EPA-450/2-75-002
APRIL 1975

AIR QUALITY DATA-
1974 FIRST QUARTER STATISTICS

1234

LIBRARY
U. S. AGENCY
EDISON,

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

EPA-450/2-75-002

AIR QUALITY DATA - 1974 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
April 1975

LIBRARY
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
EDISON, NJ

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-75-002

AIR QUALITY DATA - 1974 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a]The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b]Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

*Ozone included.

3. Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office
Q-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

Note: As this publication went to press, the Florida Department of Pollution Control advised EPA that significant errors may exist in its SAROAD data. Therefore, the data herein for Florida must be considered as in question. Projects for complete updating and validation of the Florida data are in progress.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	5	23.	23	30	45.	77.	86.	86.	86.	86.	52.	28.08	45 98	1.78
001 Demopolis	002	F01	2	29.	29	29.	29	65.	65.	65	65.	65.				
001 Evergreen	001	F01	13	10.	15.	16	21.	36.	43	52.	52.	52.	27.	12.83	24 28	1 64
001 Selma	001	F01	15	28.	28.	38.	46.	50.	68	78.	78	78	46	14 41	44.45	1 36
002 Montgomery	001	P01	7	30.	30	30.	39	51.	64.	64.	64.	64.	43.	13.73	40.76	1.37
	003	F01	14	47.	48.	59.	61	108.	152	208.	208.	208.	90.	48.47	80.42	1.61
	007	F01	12	20	32.	34	41	55.	70.	154.	154.	154.	53	34.73	45 85	1.66
002 Opelika	001	F01	13	15.	18.	27.	34	45	60.	65.	65	65.	37	15 89	33.30	1.58
002 Phenix City	001	F01	10	26.	26.	35.	53.	60	86	98.	98.	98.	54.	23.93	49.84	1 56
002 Troy	002	F01	11	16.	18	29	38	47.	53.	54.	54.	54.	38	13.77	35.02	1.53
003 Alexander City	001	F01	10	17.	17.	23	27.	35	48.	62	62	62	33	13.86	30 65	1 49
003 Anniston	001	F01	3	68.	68	68.	68.	104.	104.	104.	104.	104.				
003 Gadsden	002	F01	15	13.	17.	20.	33.	42.	75.	101	101	101.	40	26 75	33.17	1.89
	003	F01	15	25.	37.	50.	78	88.	135.	163.	163.	163.	77	37.23	68.80	1.65
	004	F02	14	30.	33.	54.	70.	212.	277.	302.	302.	302.	136.	103 15	98 01	2.40
003 Sylacauga	001	F01	12	32.	42.	47.	77.	81	98.	124	124	124.	72	26 19	67.41	1.49
003 Talladega	001	F01	15	21.	35.	64.	79.	106.	192.	277.	277.	277.	97.	67 20	78.96	1.97
004 Bessemer	001	G01	80	26.	47.	66.	88.	101.	149	167.	237.	237.	92.	43 09	82 99	1 58
004 Birmingham	003	G01	15	57	71.	76	93.	116.	242.	358	358.	358.	121.	80 36	105.70	1 65
	003	P01	7	48.	48.	84.	89.	191.	374	374.	374	374.	160.	119.29	127.08	2.09
	010	G01	15	50.	58.	69.	81.	101	106.	187.	187.	187	87	33 30	82.21	1.39
	011	G01	13	50.	59.	80.	95.	110	140.	140.	140.	140.	97.	28 77	93.11	1.37
004 Clanton	001	F03	14	10.	23.	32.	33.	45.	62.	167.	167.	167.	46.	37 52	37.59	1 86
004 Irondale	002	G01	14	46.	53	59.	95.	125.	140	173.	173	173	97	39 76	89.54	1.55
004 Jasper	001	F01	9	61.	61.	66	85	106.	140.	140.	140.	140.	90.	27 49	86.98	1.34
004 Leeds	003	G01	59	39.	66	108.	156.	213.	322	351.	368.	368.	172.	94.01	146.36	1.83
004 Oneonta	001	F01	6	67.	67.	77.	105	132.	155.	155.	155.	155.				
004 Pell City	001	F01	15	27	29.	40.	65.	106.	132.	139.	139.	139	74	39 52	63.55	1.80
004 Shelby Co	002	F01	13	25.	28	39.	63.	90	154.	154	154.	154.	74.	43 48	62.70	1.81
004 Sumter Co	001	F01	14	19.	20.	26.	31.	38.	60.	65.	65.	65.	35.	14.72	32.82	1 48
004 Tarrant City	001	G01	14	30.	67.	92.	124.	146.	198	273.	273.	273	133	64.36	116.52	1.76
004 Tuscaloosa	002	F01	5	40.	40.	44.	83.	150.	167.	167.	167.	167				
005 Baldwin Co	002	F03	5	27.	27	40.	44.	61	98.	98	98.	98.				
005 Brewton	001	F01	9	24	24.	29.	42	56.	67.	67.	67	67.	44.	15.51	41.10	1.46
005 Chickasaw	001	G01	13	42.	46	58.	69.	78	110.	111	111.	111	72.	21.72	69.01	1 35
005 Mobile	001	G01	4	102.	102	172.	172.	233	386.	386	386.	386.				
	001	P01	4	73.	73.	78	78.	87.	140.	140.	140.	140.				
	002	G01	6	23.	23	41.	50.	62.	129.	129.	129.	129.	60.	36.39	52.42	1.76
	006	G01	10	73	73.	116.	151.	243.	328	376	376.	376	199	108.16	172.34	1.77
	007	G01	9	25.	25.	26.	28	40.	70.	70.	70.	70.	37.	15 93	34.65	1.46
	008	G01	11	33.	91.	108.	111.	148	156	262.	262.	262.	127.	56.85	114.60	1.66
	009	G01	11	11.	17	21.	44.	48.	93.	144.	144.	144	52	41.05	39.48	2 23
	010	G01	12	29.	36.	46.	50.	60.	78	84	84.	84.	54	16.00	51 43	1.35
	011	G01	7	40.	40.	94.	106	113.	167.	167.	167.	167.	101.	42 40	92.24	1.63
005 Mobile Co	013	G01	10	36.	36.	39.	40.	51.	82	163	163.	163.	59.	39.24	51.64	1.61
	021	G01	12	16.	34.	46.	54.	59	73.	86.	86.	86.	53.	18.10	49.37	1 54
005 Prichard	003	G01	12	37.	44.	49	55	74.	95.	113.	113.	113	65	23.84	61.61	1.42
005 Saraland	001	G01	10	14.	14	44	57.	67	88.	119.	119.	119.	60.	31.19	51.16	1.91
006 Abbeville	001	F01	11	10.	15	21.	26.	42.	52	62.	62	62.	32.	17.11	27.84	1.78
006 Andalusia	001	F01	8	12.	12.	38.	38.	47.	73	73.	73	73.	42.	16 85	38.19	1.68
006 Dothan	001	F01	12	21.	35.	44.	52.	62.	75.	80.	80.	80.	53.	17 23	50.45	1.45
007 Athens	003	G01	14	28.	28.	44.	47.	68	123.	129.	129.	129.	63.	33.56	56.03	1.65
007 Cullman	001	F01	7	29.	29.	43.	47.	51	67.	67.	67	67.	49.	12 73	47.35	1.32
007 Decatur	001	G01	42	27.	47.	66.	73.	95	125.	136.	181.	181.	83	33.27	76 73	1 49
	002	G01	24	17.	31.	41.	48.	70.	97.	98.	102.	102.	58.	24.89	52.42	1.59
	003	G01	14	10.	15.	40	42.	49.	71.	118.	118.	118.	47.	26.12	40.40	1.85
	004	G01	45	16.	29.	37.	43.	56.	78.	80.	105.	105.	48	18.96	44 64	1 47
	005	G01	21	25.	41.	47.	61	98.	127.	129.	149.	149.	77.	39.25	67.17	1.73
007 Florence	001	F01	4	27.	27.	40.	40.	69.	113.	113.	113	113.				
	003	F01	10	35.	35.	54.	97.	129.	131.	135.	135.	135.	94.	37.97	85.52	1.62
007 Fort Payne	001	F01	13	17.	24.	40.	58.	92.	115.	133.	133.	133.	66.	36.18	56.45	1 85
007 Guntersville	001	F01	10	26.	26.	37.	42	48	65.	68.	68.	68.	47.	14.66	44.74	1.38
007 Hartselle	001	G01	14	30.	32.	41.	43.	46.	71.	84.	84	84.	46.	14.52	44.64	1 32
007 Huntsville	001	P01	3	22.	22.	22.	33.	35	35.	35.	35	35.				
	002	H01	14	17.	25.	34.	34.	56.	66.	84.	84.	84	43	18.72	39 74	1.55
	003	H01	63	11.	24.	39.	50.	61.	95.	108	123.	123.	54.	26 63	48.40	1 65
	004	H01	14	19.	25	30.	36.	44.	54.	115	115.	115.	42.	23.52	37.63	1.55
	006	H01	12	13	18.	20.	26	38.	45.	51.	51.	51	31	12.32	28 17	1.55
	007	H01	14	32.	44.	48.	55.	68	87	92.	92.	92.	61.	18 46	58.09	1.36

