/01/06	24:00	45	24
16/01/06	23:00	61	16
17/01/06	10:00	100	15
18/01/06	09:00	40	9

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Ribeirão Preto

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N° de Amostras
01/01/06	22:00	14	23
02/01/06	09:00	23	23
03/01/06	09:00	25	23
04/01/06	21:00	36	23
05/01/06	22:00	38	23
06/01/06	09:00	30	23
07/01/06	22:00	45	15
08/01/06	23:00	17	9
10/01/06	23:00	40	23
11/01/06	24:00	29	23
12/01/06	08:00	29	23
13/01/06	22:00	45	23
14/01/06	24:00	36	23
15/01/06	02:00	23	23
16/01/06	22:00	36	23
17/01/06	08:00	29	23
18/01/06	22:00	29	23
19/01/06	24:00	40	23
20/01/06	22:00	45	23
21/01/06	02:00	35	23
22/01/06	02:00	29	23
23/01/06	09:00	31	23
24/01/06	20:00	43	23
25/01/06	10:00	56	22
26/01/06	09:00	24	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática

III-e Dióxido de nitrogênio - Máximas de 1 hora

Sorocaba

Data	Horário da Ocorrência	Conc. Máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nº de Amostras
01/01/06	24:00	24	23
02/01/06	22:00	34	23
03/01/06	08:00	26	23
04/01/06	20:00	38	23
05/01/06	21:00	34	23
06/01/06	20:00	34	23
07/01/06	07:00	31	23
08/01/06	06:00	28	23
09/01/06	04:00	36	23
10/01/06	08:00	34	23
11/01/06	09:00	38	23
12/01/06	24:00	44	23
13/01/06	09:00	43	23
14/01/06	08:00	33	23
15/01/06	07:00	32	23
16/01/06	10:00	64	23
17/01/06	08:00	43	23
18/01/06	06:00	23	23
19/01/06	09:00	32	23
20/01/06	21:00	35	23
21/01/06	23:00	59	23
22/01/06	02:00	48	23
23/01/06	23:00	35	23
24/01/06	09:00	37	23
25/01/06	09:00	49	23
26/01/06	09:00	32	23
27/01/06	16:00	24	23
28/01/06	08:00	22	23
29/01/06	24:00	23	23
30/01/06	19:00	36	23
31/01/06	08:00	31	23

MÉDIA DAS MÁXIMAS: 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÁXIMA DO MÊS: 64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rede Automática**III-e Dióxido de nitrogênio - nº de dias de ultrapassagens do Padrão**

Período **De:** 01/01/06
 Até: 31/01/06

Estação	Padrão (1h)	Atenção	Alerta	Emergência
Ibirapuera	0	0	0	0
São Caetano do Sul	0	0	0	0
Cerqueira César	0	0	0	0
Centro	0	0	0	0
Taboão da Serra	0	0	0	0
Mauá	0	0	0	0
Cubatão-Centro	0	0	0	0
Cubatão-V. Parisi	0	0	0	0
Pinheiros	0	0	0	0
Horto Florestal	0	0	0	0
Ribeirão Preto	0	0	0	0
Sorocaba	0	0	0	0

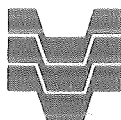
IV. RELAÇÃO DE OUTROS DADOS DISPONÍVEIS

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

1. Dióxido de Enxofre - dados horários na RMSP e Cubatão
2. Partícula Inalável - dados horários na RMSP e Cubatão
3. Monóxido de Carbono - dados horários na RMSP
4. Ozônio - dados horários na RMSP e Cubatão
5. Óxidos de Nitrogênio (NO_2 , NO e NO_x) - dados horários na RMSP e Cubatão
6. Hidrocarbonetos (CH_4 e NMHC) - dados horários na RMSP e Cubatão
7. Vento - dados horários de direção e velocidade na RMSP e Cubatão
8. Temperatura - dados horários na RMSP e Cubatão
9. Umidade Relativa - dados horários na RMSP e Cubatão
10. Pressão Barométrica - dados horários na RMSP
11. Radiação Solar (Total e UV) - dados horários na RMSP e Cubatão

100

Entrada: 14 / 06 / 06
Indicação:
Aquisição:
Preço:
Tombado em 14 / 06 / 06



CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Fone: (0xx11) 3030-6000 - Fax: (0xx11) 3030-6402

Telex: 1183053 CETS - BR - CEP 05459-900

Site: www.cetesb.sp.gov.br

São Paulo - SP - Brasil