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
	008	H01	14	20.	20.	33.	35.	42.	58.	59.	59.	59.	39.	13.47	36.56	1.44
	009	H01	13	18.	20.	24.	29.	41	51.	102.	102.	102	37.	22 13	32.45	1.60
	010	H01	14	16.	21.	24.	28.	34.	43.	46.	46.	46	30.	9.01	28.31	1.36
	011	H01	13	19.	24.	25.	27.	44.	53.	54.	54.	54	35.	11 85	32.73	1.41
007 Lawrence Co	001	G03	13	38.	44.	61	73.	85	106.	107.	107.	107.	72	20.87	69.00	1.36
007 Muscle Shoals	001	F01	14	29.	31.	47.	56.	66.	105	123.	123.	123.	61.	27 27	56.30	1.53
007 Scottsboro	001	F01	1	128.	128.	128.	128.	128	128.	128.	128.	128.				
	002	F01	5	26.	26	86	98.	136.	142.	142.	142.	142.	98.	46 66	84.20	1.99
	003	F01	4	58.	58.	60	60.	99.	111.	111	111.	111.				
	004	F01	6	38.	38.	40	49.	94.	126.	126.	126	126.	67.	35.57	59.83	1.63
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	5	12.	12.	18.	19.	45.	92.	92.	92	92.	37	33.45	27.52	2.31
	005	I01	13	16.	19.	21.	34	60.	204.	237	237	237.	66.	72.37	43.07	2.43
	005	I05	14	19.	21	28.	43.	69.	321.	325	325	325	87.	104.10	53.59	2.56
	006	A01	12	14.	18.	22.	25.	51	92.	129.	129.	129	47.	35 45	37.04	2 03
	009	I01	15	3.	15.	21.	31.	46.	84.	86	86	86	39.	26.65	29.92	2.36
	010	I01	13	3.	4.	9.	14.	18	36.	39	39	39	16	11 03	12.36	2.13
008 Anchorage Ed	003	I01	15	10.	18.	23.	26.	43	67.	158.	158.	158	40	35 70	31.68	1.90
008 Kenai	001	I01	12	3.	10.	14.	16	21	30.	46.	46	46	19	10.93	16.41	1.96
008 Matanusko-Susitna Ed	002	F03	15	10.	10.	22.	27.	49.	136.	172.	172.	172.	48	47.44	32.95	2.40
008 Seward Ed	002	I01	13	6.	6.	10.	15	20.	23.	31.	31	31	15	7 24	13.79	1.65
009 Fairbanks	001	G01	12	42.	42	46.	58.	91.	109.	110	110	110	71	26 21	66.75	1.46
	001	P01	3	50	50.	50.	56.	87	87	87.	87.	87.				
	006	G01	13	6.	30.	40	45.	67.	75.	107.	107	107	51	24 97	43.14	2.00
	009	G01	5	2.	2.	13	19.	22.	25.	25.	25	25				
	011	G01	6	2.	2.	40	45.	122.	124.	124.	124	124	64.	48.81	37.49	4.57
009 Fairbanks Ed	004	G03	13	3.	5	6.	12.	16.	20	31	31	31	13	7 96	10.41	1.98
	005	G01	5	10.	10.	13.	17.	19.	23.	23.	23	23				
	007	G02	11	5.	5.	6.	8.	36.	70.	121.	121.	121.	30.	37.13	15.56	3.32
	008	G01	5	2.	2.	35.	39.	42.	47.	47.	47	47				
011 Juneau	002	F01	15	6.	7.	12.	15.	29.	112.	137.	137	137.	33.	40.23	19.84	2.68
011 Ketchikan	001	F01	15	15.	23.	27.	40.	56	76.	160.	160.	160.	50.	35 85	41.77	1.81
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	17	21	33.	46.	56.	108.	140	140	140	54	34 15	45.49	1.81
011 Sitka	001	F01	14	16.	16.	28.	31.	37	241.	255.	255.	255.	88.	99 55	49 94	2.87
011 Sitka Ed	002	F02	13	12.	19.	20.	42.	56	83	99	99.	99	44.	26.37	36.70	1.89
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	15	7.	9.	21.	27.	36	83	95	95	95.	37.	27.27	28.59	2.12
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	12	39.	40.	50.	54.	77.	88.	96.	96	96.	63.	20.06	59.94	1 38
012 Cochise Co	004	F02	15	20.	33.	39.	46.	55.	61.	97.	97.	97.	49.	17.36	46.38	1 42
012 Douglas	004	A01	5	42.	42.	70.	146.	239.	346.	346	346	346.	169.	125.19	128.84	2 38
012 Sierra Vista	001	F01	3	47.	47.	47.	74.	97.	97	97.	97.	97.				
	002	F04	6	54.	54.	62.	77.	97.	180.	180.	180	180				
013 Kingman	001	F01	15	15.	35.	61.	73.	85.	107.	110.	110	110	71.	26.03	64.96	1.66
013 Mohave Co	006	F02	15	6.	8.	12.	19.	25.	32	34.	34	34	19	9.47	16.83	1.72
	013	F01	11	37.	40.	42.	53.	83.	93.	103.	103.	103.	63.	24.98	58.83	1 49
013 Yuma	002	F01	14	57.	77.	92.	99.	122.	149.	199.	199.	199.	110.	35.21	104.88	1.36
014 Coconino Co	004	F03	15	8.	11.	25	28.	38	76	104.	104.	104.	36.	25.09	29.55	1.92
014 Flagstaff	001	F01	13	20.	55.	64.	79.	111.	115.	124.	124	124	82	29 74	74.99	1.62
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3.	3.	6.	7.	12.	15.	15.	15.	15.	9.	4 32	7.67	1 77
014 Navajo Co	007	F01	3	72.	72.	72.	85.	110.	110.	110.	110.	110				
014 Prescott	001	F01	11	32.	34.	43.	58.	68.	105.	163.	163.	163.	67.	38.94	59 53	1.65
014 Winslow	001	F03	13	4.	14.	17.	30.	41.	74	86.	86.	86.	36.	25.27	28.00	2.29
014 Yavapai Co	001	F02	15	36.	38.	42.	50.	65.	79.	91.	91	91	56.	16.81	53.62	1 34
	002	F03	14	6.	10.	17.	19.	23.	33.	52.	52.	52.	21.	11.22	18.92	1.69
015 Aja	001	F02	14	15.	16.	37.	49.	74.	84.	93.	93.	93.	55.	26.11	47.40	1.83
015 Casa Grande	001	F01	7	111.	111.	219.	225.	227.	321.	321.	321.	321				
015 Chandler	001	G01	14	35.	74.	109.	134.	146.	208	261	261	261.	141.	63.09	125.46	1 70
015 Gila Co	001	F02	15	60.	76.	118.	178.	336.	630.	691	691	691	253.	194.43	195.31	2 12
	003	F02	15	17.	23.	42.	57.	75.	84	94	94.	94	57.	23.14	51.75	1.64
015 Maricopa Co	003	G01	3	32.	32.	32.	43.	142.	142.	142	142.	142				
	005	A03	6	7.	7.	8	13.	15.	24.	24.	24.	24.	14.	6.12	12.56	1.57
	006	G01	15	9.	9.	22	27.	39.	61.	73.	73	73.	32.	18.93	26.98	1.91
	007	G01	14	58	60.	94.	122.	167.	205.	229.	229	229.	134.	54.15	122.74	1 56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ARIZONA — Cont.																
	008	G01	13	6.	12.	21.	112	181.	212	244.	244	244.	104.	89 45	56 89	3.77
015 Mesa	002	G01	9	80	80.	111.	161	173.	180.	180.	180.	180.	143	36 34	137 96	1 33
015 Nogales	002	F01	6	132	132.	152	274.	375	408.	408.	408.	408				
015 Paradise Valley	001	G01	10	17	17	36.	56	81.	119.	171	171.	171.	70	49.08	54.65	2 16
	002	G01	15	107	108.	159.	196	258.	303.	351	351	351	208	78 56	193.35	1 49
015 Phoenix	002	A01	5	59.	59	82.	130	161.	182.	182	182.	182	123.	51 84	113.01	1.61
	002	G01	17	63.	141	165.	171	196.	256.	351	351	351.	187	60.16	177 29	1 42
	004	G01	12	50	105.	120	139.	162	184.	219	219	219	140	43 62	132.33	1.46
	005	G01	10	83.	83	160.	175	226.	269.	359	359.	359.	207	75.46	193 94	1 48
	006	G01	6	77	77.	93	193.	237	279.	279.	279.	279.	179.	79.49	161 87	1 69
	010	G01	15	7.	111.	215	257	277.	375	480	480	480.	241	110.69	191.81	2.64
	011	G01	15	71.	98	126.	169.	198	259	324	324	324	177	67 63	164 63	1 50
015 Pima Co	005	F03	14	12.	14	19.	21	26.	37	84	84.	84.	27	17.86	23.35	1.61
	007	G01	17	31.	33.	56.	65.	84	108	121.	121	121	69	28 56	62 67	1 56
	009	F02	15	44	45.	79	102	106.	124	131.	131.	131.	92	27 50	87 91	1 42
	010	F02	5	36.	36	55.	75.	93	373	373	373.	373.				
015 Pinal Co	001	F02	14	7.	47	75.	98	107.	151	159.	159.	159.	92	41 00	77 49	2 18
	003	F02	10	34	34.	46.	54	64.	102	104.	104	104	62	24 40	57 92	1 47
015 Scottsdale	002	G01	15	41.	66.	115.	142	148.	183	218.	218.	218	129	49 82	118 53	1 60
015 Sun City	002	G01	15	30	39.	67	80.	95	117.	164	164	164	83	33.99	75.89	1 56
015 Superior	003	F01	13	39.	57.	63.	79	123.	147	173.	173.	173	94	40 95	86 34	1 55
015 Tucson	001	A01	7	39	39.	76	88	103	111.	111.	111	111.	84	25.44	79.89	1 44
	002	G01	52	14	58.	81	100	111.	126	129.	187.	187	94	31.11	87 16	1.58
	005	G01	25	14	40.	62.	67.	76	90	90	90	90	66	20.13	61 25	1 59
	006	G01	27	12	23.	40	54.	63.	74.	83.	119.	119	52	23 17	46 84	1 67
	007	G01	28	44.	56.	81.	96.	125	145	156.	164	164	103.	33 46	96 86	1.43
	008	G01	29	18.	39.	63.	81.	99.	126.	134.	142	142	80	30 78	73.44	1.59
	009	G01	26	27	46.	93.	116	137	163.	165	168	168.	112	39 50	103 14	1 58
	010	G01	17	28.	29.	45	57.	63.	81.	93.	93	93	55	18 80	52.14	1 44
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	23.	30	36.	52	63	81	96.	96	96.	53	20.58	49 42	1.49
016 Conway	001	F01	13	42.	45	60	96	123.	125	149	149.	149	94	35 63	86.69	1.54
016 Hot Springs	001	F01	15	26	29.	38.	44.	51.	93.	98	98	98	50	21.67	46 61	1.48
016 Jacksonville	001	F01	13	16.	23.	26	34	52	75.	91.	91.	91	43	23 60	37.75	1 70
016 Little Rock	001	P01	6	35	35.	39.	43.	82	133	133	133.	133.	64	38 07	56 39	1 68
	003	F01	15	18	24	42.	48.	71	90.	103.	103.	103	56	25.74	49 73	1 66
016 North Little Rock	001	F01	13	42	54.	83.	97	110	119	234	234	234.	100.	46.80	91 87	1 52
016 Pine Bluff	001	F05	9	30	30.	50.	77	89.	102.	102.	102.	102	69	27.62	62.86	1 60
	002	F05	12	24.	26.	37	46	54	89	107	107	107	52	25 73	47 18	1.60
	005	F01	14	19	23	39	42.	53	81.	99	99.	99	49	23 48	44 14	1.61
016 Russellville	002	F01	13	28.	37	39.	49.	62.	77.	111	111	111.	55	21 89	51.38	1 44
016 Saline Co	001	F01	14	41	42	48	55	68.	97	102.	102	102	62	19.97	59 12	1 35
017 Fayetteville	003	F01	14	46.	53	95	109.	123	156.	162	162	162.	105	35.68	98 70	1.47
017 Fort Smith	003	F01	14	25	46.	54.	82	95	134	136	136	136	84	35.67	76 21	1 64
017 Springdale	001	F01	15	48	57.	73	100.	131.	144.	154	154.	154	100	35 00	93 77	1.45
018 Crittenden Co	001	F05	8	34.	34	60	64.	73	81	81	81	81	64	14.47	62 10	1 31
018 Earle	001	F01	15	18.	42	50.	61	84.	100	102.	102	102.	68	25 31	62 45	1.58
018 West Memphis	001	F01	14	39.	41	58.	62	98.	112.	117.	117	117	74	27 14	69.91	1 45
	001	P01	7	40.	40.	48	49.	72.	154.	154.	154.	154	70	39 74	62 61	1 59
	002	F01	14	20	40.	49	50.	65	70.	84	84	84	55	16 09	51 91	1.42
	003	F05	11	27.	33.	44	52	53	66.	71	71.	71	50	13 57	47 89	1 35
019 Camden	001	F01	15	25	32.	40.	51.	76.	83.	125.	125	125	59	26 96	53.56	1.56
019 Crossett	002	F01	15	26.	44	65	79	105.	119.	123.	123	123.	82	28 43	76 62	1 52
019 El Dorado	002	F01	13	20.	27	41.	55	71.	78	81.	81	81.	55	19 55	50 73	1.53
020 Blytheville	001	F01	15	34.	43.	56.	65.	79.	111.	182	182.	182	77	37 28	69 90	1 54
	002	F05	14	21.	27	36.	41.	53	96.	105	105.	105	52	25 81	46 39	1 60
	003	F05	13	10	24.	36.	55	88.	115.	151	151.	151	65	39 34	53.13	2.04
	004	F05	13	26.	34	47.	61.	82.	99	105.	105	105	65	24 20	60 31	1 51
020 Farrest City	001	F01	15	30.	45.	58	75	104	116	174	174	174.	83	36 90	75 73	1.57
020 Helena	001	F01	15	29.	40	50	83.	97	135.	162.	162.	162	80	37.63	71 45	1 65
	002	F05	11	28	29.	45	53	76.	92	92.	92	92	59	23 84	53 89	1.55
020 Jonesboro	001	F01	15	28	28.	48.	57	83.	93	186.	186	186.	70	38 59	61 88	1 63
	003	F05	14	27	30.	39	54	81	112.	213.	213	213.	71	48 65	60.10	1 80
020 Paragould	001	F05	13	30	38	52.	72.	79	99.	121	121.	121	69	25 59	64 36	1 49
	002	F05	14	21.	23.	42.	48.	56.	106	119.	119.	119.	58	30 36	51 42	1 70
020 Stuttgart	001	F01	15	49	65	85	97.	116	159	215	215	215	106	43 93	98 65	1 48
	003	F05	10	25.	25	37	68.	84	134	179	179	179	78.	49 66	64 17	1 94

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std dev.
ARKANSAS — Cont.																
	004	F05	14	40.	45.	64	89	132	183.	266.	266.	266	110	64.38	94.06	1.78
	005	F05	10	39.	39	118	132.	177.	261.	289.	289	289.	163.	80 41	142.21	1.81
	006	F05	15	23.	23	38	58.	66.	100	100.	100.	100	57.	25.34	51.18	1.62
	007	F05	10	35.	35	52	72.	119	152	152.	152.	152	92.	45.59	81.31	1.70
	008	F05	15	12.	13.	28.	34.	51	81.	93.	93.	93.	40	24.11	33 80	1 88
020 West Helena	001	F05	11	19.	21.	39.	44.	59.	78	80	80.	80.	49.	20.71	44 18	1.61
	002	F05	10	19.	19	50	75.	78	93	111	111.	111.	68.	26.82	61.91	1.67
021 Harrison	001	F01	14	33	44.	72	79	85	141.	150	150	150	82.	33.36	75.90	1.52
021 Montgomery Co	001	P03	7	23	23.	27.	28	28.	37.	37	37.	37.	29.	5.65	28.47	1.21
022 Hope	002	F01	15	34	42	78.	85	106	141	164	164	164.	88.	35.63	80 99	1 55
022 Magnolia	001	F01	15	34.	37.	51.	63.	80.	110.	125.	125	125	70	27 87	65 53	1 48
022 Texarkana	001	P01	3	74	74.	74.	77	281	281.	281.	281.	281				
	002	F01	15	25	31	51	55	76.	97	99	99	99	61.	23.26	56.87	1 52
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	66.	66.	81.	86	109.	135.	135.	135.	135.	96.	25.16	93.11	1 30
	001	I01	21	14.	43	64.	94.	106	167.	167.	223.	223.	93.	51 00	78.60	1 94
024 Azusa	002	I01	18	10	20.	66.	85.	115.	174.	218	218.	218.	98.	56.71	78.03	2.26
024 Burbank	002	A01	7	33	33.	95	104.	117.	150	150	150.	150.	100.	36.89	92.18	1.64
024 Camarillo	001	I01	15	11.	29.	45.	48.	71.	98	144	144	144.	60	33.29	51 52	1 84
024 Costa Mesa	001	I01	21	16	27.	58.	73.	87	112.	130	181	181.	76	39.02	65 81	1.82
024 El Toro	001	I01	16	12	16.	43.	51.	76	140	142	142	142.	61	37.62	50 68	1.95
024 Glendale	001	A01	6	57.	57.	69	75.	103	126	126.	126	126	89	25.80	85.35	1.35
024 La Habra	001	I01	22	27.	57.	71	117	137	233.	236.	237.	237.	120.	63 17	102.99	1.84
024 Lennox	001	I01	18	26.	58	88	110	132.	180.	193.	193.	193.	113.	43 12	102.99	1.61
024 Long Beach	001	A01	5	117	117.	120.	146	169	199.	199.	199	199.	150.	34 52	147.13	1 25
024 Los Angeles	001	A01	6	1.	1	2	9	16	177.	177.	177.	177.	36.	69.22	9.85	5 50
	001	I01	18	25.	31	71.	94.	132	144	168.	168.	168.	95.	43 47	83.07	1 78
024 Moorpark	001	I01	11	18.	27	36.	44.	59.	103	107	107	107	56.	31 13	48.42	1 75
024 Ontario	001	A01	7	31.	31	100.	109.	110.	272.	272.	272	272	129	96 11	96.46	2.40
024 Pasadena	002	A01	7	79	79	98	101	107.	141	141	141	141	108.	21 79	106.03	1.22
	004	I01	18	12	20	56	74	104.	132	182.	182.	182	79.	43 46	65.33	2.05
024 Point Mugu	001	I01	13	21	22.	32	49.	81	96	100.	100	100	56	28.60	48.99	1.74
024 Port Hueneme	001	I01	14	55	66.	80	86.	90.	94	95.	95.	95.	82.	12 94	80.55	1.19
024 Riverside	003	F01	13	38	76	100	114	130	143.	159.	159	159.	112.	30.76	106.55	1.43
024 Rubidoux	001	I01	14	25	75	128.	164	202	248.	298	298.	298.	165.	77 18	142 02	1 92
024 San Bernardino	001	A01	5	59	59	82.	115	126.	143.	143	143.	143.	105	34.02	100.05	1.43
	001	I01	14	35	40	52	72.	109	291.	292	292	292	106	84.68	83.79	1.96
024 Santa Ana	001	A01	7	47.	47	64.	66	66.	105.	105	105.	105	67	19 66	64.90	1.32
024 Santa Barbara	002	F01	7	40	40.	43	45	48	66	66	66	66.	48	9.53	47.25	1.20
	004	F01	15	26.	45.	53.	62.	73.	115	132	132	132	69	26 99	64.01	1 48
024 Santa Paula	001	I01	15	18	20.	30.	40.	57	76.	79	79.	79.	44.	21 14	39.38	1.67
024 Simi Valley	001	I01	14	13.	19.	36	44	65	97.	121.	121.	121	54.	32 90	44.88	1 96
024 Thousand Oaks	001	I01	14	13	26	42.	44.	55	79.	118.	118	118	52.	25.42	46 37	1.68
024 Torrance	001	A01	4	106	106.	110	110	117.	122.	122.	122	122				
025 Monterey	001	I01	7	23.	23	26.	27	30.	43	43	43.	43	30.	8.05	29 63	1.28
025 Monterey Co	001	I01	7	18.	18	26.	30	36	87.	87	87.	87	37	23.11	32 63	1.64
025 Salinas	001	I01	15	23	27	55.	66.	86	121.	156	156.	156.	74	35.46	65 82	1.68
025 Santa Cruz Co	001	I01	8	28	28	33	38.	66	108.	108	108.	108.	52	28.11	46.48	1.62
025 Watsonville	001	I01	7	29.	29.	46	48.	56	110	110.	110.	110.	60.	28.53	55 04	1 57
026 Arcata	002	I01	4	25	25	37.	37	39.	63	63.	63.	63				
026 Crescent City	001	I01	5	25.	25.	38.	46.	100.	105.	105.	105.	105	63.	37.05	53.99	1.87
026 Eureka	002	F01	14	18.	29.	37.	40.	58.	66.	72.	72.	72	46.	15.79	43 41	1 47
	003	I02	15	13	29	33.	47	56.	62.	76.	76	76.	45	16 10	42.07	1.54
026 Fort Bragg	001	I02	13	46	56.	76.	113.	171.	206.	228	228.	228	123.	60 71	109.10	1.68
026 Lake Co	001	I01	15	11.	14.	21	27.	35.	123	129.	129.	129.	42.	38.29	31.58	2.12
026 Ukiah	003	I01	8	36	36	46.	88	122.	137	137.	137	137	88	42.49	77.15	1.77
027 Alturas	001	I01	10	20.	20.	22.	49.	67.	133.	249.	249.	249.	78.	72.72	54.90	2.40
027 Anderson	001	I01	10	25.	25	30.	40	44.	69.	92.	92.	92.	47.	21.74	42.79	1.55
027 Susanville	001	I01	8	33.	33	58.	66.	74.	96	96.	96	96.	66.	22.84	62.40	1.46
027 Yreka City	001	I01	13	9	18.	23.	38.	46	77	100.	100.	100.	40.	25.30	33.30	1 92
028 Chico	001	F01	15	26.	26	44.	59.	71	75.	126	126.	126.	60	25.81	54.40	1 57
028 Davis	001	I01	11	20.	22	30.	39	44.	65	65	65.	65	40	15.46	37.57	1 48
028 Red Bluff	001	I01	1	18.	18	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18				
028 Redding	002	F01	14	12	18.	27.	30.	45	64.	69.	69.	69.	38	17.71	33.63	1.65
	004	I01	10	19	19	29.	32.	44.	80.	116.	116.	116.	46	30.26	39.77	1.75
028 Sacramento	001	A01	7	37.	37.	80.	94.	102	115.	115	115	115	83.	29.76	77 60	1 54
	003	F01	14	27.	30.	42.	50	68.	120	344.	344	344.	80.	81 63	60.24	2.00

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
CALIFORNIA — Cont.																
028 Yubo City	001	F01	15	25.	27.	38	50.	62.	100	103	103	103	57	26 85	50 95	1 61
029 El Cajon	001	I01	12	43.	47	87	104	125.	127.	140	140.	140.	99	31 22	93 49	1 47
029 Oceanside	003	I01	15	50.	54	74.	85	99.	149.	150	150	150	87	30 82	82 72	1.41
029 San Diego	004	A01	7	42.	42.	80.	93.	97	126	126.	126	126.	89.	27.70	84 62	1 44
	004	I01	15	39	46.	72.	92.	125.	149.	157.	157.	157	97	37 07	89 59	1 53
030 Berkeley	001	A01	5	18.	18	32	35.	36.	40.	40	40.	40	32	8.44	31.09	1 37
030 Burlingame	002	I01	29	15	17	26.	34.	45.	51	53.	61	61.	35	12 40	33 15	1 47
030 Concord	001	I01	29	12	24.	34	41	46.	58	74.	80	80	41	14 64	38.72	1.46
030 Fremont	001	I01	30	18	23	36.	43.	48.	64.	70	89	89	45	15 53	41 92	1 44
030 Livermore	002	I01	29	18	21	43.	53.	72.	91	91	94.	94	56	21 34	51.62	1 55
030 Napa	003	I01	29	12	32.	43	50	64.	88.	92	101	101	55	20.53	50 49	1 54
030 Oakland	001	A01	6	21.	21.	36	38	49	58.	58	58	58.	42	12 82	39 57	1 43
030 Pittsburg	001	I01	29	15	24.	30.	39	51	79	84	104.	104	45	21.42	40.89	1 57
030 Redwood City	001	I01	30	19.	25	40	44.	54.	71	83	86	86.	49	17:13	45 48	1 46
030 Richmond	003	I01	29	19.	27.	32	38	45	63.	66	74.	74	41	12.88	38.85	1.36
030 San Francisco	001	A01	7	39	39.	41.	63	67	81	81	81	81	58	17.80	55 28	1 38
	003	I01	30	20	25.	34	46.	55.	73	78	79	79.	48	17.52	44 64	1 48
030 San Jose	004	I01	29	17.	32.	39	50	64	74.	76.	89.	89	51	17.64	47 92	1 46
030 San Rafael	001	I01	30	15	21	39.	48.	56	74	79	108	108	49	19 61	45 46	1 54
030 Santa Rosa	002	I01	29	4	17.	23	32.	42	51.	56	59	59.	33	13 45	29 80	1 72
030 Sunnyvale	001	I01	30	12.	17	25	31	42.	56	60	63	63	35	14.08	32 16	1 54
030 Vallejo	003	I01	28	25	33	39.	45.	55	83	88	94.	94	52	18 57	48.90	1 40
031 Bakersfield	003	F01	15	44	55.	85.	117	128.	143.	304.	304	304.	117	60 91	105 48	1 60
031 Corcoran	001	I01	11	78.	79.	92.	119	152	190	203	203	203.	127	43 45	120 24	1 40
031 Fresno	002	A01	6	11	11.	29.	64.	110.	115	115	115	115	69	42 45	52 81	2 51
	002	F01	15	24.	37.	55	76.	94	131.	153.	153	153	80	36 70	71.26	1 66
031 Hanford	001	I01	11	39.	42	79.	131.	150	159	159	159	159	112	46 45	100 40	1 69
031 Kern Co	001	I03	13	15.	24	36	61	70	91.	119	119	119	59	28.66	51 46	1 80
031 Los Banos	001	I01	15	35	38.	46	69	92.	98.	105.	105	105	67	25 04	62.93	1 47
031 Modera	001	I01	8	12	12.	46.	70.	79.	127	127	127	127	70	39 52	57 87	2 13
031 Merced	001	I01	13	20.	22	33	43.	64	69	80	80	80	48	19 27	44.00	1 56
031 Modesto	001	F01	11	39.	65	75.	100.	111	120	159	159	159	95	32 99	89 20	1 47
031 Stockton	002	F01	14	25.	35	52	63	85	102	120.	120	120	69	27 57	62 83	1 57
031 Taft	001	I01	14	10	20.	53	64	76.	76	103.	103	103	60	24 67	52 58	1 86
031 Visalia	001	F01	14	11.	37	63.	75	93	143	159	159	159	83	40 16	71 50	1 93
032 San Luis Obispo	001	F01	15	21	27	36	40	51	62	62	62	62	43	12 47	41 70	1.36
033 Banning	001	I01	5	23	23	32.	62	90	102	102	102	102				
033 Indio	001	I01	10	51	51.	95	118	133	240	250	250	250	142	69 03	127 49	1 66
033 Palm Springs	001	I01	9	24	24.	35	38	60	91	91	91	91	47	23 60	42 57	1 60
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	5	18	18	22	31.	63	113	113	113	113				
014 Durango	003	F01	19	5	7	41	60	74	96	141	141	141	56	36 15	39 84	2 75
014 La Plata Co	001	F03	23	10	18	21	28.	32	90	94.	136.	136	39	31 47	31 32	1 93
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	15	2	7	8	9	15	23	38	38	38.	13	8 62	10 49	1 93
	003	F03	22	2	4	5	7.	11	36.	70.	81	81.	15	20 86	8 96	2 48
034 La Junta	001	F01	14	14	19	44	60	77	97	136.	136	136.	63	33 09	54 09	1 87
034 Rocky Ford	001	F01	21	22	37	67	75	86	170	183.	207	207.	89	50.09	76 99	1 77
035 Delta	001	F01	12	20	62	81	98	119	134	295.	295	295	110	66.09	94 20	1 86
035 Eagle Co	001	F01	21	11	21	32	42	77	121	140.	186	186	64	46 87	49 74	2 09
035 Garfield Co	001	F01	11	5	7.	111	161	232	387	545	545	545	188	170 53	86 87	5 40
	003	F01	23	6	7	14	22	44	82	92	124	124	37	32 58	25 91	2 46
035 Glenwood Springs	001	F01	23	18	21	31	49.	77	132	137	177	177	62	43 55	49.37	1 98
035 Grand Junction	009	F01	4	22	22	42	42	42	63	63	63	63				
035 Mesa Co	001	F01	21	20	25	51.	65	87.	96.	100	102	102	65	28.27	57.90	1 70
	002	F01	23	12	19.	30	40.	57.	86.	91	128	128	47	29 03	39.89	1 85
035 Montrose	001	F01	23	13	17	30	37	117	152.	152	177	177	72	55 36	51 03	2 41
035 Pitkin Co	001	F01	21	6	16	29.	45	82	145	211	232	232	72	63.96	49.41	2 57
036 Adams Co	001	F01	22	34	90.	100	143	184	268	343	405	405.	166	91 68	143 91	1 76
036 Arvada	001	F01	23	21	56.	91	129	187	261	309	348	348.	145	83 23	121.90	1 91
036 Aurora	001	F01	22	44.	49	85	143	213	293	313	329	329.	155	88 16	129 30	1 91
036 Boulder	001	F01	21	23	37	45.	54.	79	119.	119	131	131	67	32 59	60 18	1 61
036 Brighton	001	F01	18	55.	57	93	126	150	215	241	241.	241	127	52 22	116.31	1 55
036 Clear Creek Co	001	F01	22	30	31	58	84.	132	163.	172	177	177	94	49 85	80 16	1 86
036 Denver	001	F01	20	30.	51.	139.	182	237	308	399	436	436	205	106 08	174.06	1 92
	001	P01	1	95	95	95	95	95	95	95	95	95				
	002	P01	40	72	109	203.	264	364.	566	657	1180	1180	333	228 28	272 45	1 90
	003	F02	20	65	102	138	192	228	290	312	357	357	198	76 78	182 57	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev.
COLORADO — Cont.																
	004	F01	20	39	44	120	165.	300.	379.	544.	565	565	230	153 59	181 53	2 12
	006	F01	18	26.	48	77.	106	139.	191.	231	231.	231.	112	52 71	99.10	1 71
	007	F01	23	32	45.	56.	111	121	155.	178	204.	204.	99	48 02	87.27	1.72
	009	F01	20	46.	52	100.	130.	192	223.	297.	317	317	154	74 99	136.82	1 69
036 Douglas Co	001	F01	16	13	45	61	114.	152.	204.	319.	319	319.	123	76 85	97 64	2.19
036 Edgewater	001	F01	21	40.	61	77	118	181	256.	259	301	301	137	76 40	117.63	1.77
036 Englewood	001	F01	20	53	91	133	163	214	237.	244.	369.	369.	176	72.40	161 69	1 56
036 Golden	001	F01	23	14	40	53	72	111.	152	322.	332	332.	98	80.28	76.48	2 03
036 Jefferson Co	001	F02	22	6	26	29.	41	56	73.	128	157	157	49	34.93	39 97	2 00
036 Lakewood	001	F01	23	37	58	82.	91	133.	184.	242.	348	348	115.	69 22	100 93	1 66
036 Longmont	001	F01	19	23	31	62.	87	278	488.	563	563	563.	194.	182.76	124 77	2 66
036 Westminster	002	F01	22	33.	47	71.	81	124	193.	225	231	231	108.	59.10	94.02	1 73
037 Fort Collins	001	F01	23	27	33	43.	54.	84	107.	118	172	172.	66.	35.34	58 72	1 63
037 Greeley	003	F01	20	19.	24.	67.	81	140	198.	201	227	227	106	61.02	88 72	1.94
	004	F01	22	29	41	67	83	158	181	219	606.	606.	126	120.66	96 65	2.02
037 Gunnison	001	F01	21	16.	33	42	46.	66	105.	180	250	250	68.	55.72	54 05	1.91
037 Lorimer Co	002	F01	21	14	23.	26	36.	48.	60	65	70	70.	39	16.25	35 66	1.55
037 Littleton	002	F01	21	36	39.	67	79.	100.	157	171	190	190.	91.	44.73	81 78	1 62
037 Loveland	001	F01	19	21	45	94	118.	215	348	429	429	429	171.	117.72	131 92	2 22
037 Sterling	001	F01	21	25	41.	64	89.	98.	141	142	175	175	88.	40.44	78 08	1.68
037 Weld Co	002	F01	22	15	35	61.	79.	107	143.	159	1048	1048	126.	209.48	80 90	2 25
	003	F01	21	30	64	73	96	121.	171	176	2856	2856	233.	602 48	109.57	2.37
	004	F01	21	21	48	62.	88	129.	163.	198	797	797	127.	160.44	90.15	2.12
	005	F01	20	35	41	73	105	145.	232	251	336	336	125	78.58	104.92	1.86
038 Arapahoe Co	001	F01	21	25.	29	42	54.	70	88	101.	119	119	59	25 64	53 56	1 55
038 Canon City	001	F01	21	26	34.	47	56	72.	88.	93	132	132.	61.	25.89	56 53	1 51
038 Colorado Springs	003	F01	21	34	48	79	121	130	188	236	804	804.	144	158.91	110 08	1 94
038 Florence	001	F01	22	22	42	59	71.	89	147	183.	259	259	85.	53 19	73 33	1 73
038 Manitou Springs	001	F01	21	27	38.	66	77	94	155	192	223	223	91.	51.78	78 40	1 78
038 Pueblo	001	F01	21	29	69	97	123.	150.	205.	206	280	280.	130	60.03	115 69	1 71
	003	F01	20	56.	65	90.	94	115	191	205	454	454.	124	85.80	108.96	1 57
038 Trinidad	001	F01	20	43.	47.	82	106	127	170	188	197	197	112	45.69	102 52	1 57
038 Wolsenburg	001	F01	19	19	23.	32	43.	80	98.	106	106.	106	53.	27 82	46 31	1 71
039 Alamosa	001	F01	21	36.	50	59	79	84.	114	119	389	389.	89.	72 05	76 67	1.62
039 Alamosa Co	001	F03	14	5	5	8	9	14	68	110	110	110.	23	30 74	13.12	2.67
039 Rio Blanco Co	001	F01	14	4	5.	12	20	57	98	123	123.	123	45	40 81	26 04	3 34
	002	F01	21	12.	15.	25	30	40.	50.	57	60	60.	32	14 14	29 14	1 61
	003	F03	22	2	2	3	5	9.	14	15	17	17.	7	4 64	5 38	2 06
040 Craig	001	F01	19	18	20	50	66.	154	214.	234.	234	234.	98	72 18	75 05	2.18
040 Grand Co	002	F01	22	9	14	30	39.	52	73	88.	102	102	44	24 44	37 18	1 90
040 Routt Co	001	F01	15	12	15.	22	29	37	48.	58.	58	58	30	12.73	27 64	1 55
	002	F01	22	17	30	32	39	130	265	268	421.	421	101	107 59	63 83	2.55
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	12	3	3	5	55	69	98	117	117	117	48	42.19	22.97	4 47
045 New Castle	001	F01	14	2	4	5.	40.	55	90	101	101	101.	42	35 66	21 66	4 27
045 New Castle Co	001	F01	15	4	5	9.	65.	95	119	120	120	120.	63	46 13	35.20	3.96
	003	F01	14	4	4	42.	52	81	117	126	126	126	56	41 29	33.27	3 68
	004	F01	13	3	3	39	42.	54.	77	79	79	79	42	25.23	27.67	3.35
	005	F01	15	2	4	7	34.	54	66	70	70	70	34	25 00	21 21	3 39
	006	F01	15	2	3	6	31	52	59.	62.	62	62	31	23 21	18 09	3 58
	007	F01	10	3	3	6.	30.	35.	50	51	51	51.	29	18.24	20.31	2.77
	010	F01	15	3	4	8	41	61.	99	99	99	99	44	33.81	25.28	3 66
	011	F01	12	3.	4	4	44	62	76.	79	79	79	37	30.66	19.66	3 99
045 Seaford	001	F01	9	1	1	3	22	52	65	65	65	65	26.	25 50	11.58	4.89
045 Wilmington	002	F01	15	5.	5	22	86.	113	130	136	136	136.	74.	49.69	46 50	3.43
	004	F01	15	5.	12.	33	101	181	325	335	335	335.	123	108 70	71.18	3 51
046 Dover	001	F01	13	2	5.	6.	38	49	71	77	77	77	33.	27 08	19.51	3 48
046 Milford	001	F01	12	2	3.	3	24.	38.	50.	57	57	57.	23	19.90	13.02	3 62
FLORIDA																
050 Miami	002	P01	3	46.	46	46.	79.	90.	90	90	90	90				
052 St Petersburg	002	P01	1	11	11	11	11.	11	11	11	11.	11.				
052 Tampa	002	P01	3	76.	76	76	82.	99	99	99	99	99.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min abs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GEORGIA																
002 Columbus	001	F01	11	20.	22	28	48.	56.	67.	81	81.	81.	45.	20.08	40 36	1.61
	001	P01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54	54.				
049 Brunswick	001	F01	12	26.	27	46.	60	70.	83.	227	227.	227.	69.	52.92	58.17	1.78
	002	F01	3	49.	49	49.	72.	178.	178.	178	178.	178				
	003	F01	3	61.	61.	61	84.	179	179.	179.	179.	179.				
049 Catoosa Co	001	F01	14	23.	26	35.	43.	55.	66	71.	71.	71.	46	15.83	43 12	1.44
049 Jesup	001	F01	2	46.	46.	46.	46	247.	247.	247.	247.	247.				
053 Augusta	001	F01	13	16.	37	41.	55.	101.	125	142.	142.	142.	70.	39.46	60.07	1 85
053 Gainesville	001	F01	12	12.	16	19.	25.	41	61.	211.	211.	211.	47.	54 24	33.06	2.18
054 Lyons	002	F01	12	2.	5	13.	23.	25.	41	52.	52.	52.	23	14.66	17 27	2 52
054 Macon	005	F01	13	18	30.	35.	57.	80	94.	106	106.	106.	58.	27.95	51.16	1 70
	006	F01	13	5.	16.	22.	45.	54.	61.	64.	64	64	38.	19.89	31.69	2 08
	007	F01	13	24.	28	44.	54	61.	70.	110.	110.	110.	54.	21 89	50.41	1.50
	008	F01	13	13	22.	33.	40.	77.	81	97.	97	97	53	27 00	45 85	1.82
055 Rome	001	F01	14	29.	38	45.	60.	71.	100	109.	109.	109	61.	23 79	57.25	1 48
055 Rossville	002	F01	12	2	6.	9	36.	72	120.	136	136.	136	54	48.51	29 17	4.00
056 Atlanta	001	G01	65	25.	34.	48.	56.	69.	80.	99.	122.	122	59.	20 31	55.40	1.42
	001	P01	7	26.	26.	59.	67.	75.	87.	87.	87.	87	63.	21 07	59.05	1.51
	031	G01	15	15.	18	35	52.	59.	82.	118	118.	118.	52.	26.00	45.60	1.72
	032	G01	15	16.	24.	35.	47.	56.	65.	68.	68	68	45	14.97	42 54	1.48
	034	F01	63	20.	46	63.	79.	96.	127.	138.	166	166.	81.	30 46	75.71	1.48
	035	G01	15	17.	40.	58.	68	71.	90	108.	108	108	67.	21.96	62 12	1 55
	036	G02	15	22.	29	38.	47.	59.	63.	80	80.	80.	48.	15.84	45.07	1 43
	038	G02	14	28.	38.	61.	68	68.	97	103.	103	103.	66.	21.91	62 24	1 45
	039	G01	14	46.	86.	93.	112.	167	225.	319	319	319.	139.	70.28	124.89	1.63
	040	G02	14	37	40.	52	61.	69.	79	103.	103	103.	62	17.21	59 59	1 32
	041	G01	15	22.	30.	44.	56.	59.	71.	72.	72	72.	52.	14.55	50.17	1.39
	042	G02	10	18.	18.	60	71.	95.	109.	173.	173.	173	83.	41 99	72.27	1.84
056 Decatur	001	F01	11	26	26.	33.	36.	43.	69.	89	89.	89.	43.	19 65	39.79	1 48
056 De Kalb Co	001	F01	12	23.	29.	31.	37.	52.	72.	108.	108	108	46	23.80	41.46	1 54
056 Doraville	001	F01	10	16	16.	24.	34.	50	73.	125	125.	125.	48.	33 01	39.63	1 88
056 Douglasville	001	F01	9	27.	27	38.	54.	63.	91	91.	91	91.	53	20 20	49 40	1 48
056 East Point	001	G01	12	19.	24	33.	40.	46.	51.	56.	56	56.	39.	11 18	37.08	1.38
056 Fairburn	001	G03	15	15	17.	29	40.	46.	58.	60.	60.	60	38	14.20	34.69	1 55
056 Forest Park	001	F01	11	20.	34	48.	71.	76	111.	132.	132	132	69.	33 15	61 31	1.72
056 Hapeville	001	G01	14	17.	38	45.	47	57.	70	89	89.	89	51.	16 40	48.35	1 45
056 Mc Donough	001	F01	9	17.	17.	18	20.	33	51.	51	51.	51.	26.	11 73	23.99	1 48
056 Marietta	001	F01	8	4	4.	9.	41	58.	81	81.	81	81.	40	30 22	24 55	3 42
056 Smyrna	001	F01	11	36.	40	45.	47.	60	78	82	82	82	54.	15 09	52 34	1 30
057 Athens	001	F01	10	4	4	25	29.	36.	39.	74.	74	74	32	18.26	26 07	2 16
058 Savannah	001	P01	2	88.	88.	88	88.	129	129.	129.	129.	129				
	002	F02	10	53.	53	64.	71.	114	159.	246.	246.	246	104.	61 23	91 93	1.66
	004	F01	11	23.	28	41	50.	51	59.	97	97	97.	48.	19 94	45.07	1 49
	005	F01	10	16	16	32	36.	37	55	61.	61.	61	38.	12 55	35 72	1 43
	008	F06	61	33.	59	77.	96.	121	160.	181	207	207.	104	41 88	96.10	1 52
	009	F01	10	36	36	43.	48.	49	87.	96.	96.	96	56	21 19	53 22	1 41
	011	F01	10	54.	54.	64	69.	80	102	106.	106	106	76.	17 39	74 70	1.25
059 Albany	002	F01	13	15.	22	28.	43.	60.	86	137	137	137.	52	33.27	43 92	1.85
059 Valdosta	002	F01	11	15.	33.	41	55.	68	120.	168	168.	168	66.	43 23	54.92	1 90
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	23.	33	38.	44	61.	67.	71.	78.	78.	48.	15 05	45.51	1.37
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	3.	3	6.	6	13.	22.	22.	22.	22.				
060 Hilo	001	F01	16	20.	20.	24.	30.	33	52.	56.	56	56.	32.	10 96	30 13	1.38
060 Honolulu	001	A01	5	33.	33	45.	56.	57.	71.	71.	71.	71	52.	14.24	50.75	1.34
	001	F01	89	22.	29.	37.	44.	51	63	75.	85	85.	45.	13.79	43.29	1.35
	004	F01	22	37.	50.	56.	62.	73.	86.	88.	108	108	66.	16 14	64.44	1.28
	005	F01	22	41	43.	54.	58.	71.	81.	89.	100.	100.	63.	15.50	61 53	1.27
060 Kahului	001	F01	19	16.	32.	48	58	81.	105.	121.	121	121.	64	27 68	58.07	1.63
060 Lihue	001	F01	22	17.	22	27	31.	37	64	82	94	94	37.	19.44	33.91	1.54
060 Maui Co	001	F03	19	29.	34.	40.	54.	65.	94	106.	106	106.	56.	21.39	52 81	1.44
060 Pearl City	001	F01	6	31	31.	32	32.	43.	62	62	62	62.				
	002	F01	16	25.	26.	33.	44.	50.	73.	87.	87.	87	47	17 08	43.93	1.43
060 Waimanalo	002	F03	22	13	16.	21.	26	32.	44.	47.	54.	54	28.	10.63	26.63	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	14	59.	94.	118.	124.	196.	213.	224	224.	224.	145.	52.45	135 79	1 47
	013	F02	12	41.	73	87.	102.	166.	222	286	286.	286.	130.	70.64	114.59	1.71
061 Butte Co	001	P03	5	2.	2.	7.	7.	8.	112.	112	112.	112.	27.	47 61	9.59	4 42
061 Caribou Co	013	F02	10	13	13.	23	29	53.	217.	248.	248.	248	77	87.04	45 38	2 87
061 Pocatello	005	F01	10	17.	17.	45.	48.	63.	70.	80.	80.	80.	53	17.51	49 21	1.52
	006	F02	14	19.	20	41.	44	63.	77.	144.	144.	144.	56	30.95	49.35	1.69
062 Coeur DOalene	001	F01	10	19.	19	43.	45.	60.	87	97	97.	97.	57.	24 13	51.98	1 61
062 Kellogg	004	F02	9	91.	91	105.	110.	153	268	268.	268.	268	141.	56.17	132.59	1 41
	006	F02	28	38.	43.	84.	119.	151	232	243.	280	280	123	66.13	106 04	1 79
062 Lewiston	004	F01	13	49.	62.	90.	108	145	155.	217.	217.	217	115	45.99	106 04	1 52
062 Shoshone Co	004	F02	8	53.	53.	66.	70.	147.	221.	221.	221.	221.	118	65.89	102.99	1 75
063 Twin Falls	001	F01	4	144	144.	148	148.	180.	242.	242.	242	242.				
064 Ada Co	001	F03	15	24	28.	31	41.	114.	272.	276.	276	276	93.	86 29	64 33	2 38
064 Boise City	001	P01	6	23.	23	41.	56.	99	147	147.	147.	147	71	44.78	60 21	1 91
	002	F01	7	60.	60.	65.	77.	99.	111	111.	111.	111	82	21.01	80 18	1 29
	003	F01	14	33	48.	69.	85.	94.	170.	172.	172.	172	93.	41.65	84.92	1 59
064 Nampa	001	F01	6	72.	72	74.	76.	133	183.	183.	183.	183	107.	44.08	100.71	1 46
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	24.	34.	74.	94.	100.	124.	127.	127.	127.	84.	32.56	76.36	1 67
065 Galesburg	001	F01	16	16.	16.	47.	49.	59	104.	126.	126	126	57.	29.17	49.65	1 76
065 Peoria	001	F01	15	37	39	57.	81.	100.	123.	177.	177.	177.	83	36.90	76 28	1 55
	023	F01	15	30.	37.	60.	75.	78	121.	129.	129	129	74.	28.04	69 32	1 49
	027	F01	15	23	28	43.	52	74.	132	179.	179.	179.	67	41.87	57 92	1.75
	028	F01	15	22	23	34.	61	69.	79.	83.	83.	83.	54.	21.02	49.45	1 58
066 Bloomington	001	F01	11	25.	33.	52.	58.	80	85.	90.	90	90	62.	22 43	57.29	1.53
066 Champaign	001	F01	9	32	32.	49	51	53	73.	73.	73	73	50	11.44	49 27	1 26
067 Addison	001	F01	15	23	42.	50.	71.	98.	133.	137.	137.	137.	77	33.38	69.96	1 62
067 Bensenville	001	F01	15	39.	41.	58.	72	91.	130	130.	130.	130.	77	28.92	72 27	1.46
067 Blue Island	001	G01	33	42.	54.	64.	72.	105.	138.	185.	7171.	7171.	300.	233 94	90 90	2.39
067 Bradley	001	F01	10	22.	22.	30.	36.	46	67	71.	71.	71	43.	16.96	39.65	1 48
067 Calumet City	001	G01	33	36.	43.	57	70.	87	102.	132	141	141	74	26 66	69 61	1.42
067 Cary	001	F01	10	14.	14.	20.	26.	32	35	43.	43.	43.	27	9.38	25 41	1 46
067 Chicago	003	H01	14	21.	41.	62.	66	88.	105	107.	107.	107.	72.	24.13	66.92	1.53
	004	H01	25	14.	26	57.	64	86.	141.	155	161.	161.	75.	39 64	64.51	1.82
	005	H01	30	50.	65	88.	108	129.	147.	152.	191	191.	110.	33 01	104.88	1.38
	006	H01	25	37.	50	67	84.	106.	129.	136.	148.	148	86	29.33	81.27	1 43
	007	H01	14	32.	46.	54.	69.	85	116.	124.	124	124	76.	28 72	70 32	1 49
	009	H01	26	41.	47.	61.	75	102.	119	123	130.	130.	82.	27.98	77 50	1 43
	010	H01	29	44	45.	58.	74	102.	126.	144	152.	152.	83.	31 04	77 28	1 45
	011	H01	17	26.	40	61.	76	90.	114	124.	124.	124	76	28.29	69 87	1 53
	012	H01	24	49.	70	99	124.	145.	200.	206.	253.	253.	131	50.04	121.39	1 49
	014	H01	23	20.	48	59	82	108.	163.	173.	183	183	89.	41 78	79.20	1 66
	015	H01	28	25.	50.	76.	84.	106.	142	154	185.	185.	92.	35 70	85.50	1.52
	016	H01	29	45	52.	70.	89	101.	166.	182	273.	273.	97.	46 97	88 79	1.50
	017	H01	28	51	55.	70.	80	92.	117.	123	220.	220	85	33 12	80 86	1.38
	018	H01	11	48	52	63.	76.	96	102.	117.	117	117	79	23 28	76 15	1 36
	019	H01	25	42.	52.	67	101.	111	146.	170	206	206.	97	41.59	89 04	1.54
	020	H01	23	30.	38	48.	58.	74.	90	95.	111	111.	62.	21.39	58 57	1 42
	021	H01	23	31.	45	64.	75.	112.	134	143.	148.	148	86.	35.41	78.82	1.56
	022	H01	17	32	47.	103.	148.	186	247.	506.	506	506.	169	109 65	139.30	1.94
	025	H01	27	30.	45.	69.	74.	80	108.	109	149	149.	75.	25 40	70 63	1 43
	027	H01	10	28.	28.	49.	64	72.	82	102	102	102.				
	028	H01	23	39.	49.	68.	82.	98.	115.	144.	150.	150.	84.	28.08	79 53	1 40
	029	H01	24	28	32	55.	57.	81.	107.	115	117.	117.	67.	27.02	61.90	1.53
	030	H01	22	46.	49.	62	72.	101.	162.	167.	223	223	92	46 13	82.91	1 57
	031	H01	24	64.	78.	96	136.	153	248.	252.	357	357	146.	69 20	133.11	1.55
	032	H01	23	21	28.	46.	71	96.	141	143.	381	381	87	73 64	69 73	1.94
	033	F01	14	43	55.	73.	85	106.	152	220.	220.	220.	98.	46.84	88 97	1.55
	034	H01	9	16	16.	28	44.	57	127	127	127.	127.	51	33.27	42 71	1.87
067 Chicago Heights	001	G01	33	26	36.	46.	66	100.	127	131	135	135.	73.	33.80	65 57	1 62
	003	F01	8	37.	37	54	56	61.	82.	82	82.	82	58	13 82	56.79	1 28
067 Cicero	001	G01	33	43	57.	71	87.	113.	132.	149.	150.	150.	92.	29 48	87.17	1 39
067 Cook Co	002	H01	15	35.	49	66.	93	117	144	204.	204.	204.	98	44.44	88 98	1 60
	015	H01	15	42.	50	80.	105	112.	161.	204.	204	204.	102.	42.03	94 67	1.52
	016	H01	15	16	49	65.	111.	128.	181	211	211.	211	108	52.08	92.66	1 90
	017	H01	15	39.	68	81.	104.	119.	169	174.	174.	174	106	37.53	98.91	1 47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ILLINOIS — Cont.																
067 Crete	001	G01	7	57.	57.	59.	61.	77	155	155.	155	155	83.	37 60	77 00	1 48
067 Des Plaines	001	G01	33	24	31	44	53.	67	90.	94.	98.	98	57	20.57	53 05	1 47
067 Downers Grove	001	F01	10	16.	16.	42.	55.	56.	90.	149.	149.	149.	59	37 79	49 43	1 90
067 Elgin	001	F01	15	20	28	41	56	71	92	95.	95	95	55	23 54	50.33	1.59
067 Elmhurst	001	F01	14	25.	33	65	67	77.	115.	117	117.	117	73.	29 82	66 14	1 60
067 Evanston	001	F01	13	25	33.	40.	47	58	66.	87.	87.	87.	50	15.96	47.71	1 38
067 Flossmoor	001	G01	29	1	29	37	53.	62	97	103.	122	122.	56.	27.37	44.91	2 61
067 Franklin Park	001	G01	33	31	33.	47.	63	71	97.	114	125	125	64	24 89	59.56	1 47
067 Harvey	001	G01	33	32	44	50.	77	94	111.	120.	126	126	75.	27.64	69 72	1 48
067 Hillside	001	G01	33	15.	44	50	64.	87	99	136.	157.	157.	70	28.99	64 35	1.54
067 Joliet	001	A01	1	84	84	84	84	84.	84.	84.	84.	84				
	002	G01	8	74	74	91.	94.	153.	9986.	9986	9986.	9986	2575	573 32	319 46	8 49
	003	G01	7	69.	69	79.	109	113.	203	203.	203.	203.	110	46.75	102 99	1 47
	004	G01	8	44.	44	61.	71	89	143.	143	143	143	84	32.81	78.39	1.47
	005	F01	15	26	30	52	95.	113	139	149.	149.	149	88	40 81	77.14	1 75
	006	G01	8	50	50	57.	58	60.	115	115	115.	115.	65	20 73	62.62	1 29
	007	G01	7	35	35	60.	84	84	245.	245	245	245	100.	70 62	83.60	1.87
067 Lake Co	001	F01	15	17.	20	26	35	47	54	61	61	61	35	14.08	32 58	1 51
067 Lake Bluff	001	F01	15	16.	16	25	34.	42	46	51.	51.	51	33	11 12	31 10	1 45
067 Lockport	002	G01	8	52.	52	63.	70	81.	174	174.	174	174.	92	48.72	83 13	1 59
067 Maywood	001	G01	32	46.	50	62	71.	96.	122.	150	166	166	82	29 74	77 76	1.40
067 Midlothian	001	G01	33	32	36.	46	52.	72	91	97	105	105	60.	20.09	56.58	1 39
067 Morton Grove	001	H01	16	21	28	41.	60	82	103.	129	129.	129	63.	30 28	56 55	1 65
067 Naperville	001	F01	12	24.	26	36.	42	54	71.	82	82	82.	47	18 77	43 98	1 50
067 Niles	001	G01	33	26	32.	43	54.	67.	104.	114.	138	138	60	27 28	54 74	1 53
067 North Chicago	002	F01	8	16.	16	26.	35	48	57	57.	57.	57.	36	14 27	33 46	1 54
067 Oak Park	001	G01	11	36.	38	44.	50.	62.	79.	94	94	94.				
067 Orland Park	001	G01	31	17	32	41	47.	68	91.	108	130	130.	58	25 80	52 48	1.56
067 Palatine	001	G01	33	19.	24.	33.	43	54.	67	71.	88	88	45	16 51	41 65	1 47
067 Park Forest	001	G01	33	25.	32	43.	55	68	88	106.	122.	122	58	23 11	53.88	1 48
067 Plano	001	F01	5	23	23	33.	46.	69	186	186	186	186.				
067 River Forest	001	G01	33	29	41	49	63.	86.	104	113	128	128.	68	26.41	63 13	1.48
067 Romeoville	002	G01	6	57	57	60.	61	82.	83	83	83	83	71.	12.34	69 59	1 19
067 Skokie	003	F01	11	18	19.	29	34	51.	66.	82.	82.	82	43	21.38	38 14	1 68
	006	F01	6	24.	24.	25.	31	64	81	81	81	81	47	23.91	42 25	1 70
067 Waukegan	001	F01	15	25	26.	33	49	66	85	113	113	113.	53	25.54	47 86	1.60
067 West Chicago	001	F01	15	18	30	32	37.	61.	90	128.	128	128.	50	28.63	44 28	1 65
	002	F01	15	15	22	36	43	65	81	85	85	85	50.	22.91	45.02	1 68
067 Wheaton	002	F01	14	10	11	17	19.	29	56	58	58	58	25.	15.47	21 44	1 75
067 Will Co	004	G01	8	93.	93.	98	108	157	260	260	260	260	136	56.80	127 35	1 43
	005	G01	8	11	11	51	60.	68.	90	90.	90	90.	59.	24.41	51 83	1 94
	006	G01	8	67	67	83	86	99	125.	125.	125.	125	91	19.18	88 74	1 24
067 Wilmette	001	G01	33	19.	27.	41	49.	66	94	116	123.	123.	57.	27 42	50 88	1 64
067 Winnetka	001	F01	12	16	17	27	31	34	47.	52	52	52.	32	11 72	29 69	1 48
068 Galena	001	F01	14	56.	62.	64.	81	108	196	197	197	197	101	46 43	92 98	1 51
069 East Moline	001	F01	15	38.	39	55	81	93	140	156	156	156	80.	34 80	73 30	1 54
069 Milan	001	F01	16	35	58	71	89	112.	152.	184	184	184.	97	39 27	89 44	1 53
069 Moline	001	F01	15	34	40.	66	75	83	96	127	127	127.	72	23 04	68 92	1 40
	002	F01	15	36	39	46	61	77	110.	112.	112	112.	66	25 03	61 53	1 45
069 Rock Island	002	F01	8	42.	42.	55.	70.	128	150	150.	150	150	92	42 75	82 43	1 65
	003	F01	15	34	43	47	85	100	112	123.	123	123	78.	31 06	71 24	1 55
069 Sterling	001	F01	7	31	31	45.	49.	56	89	89	89	89	53	19 59	50 14	1.43
070 Alton	004	F01	14	33	54	62	74	83	104	152	152	152	78.	28 13	73 60	1.43
070 Belleville	001	F01	13	46	49	72	100.	136	165.	169	169	169.	101	42 12	92.65	1 55
070 Carlyle	001	F01	4	17	17.	31.	31.	35.	37	37	37	37.				
070 Collinsville	002	F01	13	38	38	63.	70.	82.	93	113.	113	113	70	21 63	66 99	1 40
070 Columbia	001	F01	5	44.	44	52	56	57	63.	63.	63	63				
070 East St Louis	002	F01	15	43.	58	66.	98.	110.	141.	143.	143	143.	94.	31 29	88 51	1 44
	009	F01	14	34	35	73	82	110	152.	172	172	172	96	41 37	86 34	1 63
070 Edwardsville	002	F01	15	31	35	43	55	59	70	83.	83.	83	53	14 18	50 87	1 32
070 Granite City	005	F01	5	75.	75	134	147	154	190	190	190	190				
	007	H01	13	40	45	54.	100.	109.	145	229	229	229.	95	51.98	84 13	1 68
	008	F01	15	45.	66	78.	87.	91	138	153	153	153	93	28 22	88 82	1 35
	009	F01	15	81	92	123	153	189	251.	276.	276	276.	159	58 85	148.93	1 46
	010	F01	5	33	33.	80	136	140	170.	170.	170	170				
	011	F01	15	40	60	102	119	128	148	190.	190	190	111.	37 52	104 52	1 48
070 Wood River	007	F01	15	37.	42	58	76	81	94.	99.	99.	99	72.	20.08	68 77	1 37
071 Bureau Co	001	F01	15	32	35	47.	68.	83.	168	189.	189	189	81	47 50	70 13	1 71
071 Putnam Co	005	F01	13	18	23	30.	43.	50	55	65	65	65.	40	14 10	37 59	1 47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ILLINOIS — Cont.																
072 Metropolis	005	F01	13	10	15.	25.	31	58.	98	121.	121.	121.	47.	33 25	36.86	2.06
073 De Kalb	001	F01	10	43.	43.	68.	74	80	95.	108	108.	108	75	19 58	72 38	1.33
073 Rockford	001	F01	9	13	13.	55.	62.	70	116	116	116.	116.	61.	30 81	51.86	1.97
	006	F01	5	18	18	25	44.	67	79	79.	79	79.				
074 Marion	001	F01	4	40.	40.	46.	46.	46	80	80	80	80.				
074 Mount Vernon	001	F01	2	144.	144.	144.	144	162	162	162	162	162				
075 Decatur	002	F01	10	37.	37	62.	74.	119	138	144	144	144.	94	39.91	85 10	1.61
	004	F01	13	10.	21.	23	48	60.	95	101	101	101	50.	29.35	41.32	1 99
075 Petersburg	001	F01	14	32.	36	50.	57.	74	94	136.	136	136	66.	27 59	61.13	1 49
075 Quincy	002	F01	6	25.	25	28.	34.	48	62.	62	62	62				
	003	F01	11	33	60.	78	87.	127	144	231	231	231	103	53 86	91 86	1.68
075 Springfield	003	F01	15	37.	42.	51.	72.	86	95.	102	102.	102	69	21.05	65.32	1 39
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	1	35.	35	35	35	35	35.	35.	35.	35				
067 Crown Point	001	F01	14	16.	34.	39.	45	69	100	132.	132	132.	61.	31 05	53 91	1 72
067 East Chicago	001	H02	15	79	80	119.	134.	164.	242	269	269	269	147	55 39	137.58	1.44
	003	H02	15	36.	123	148	200.	254	276.	307.	307.	307	197	72 11	178 34	1.69
	004	H02	12	1	1.	129	162.	291	342.	364.	364	364	178	132.90	48.36	16 07
	006	H02	15	51.	85.	95.	103	127	157	193.	193	193	113	34.73	108 37	1 37
	007	H02	15	54	55.	76	97	119	140	144	144	144	97	29 80	92.62	1 39
067 Gary	001	H01	13	1	57	67	80	119	162	217	217	217.	95	52.95	63.32	4.50
	002	H01	15	49	54	77	85	115.	150	166	166	166	98	36 39	91.33	1 46
	003	H01	15	41	55	69.	80	100.	128	159	159	159	88.	30.29	83.81	1.41
	004	H01	87	28	61	92	144	177.	260	393	694	694	161	121 29	130.44	1 89
	005	H01	15	28	30.	63.	68	101.	154	170	170	170.	83.	46 97	70.30	1 86
	008	H01	15	28	36	46.	51	79	121	140.	140	140	66.	32 03	59.86	1 57
	009	H01	15	40	45.	68.	85	91	117	141	141.	141	84	27 35	79 37	1 42
	011	H01	14	62	63	97	121	167.	202	828.	828	828.	174.	193 77	131.68	1 94
	012	H01	15	35	35	74	94	167	203	204	204.	204	112	62 71	94.64	1 90
067 Hammond	002	H01	14	32	53.	63.	73.	95	120.	127	127	127	81	27 65	76.22	1 46
	004	F01	13	33	44	48	58	84.	94	99.	99.	99	64	21 65	60.93	1.41
	004	H01	15	32	49	59	67	90	103	134.	134	134	74	26 27	69 55	1.44
	005	H01	14	26	59	142	153	166	294	862.	862	862	202	200.84	150 81	2.18
	006	H01	14	44	59	65	72	102	129	158	158	158	86	31 83	81.52	1 42
	007	H01	12	46	55	74.	95.	108	129	159	159	159	96	32.07	90.60	1 43
067 Porter Co	005	G01	4	16	16	23	23	52	71	71	71	71				
	006	G01	2	26	26	26	26	31	31	31	31	31				
	007	G01	2	41	41	41	41.	44	44	44	44	44				
	009	G01	2	27	27	27	27	30	30	30	30	30				
	010	G01	1	24	24.	24	24.	24	24	24.	24	24				
067 Valparaiso	002	G01	2	27	27	27	27	32	32	32	32	32				
	003	G01	4	16.	16.	17.	17	29	41	41	41	41.				
067 Whiting	003	F01	7	35	35	85.	96	97	190	190	190	190.	104.	50 72	92.51	1 72
076 Anderson	001	F01	15	33	50.	57	70	81	88	102	102	102	68	17 59	66.16	1 32
076 Marion	001	F01	10	27	27.	40.	57	66	75.	103	103	103	58	22 52	53.61	1 51
076 Richmond	001	F01	15	32	48.	56	73	84	103.	106.	106	106.	71	20 88	67.70	1 38
	002	F01	15	29	31.	49	69.	76	87.	98	98	98	63	21.47	59 07	1 49
	005	F01	14	23.	25.	64	71.	83	102.	167	167	167	73	35 88	64 93	1 70
077 Evansville	001	F01	13	29	45	54.	65	76	92.	97.	97	97	65	19 95	62.39	1 39
	002	H01	8	12	12	35	43	64.	153.	153.	153	153	58	44.26	45.19	2.22
	004	H01	1	75.	75	75	75	75	75	75.	75	75.				
077 Jasper	001	F01	14	41.	72.	80	85	89	111.	133	133	133.	88.	21 83	84.86	1 31
078 Charlestown	002	F01	15	26	32	37	55	64	113	133	133.	133	61	31.92	54.32	1 63
078 Jeffersonville	001	F01	12	50.	55.	76	97	116	205.	214.	214	214.	109	54 20	97.91	1.61
079 Lawrenceburg	001	F01	15	43	66	80	93	119.	146	147	147	147.	98	29.17	93.16	1.38
080 Indianapolis	001	H01	12	11	58	59	79	100.	113.	168.	168	168	86.	38 79	74.07	1 97
	002	H01	63	17.	42	56	81	103	126	132	217.	217	83	36.24	75.29	1.59
	003	H01	13	59	64.	71	94	118	139	153.	153	153.	99.	29 95	94.47	1 36
	006	H01	63	31	43.	54.	63	75	96	102.	158.	158.	67	22.32	63.92	1 38
	008	H01	14	22	30	43	47.	70	85	85	85	85.	56	21 51	52 19	1.52
	009	H01	15	34	36	61.	90.	96	100	113	113	113	79	24 78	74.34	1.46
	011	H01	15	43	43	61	86	100	110	123	123.	123.	82	25 57	77.83	1 41
	013	H01	15	22	36.	41	52	62	95	102	102.	102.	57	22.19	52.58	1 49
	014	H01	15	18	28	52.	61	73	85	94	94	94	61	20 89	56 31	1 55
	015	H01	15	32	32	58	75	96	181.	210	210	210	87	50 36	75 92	1 70
	021	F01	14	26	41.	59	64	77	90	101	101.	101	66.	21.09	62 40	1 45
	022	H01	15	20	21.	41.	44.	65	77	87	87	87	50	19 00	45 99	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev
INDIANA — Cont.																
	023	H01	15	18.	19	39	54	58.	75.	94.	94	94.	50.	21.07	45.61	1 62
	024	H01	62	13	24.	33	42.	53	70	79.	162.	162.	46.	23.00	41.54	1.57
	025	H01	62	37	48.	66	73	94	117	129	181.	181	82.	29.23	77.82	1 41
	026	H01	14	15.	27	43	43	47	68.	77.	77	77	46.	16.43	43.08	1 51
081 Steuben Co	001	F03	4	26.	26.	27.	27.	29	49	49.	49.	49.				
082 Elkhart	001	F01	9	32.	32.	46.	62.	71	106	106	106	106	64	24.47	59 43	1 48
082 La Porte	001	F01	11	30	30.	44.	47	62.	92	131	131	131.	59	29.98	53.81	1 57
082 Michigan City	001	H01	10	36	36.	44.	54.	58.	106	110.	110.	110	65.	26 72	60.61	1.47
	002	H01	10	20.	20	40.	44.	83.	114	118.	118.	118	66	34 97	57 56	1.79
	003	H01	10	22.	22.	32.	37.	42.	73.	76	76	76	44	18.51	41.26	1.49
082 Mishawaka	002	G02	15	30.	30	39	49	54.	83.	128.	128	128.	54	26.01	49.70	1.50
	004	G01	10	37.	37	51.	65.	108.	129.	134.	134	134.	83	36.75	75 14	1.60
	005	F01	10	31.	31	46.	54.	67.	113.	126.	126	126.	67.	31.16	60.66	1 57
082 St Joseph Co	005	G03	10	23.	23.	27.	29.	49.	61.	85	85	85.	41	20.24	37.39	1.56
082 South Bend	003	G01	10	29.	29	37.	51.	72.	91	96	96.	96	58	24.30	53 30	1.53
	005	G02	13	30.	32.	36	52.	69.	87	87	87	87	54.	19.70	50.59	1.44
	006	G02	13	45.	46.	58	78.	95	114.	130	130.	130.	79	26.03	75 23	1 40
	007	G02	15	46.	47.	53	71.	130.	150.	169.	169.	169	90.	43.53	81.38	1.60
083 Bloomington	001	F01	12	37.	47	74.	99.	134	157.	173	173.	173.	100.	44 03	90.34	1 64
083 Columbus	002	F02	15	24.	33.	38	42.	58	62.	72.	72.	72.	47.	13 64	44.69	1.35
083 Madison	001	F02	14	15	21.	31	35	42.	54.	58.	58.	58.	37	12.68	34 70	1.47
084 Jasper Co	001	F03	10	16.	16	17.	30.	33	35	36	36.	36.	27	8 31	25.65	1.41
084 Kokomo	001	F01	12	40	44.	46	49.	63	72.	73	73.	73	55	11 30	53 77	1 22
084 Lafayette	001	F01	15	37.	50.	54	68	74.	125	133.	133	133	71.	26 80	67 37	1 41
084 Terre Haute	004	G01	8	55.	55	84.	91.	113	189	189	189	189.	104.	43 30	97.07	1.49
084 Vigo Co	001	G01	8	2.	2	79.	84.	92	112.	112.	112.	112.	72	37 59	48 12	3.90
	002	G01	8	22.	22	32.	43.	57	80.	80.	80	80.	47.	19.25	43 72	1 54
	004	G01	6	41	41.	58.	59.	85.	89	89	89	89.	67.	18 14	64.99	1.33
084 Vincennes	001	F01	15	40	50.	66.	76.	92	156.	158.	158	158	89	38.89	81 88	1 52
084 West Terre Haute	001	G01	8	35	35.	77.	82.	103.	138	138	138	138	88	33.15	81 12	1 55
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	10	22.	22	40.	76.	86.	107.	147.	147.	147.	73	38 04	63 41	1.79
	002	F01	12	35	43.	71.	109.	213	326.	377.	377.	377	151	113.32	114.66	2 23
068 Dubuque	002	P01	7	17	17	33	38.	46	61	61.	61.	61.	40	15 36	37.30	1 54
	008	P05	7	16.	16.	35.	36	44	57	57.	57.	57.	36	14.62	33 52	1 59
069 Clinton	011	F01	14	11	22.	31.	45	49	80.	84.	84.	84	45	21.69	39.83	1 75
069 Davenport	001	P01	7	12	12	88.	108.	132.	155	155	155	155	100	51.75	79 48	2 46
	009	F01	11	68	75	96.	124	158	194.	194	194.	194	127	45.38	119.75	1 45
	010	F01	15	27.	33.	60.	98.	125	201	211	211	211.	100	59 86	82 25	1.96
	011	F01	4	32	32	32	32	44	58	58.	58.	58				
069 Scott Co	009	F01	8	24	24.	41	68	83.	147	147	147.	147.	68.	40 07	57.97	1.88
085 Council Bluffs	016	F01	13	72	76	95.	120.	231.	293.	293	293	293	165	84 39	145 31	1 69
	017	F01	14	43.	53.	61.	72	98	272.	744	744.	744	138	183.93	93.59	2 15
086 Sioux City	001	F01	15	20	24	36	58.	73	86.	98	98	98	55	24.36	48.90	1 65
087 Rock Rapids	002	F01	14	7.	8	24	34.	48.	83	153	153	153	46	38 52	33 74	2 35
088 Cedar Rapids	013	G01	15	42	43	48	62	81	89	105.	105	105	65	19.76	62 05	1 35
	018	G02	16	35	52	75	94	144.	212.	245.	245.	245.	116	60.29	101.25	1.72
	018	P01	7	47.	47.	63.	84.	93	134.	134	134.	134	88.	35 30	81 60	1 50
	019	G02	15	61	66	78	114	131	217	220	220.	220	118	51 56	108.37	1.53
	021	G02	8	36	36	60	61.	79	86.	86	86	86				
	022	G05	6	71.	71	134	135	148.	229	229	229	229.				
088 Jones Co	006	F01	14	24	26	47	67	75	133.	196.	196	196	75	48.29	62 72	1.85
088 Linn Co	014	G01	1	25	25	25	25	25	25.	25.	25.	25				
088 Mount Vernon	004	G01	1	42.	42	42.	42.	42.	42	42	42.	42				
088 Waterloo	003	F01	15	33	46	69	72	111	137	144.	144.	144	85	34.45	78.69	1.53
	004	P01	7	40	40.	68	78	85	130.	130	130	130.	79.	29.52	74.11	1 47
089 Fort Dodge	011	F01	15	15	22	44.	71	83	97	103	103	103.	63.	27 87	55 56	1.76
089 Mason City	011	F01	16	49.	49.	58	168.	236	372.	430	430	430.	176	121.43	135.50	2.19
	012	F01	16	31	33.	50.	85.	115.	158.	179	179.	179	88.	47 11	75 58	1 79
089 Webster City	002	F01	15	12.	13	21	41.	52	96	266	266	266.	54	63 39	36 42	2.35
090 Ida Co	003	F01	12	20	29.	54	69.	102	127	145.	145	145	77	41.06	65.53	1.89
090 Spencer	001	F01	15	15.	23.	40	44	71.	162.	166	166	166	66.	49 52	52 32	2 01
091 Iowa City	008	F01	15	12.	21	47	60.	99	130.	151.	151	151	75.	43.80	61 03	2.07
091 Keokuk Co	004	F01	15	21.	25.	35.	40.	70	140.	146.	146	146.	63	43.97	50.75	1 92
092 Altoona	001	G02	15	42	47	58	70	94.	124	125	125	125	77	27.68	72 36	1.43
092 Ames	001	F01	16	19.	24.	38.	50.	71	133	140	140.	140	61	35 62	52.84	1 77
092 Ankeny	002	G02	15	34.	41	69	78	124.	161.	162.	162.	162	93	43 21	83 50	1 63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
IOWA—Cont.																
092 Des Moines	001	G01	15	44.	49.	80.	98.	159.	188.	232	232	232.	120.	57.58	106 45	1 67
	001	P01	7	41.	41	69.	75	118	132.	132	132.	132.	87.	37.38	80 14	1 59
	003	G01	14	48.	55.	71.	95.	111.	143	194	194	194.	98.	40 35	91 34	1.49
	023	F01	12	16	35.	52.	61	109.	118	120.	120.	120.	73	36 06	63.41	1.84
	025	G01	14	63	66.	108	116	247.	379	413.	413	413.	180.	119.49	147 96	1 90
	031	G02	15	38.	49.	62	80.	86	137	167	167	167.	85.	35.15	78 34	1.50
092 Marshalltown	001	F01	15	33.	33.	63.	99	109	257.	371	371.	371	115.	92.67	89.62	2.04
092 Polk Co	019	G01	15	46	47	65.	83	123	158	209.	209	209	99.	48 19	89.09	1 59
	020	G02	13	29	31	45	82	136	172	309.	309.	309	103	78 43	79 93	2 10
	021	G02	14	24.	30.	55	61	75.	83	180.	180.	180.	68	37.19	60 54	1 63
	023	G02	15	36.	39	48.	67	77.	119	468.	468	468.	91.	106 67	69 56	1 88
092 West De Moines	003	G01	14	37	40	60	63.	80	118.	149	149	149.	73	31 30	67.16	1 50
093 Denison	002	F01	15	11	14.	31.	44.	72	284.	311	311	311.	79	93 90	47 14	2 77
KANSAS																
094 Johnson Co	004	F01	13	20	23.	34.	43	74	105	111	111.	111	55	31.20	47 60	1.76
094 Konsos City	001	H01	13	62	66.	78	117	127	229.	232	232	232	121	55 65	110.62	1 53
	002	H01	14	77.	80.	101.	144	173	190	205.	205	205	138	46.25	129 75	1 44
	002	P01	7	66.	66	78.	125	127	154	154	154	154	109	34.75	103.52	1.40
	004	H01	12	37	54.	118	127	159	171.	216.	216.	216.	126.	51 81	113.65	1.68
	007	H01	13	36	44.	53.	76	98	111	211	211	211	84.	44 59	75 75	1 58
	008	H01	15	23	24.	39.	50	57	72	128	128	128	52.	25 76	47 20	1.58
	009	H01	15	36.	59	87	105.	112.	172	223	223	223	106	45.85	96 91	1 55
	012	P01	4	63.	63	100	100	120	168.	168.	168	168				
094 Leavenworth	001	F01	12	30.	39	50	66.	109.	146	177	177	177	84	45 56	73.14	1 73
094 Leavenworth Co	001	F01	14	16	20	110.	130	219.	240	376	376	376.	151	100 77	111 26	2 56
094 Lexena	001	F01	13	32.	64	79	112	137.	143.	199	199	199.	109	42 97	100.10	1 59
094 Olathe	001	F01	14	35.	42.	77	92	117	144.	171	171	171	96	39 60	87 24	1 59
094 Overlond Park	001	F01	14	19	31	36	49	61.	77	85	85.	85.	50	19.65	46.31	1 53
095 Atchison	001	F01	14	53	60.	91.	134	221	312.	546	546	546	178.	134 14	142.98	1.96
095 Lawrence	001	F01	15	3	37.	76.	88	107	136	177	177	177	89.	42 26	70 90	2 61
095 Marysville	001	F01	8	30	30	92.	98	113	158	158	158	158	100.	38 93	91 17	1 67
095 Shawnee Co	001	F01	14	8.	11.	20	30	44.	69	78	78	78.	36	23 15	28 72	2 07
095 Topeka	001	F01	8	30.	30.	63.	82.	83	104.	104	104.	104.	74	22.83	70 34	1 47
	001	P01	7	44.	44	62	63	65.	85	85	85.	85.	65	13.37	63 79	1 24
	002	F01	15	37	47	62.	76.	88.	103	127	127.	127.	75	24.55	71 51	1 41
	004	F01	15	51	53	64	92	110	183	217.	217	217	104.	48 91	94 31	1 56
	005	F01	15	26.	29	45.	53.	68	82	102	102	102	57	22 07	53 02	1 51
	006	F01	14	25	35	47	63	68.	95	129.	129	129	62	27 07	57 22	1 54
096 Abilene	001	F01	14	24.	39.	45	67	87.	130.	134	134	134	76	35 85	67.22	1 68
096 Concordia	001	F01	11	22	23	48	82.	105.	127.	224.	224	224	83.	59 03	66 12	2.09
096 Mc Pherson	001	F01	12	33	37	39	54	86	107	107	107	107	63	27 39	57 61	1.53
096 Manhattan	001	F01	11	64.	78.	89	106	128.	144	240	240	240	116	48 35	109 11	1 44
096 Pottawatomie Co	001	F01	2	50.	50	50	50.	99.	99	99.	99	99				
096 Salina	001	F01	15	18	21.	33	39	50	83	128	128	128	48	28 90	41.76	1 70
097 Goodland	001	F01	14	17	17	55	77	99	131.	156	156.	156	78	42.88	63 64	2 13
097 Graham Co	001	F01	11	23	33.	48	77	110	114	148	148	148	76	41 07	64 80	1 83
097 Great Bend	001	F01	10	13.	13	29	33.	53	60	70	70	70	41	19 02	36 53	1 72
097 Hays	001	F01	12	18	21	51.	67	80.	125	138	138	138	69	38 06	58 36	1 94
097 Phillipsburg	001	F01	13	6.	17.	36	74.	102.	134	188	188.	188	76	50 67	56 69	2 55
098 Chanute	001	F01	10	38.	38	62	75	77	106.	114	114.	114.	78	23 77	74 61	1 39
098 Coffeyville	001	F01	15	17	55.	91	100	123.	226	236	236	236	117	58 26	101 19	1 87
098 Emporia	001	F01	10	48	48.	66	78.	84.	138.	151.	151.	151	87.	33 81	82 07	1 45
098 Galena	001	F01	13	28.	34	37.	58	69	96	261	261.	261	71	60 51	58 40	1 79
098 Linn Co	001	F01	14	22.	35.	56.	74	94.	149	187	187.	187	86	49.24	72.59	1 86
098 Pittsburg	001	F01	7	25	25	34	35	49	63	63	63	63.	41	13 77	38.64	1 40
099 Arkansas City	001	F01	9	29	29	47	68	112	132.	132	132.	132	74	38 26	64 87	1 75
099 El Dorado	001	F01	3	63.	63	63.	89	89.	89.	89.	89.	89				
099 Hutchinson	001	F01	14	22	41.	45	51.	70	137	151	151	151.	73	41.53	63.26	1 75
099 Newton	001	F01	12	35	42.	58.	70	106	219	224.	224	224.	98	64 02	82.59	1.83
099 Sedgwick Co	002	F01	14	17	21	34	42	46.	74	96	96.	96	44.	21 26	39 91	1.59
	003	F01	14	4.	11.	18.	21	30.	52	74.	74	74	29.	19 43	22 78	2 13
	004	F01	14	18	29	36.	45	79	112	127	127.	127	62	34 96	52 55	1 82
099 Wellington	001	F01	15	25	27	41	48	91	110	118.	118	118	64.	32 82	55 82	1 71
099 Wichita	001	P01	7	29.	29	48.	58	66	97	97	97	97	58.	23 09	53 57	1 52
	005	F01	15	22	30	54.	107	211.	289.	388.	388.	388	142.	116.36	98 04	2 57
	006	F01	14	17	23.	34	41	67	102	126	126	126	56	33 23	46 88	1 86
	007	F01	11	10.	11	31.	47	65.	90	94	94.	94	50.	29 16	39.61	2 19

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	008	F01	15	20.	22.	42	66	86.	119	178.	178.	178.	72.	41.86	61.45	1.85
	009	F01	14	20.	26.	33.	41.	47	91.	94.	94.	94.	49.	24.85	43.75	1.62
100 Dodge City	001	F01	15	7	9.	27.	38.	60.	114.	163.	163.	163	53.	44.06	37 35	2.54
100 Garden City	001	F01	14	15	19.	39.	54	95	103.	153.	153.	153.	65	40 53	52.79	2.05
100 Liberal	001	F01	5	65.	65.	84.	103	105.	160.	160.	160	160				
100 Medicine Lodge	001	F01	12	19.	32	37.	58.	81.	139.	143.	143	143.	67	40.50	56.84	1.83
100 Ulysses	001	F01	15	6	10	53.	59	64	102.	107	107.	107	57.	28.20	46.70	2.22
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	28	32.	35	47	59.	76.	128	128.	128	55.	26.68	49 95	1.53
	003	F01	14	23	28.	53.	59	67.	87.	118.	118.	118.	61	24.44	56.17	1 55
072 Carlisle Co	001	F01	13	22.	24	28.	45	62	92.	94	94.	94.	48	24.71	42.98	1.64
072 Central City	002	F01	14	41	43.	62	67	74.	90	111.	111	111.	68.	18 26	65.93	1.31
072 Fulton	001	F01	13	23.	26.	29.	40.	62.	72	88	88.	88	47.	20.71	42 57	1 56
072 Hopkinsville	002	F01	13	28	32.	37	49	66.	94	95.	95	95.	55.	21.77	51.13	1.48
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	13	17.	26	42.	48.	72	74.	74.	74.	41	19.80	36.06	1 69
072 Madisonville	001	F01	8	36.	36.	40.	41.	59	95.	95.	95.	95.	53	20.71	49.83	1.41
072 Marshall Co	002	F01	13	23.	27	37.	45	58.	118.	168.	168.	168.	58.	41.04	49.18	1 75
	008	F01	13	8.	20.	34	52.	68.	103.	103.	103.	103.	55	28.38	46.04	2.01
072 Murray	001	F01	14	27.	34	40.	54.	62	82.	119	119.	119.	57.	23 71	52.80	1.48
072 Paducah	001	F01	15	31.	36.	44.	50.	59.	79.	88.	88.	88	54	15.78	51 55	1 33
	002	F01	15	27.	28	34	48.	52.	77.	80	80.	80	49	17.46	45 96	1.42
	003	F01	13	29	35.	44.	46.	65	73.	79	79	79.	53	15 75	50.76	1.36
	004	F01	14	41.	46	61	67.	85.	103.	114.	114.	114.	72	22.45	68.59	1.38
	005	F03	15	20	20.	37.	47.	51.	65	95.	95	95.	47.	18 58	43.33	1.50
	020	F01	13	40	41	53	61.	76.	86.	89.	89.	B9	63	16.65	61 07	1 31
072 Princeton	001	F01	14	29.	33	43.	51.	57	79	94	94.	94	54.	18 77	50.98	1.40
077 Hancock Co	002	F01	15	27	42	51	60.	68.	74.	123.	123.	123.	61	21 54	57 45	1.40
	004	F01	15	29.	33	51	58.	66.	109.	110.	110.	110.	60	23.67	56.36	1.46
077 Henderson	002	F01	13	41.	46	66.	79.	103	111.	127	127.	127.	83	25 97	79.21	1.41
	003	F01	15	31	39	54.	61.	68	91.	115.	115.	115.	63	20.92	59 73	1 39
	004	F01	15	28.	41.	59	63.	77.	100	187.	187	187.	72.	37.49	64.97	1.57
	005	F01	13	46.	52.	68.	73.	105	119.	150	150.	150.	86	29 22	81.34	1.40
	008	F01	14	29	33	58.	102	109.	143	181.	181	181.	93.	43 87	81.71	1.73
	009	F01	15	39	51.	53.	79.	86	113	135	135.	135.	77.	27 43	72 13	1 43
077 Henderson Co	001	F02	11	22	32.	41	46	48.	68	80.	80	80.	48.	16 08	45.16	1.42
077 Owensboro	001	F01	13	49	53.	79.	94	111.	129.	147	147.	147.	93	28 48	89.19	1 38
	002	F01	14	31	36	52.	62	76.	84.	108.	108.	108.	64	21 83	60.31	1 44
	003	F01	12	34.	36	38	46	60	138.	146	146.	146.	63.	38 38	55 48	1.63
	005	F01	15	19.	31.	77.	83	105.	147.	208.	208.	208	91	46.97	78.77	1 83
	006	F01	15	39	53	63.	81.	93.	130.	131	131.	131.	84.	28 72	79.05	1.42
	008	F01	14	73.	76	108.	114.	160	193.	254	254.	254	137.	52.13	128 44	1.46
078 Buechel	001	G01	15	27	35	43.	55.	68	76	82.	82	82.	54	16.82	51.89	1.39
078 Jefferson Co	013	G01	14	36.	37	44	58.	73.	95.	96.	96.	96.	64	21.88	60 16	1 43
	029	G01	14	27.	35.	56	62	89.	118.	157	157.	157.	74.	35 55	66.89	1 62
078 Louisville	002	P01	3	46	46	46.	56	65.	65.	65	65.	65				
	004	G01	15	40.	41.	57.	70	105.	123	158.	158	158	81.	34 15	74.50	1.52
	007	G01	10	36.	36.	47.	60.	103	365.	435.	435.	435	152	153.74	97.82	2.63
	011	G01	7	35.	35.	45	54.	56	99	99.	99	99	59.	23.02	55.41	1.44
	014	G01	15	41.	47	58.	68.	91	122.	147.	147.	147	78.	30.10	72 74	1 45
	015	G01	15	24.	30	39.	51.	66.	81.	82.	82.	82	52	18.47	48.79	1.45
	019	G01	13	32.	33.	46	49.	65	75	77.	77.	77	53.	15 15	50.71	1 34
	020	G01	15	33.	43	67	105.	121.	152.	208.	208.	208.	100.	45.97	90 14	1.64
	021	G01	10	32	32	45.	49.	67	74.	113.	113.	113	59	23.62	55 24	1 46
078 Okolona	001	G01	15	39	57	62.	87.	111	186.	234.	234.	234.	100.	53.07	88 88	1.62
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	14	20.	28.	35.	38.	64.	68.	68.	68.	36.	14.70	33.68	1 51
078 St Matthews	005	G01	14	35.	36	56	62.	74	109.	110.	110	110.	67.	23.10	63.18	1 42
078 Shively	002	G01	14	37.	50.	59.	68.	107.	134	136.	136.	136.	82	32.92	76.04	1.51
079 Alexandria	001	F01	15	31.	40.	68	70.	83	130	148	148.	148.	78.	33.63	71.54	1 55
079 Boone Co	001	F01	15	32.	42	51.	71.	76	85.	137.	137.	137	68.	24 98	63.90	1 42
	002	F01	15	25.	31.	51	57.	76	133	147.	147	147	72.	38.81	62.65	1.71
079 Carroll Co	001	F03	15	22.	23.	35.	38.	43	60.	67.	67.	67.	40	12.66	38 25	1.37
079 Corrollton	001	F01	15	27.	29.	39.	51.	60.	81.	89	89	89.	52	19.26	49.28	1.44
079 Covington	001	P01	6	39	39	79.	82.	97	109.	109.	109.	109.	82	23.93	78.36	1 44
	002	F01	9	54.	54.	88.	101.	113.	159.	159	159	159.	103	28 19	99.62	1.34
079 Erlanger	001	F01	15	29.	40.	67.	71.	89.	104.	129.	129.	129	74.	25 77	69.72	1 47
079 Falmouth	001	F01	15	17.	23	35	40.	47.	53.	67.	67.	67.	41	12.52	38.87	1.41
079 Florence	001	F01	14	20.	26.	48	52.	67	75	112.	112	112.	54	23.69	49.61	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
KENTUCKY — Cont.																
079 Fort Mitchell	002	F01	15	23.	31	42	46.	53.	70.	91.	91	91.	49.	16 88	46.40	1.40
079 Fort Thomas	001	F01	15	24.	31.	43.	61.	64.	75.	109	109	109.	57	21.28	52.79	1.48
079 Gallatin Co	001	F03	14	23.	28	37.	43.	50.	76.	91.	91.	91	48.	19.78	44.17	1.49
079 Newport	001	F01	15	54.	72.	119.	133.	167.	187.	234.	234.	234.	141.	46.69	132 94	1.46
079 Owen Co	001	F01	13	37.	41.	49.	53.	61	70	76.	76.	76.	55.	11.00	53.91	1 22
101 Corbin	001	F01	13	26.	26	31	52.	65.	83	105.	105.	105.	52.	24 40	47.42	1.59
101 London	002	F01	15	17.	21.	31.	40.	52	76.	117.	117.	117.	45.	25.42	39.40	1.67
101 Pikeville	001	F01	13	21.	23.	50	117.	129.	145	152	152.	152	94.	47.14	78.21	2.02
101 Prestonsburg	001	F01	14	20.	22.	31.	35	53	78.	100	100.	100.	45.	23 88	39 98	1.65
102 Berea	001	F01	15	14.	17.	23.	31	37	43.	61	61	61.	32	12.47	29 33	1 50
102 Danville	003	F01	15	15.	20	26.	30.	34	45.	64.	64	64.	32.	12.19	29 85	1 44
102 Frankfort	002	F01	11	17.	21	25	31.	37	41.	67.	67.	67.	33.	13.97	30.46	1 47
102 Franklin Co	001	F03	13	14.	19.	22	28.	31.	44.	54.	54.	54	29.	11 01	27.47	1 44
102 Lexington	003	F01	9	23	23.	34	42.	48.	62.	62.	62.	62	42	12 16	39.86	1.37
	004	F01	12	22.	23.	25.	34	38.	51.	60.	60.	60	35.	12 27	33.52	1.40
	005	F01	15	19.	20.	28	35.	39.	42	72.	72	72.	34.	13.02	32.45	1.42
	006	F01	5	43.	43.	59.	68	75.	79	79.	79	79				
	007	F01	3	53.	53.	53.	55.	57.	57.	57	57.	57.				
102 Richmond	001	F01	15	48.	50	57.	77	98	130.	186.	186.	186.	87.	39 46	79 62	1.51
102 Versailles	001	J02	7	17.	17.	26.	27	33.	39.	39.	39.	39	29.	7.45	27.82	1 32
	002	J02	7	11	11.	27.	30.	34.	41.	41.	41.	41	29.	9 69	27.26	1.54
	003	J02	7	24	24.	30.	31.	32	42.	42.	42.	42	32.	5 43	31.47	1 18
	004	J02	6	30	30	31.	37.	47	54.	54.	54.	54				
102 Winchester	001	F01	11	23.	37.	42.	57.	63.	80	101	101.	101.	57.	21.78	53.15	1 51
103 Ashland	002	P01	7	71	71.	85	89.	92.	198	198.	198.	198.	102.	44.09	96.32	1 42
	003	F01	15	32.	33	50.	70.	87.	176.	181	181	181	83.	46.55	72.38	1 71
	005	F01	14	24.	29	50.	60.	86.	164	166	166.	166	75.	45 32	64.01	1.82
	006	F01	15	26.	27.	41.	50.	85.	137.	139.	139.	139	65	39.57	54.83	1 79
	007	F01	14	23	26.	35.	41.	52	77.	79.	79.	79	46.	17.95	42.75	1.49
	008	F01	13	42	46.	64.	82.	105.	125.	185.	185	185.	88.	39.23	80 37	1.53
103 Carter Co	001	F01	14	27.	30.	48	53.	72.	129	165.	165.	165.	69.	41.41	58.87	1 76
103 Catlettsburg	001	F01	15	6.	13.	41	57.	63.	89	132.	132.	132.	55.	31.06	44.56	2 18
103 Greenup Co	001	F01	15	16.	21.	34.	47.	65	94.	129	129.	129	53.	31 49	45.41	1.81
	002	F01	14	30.	36.	55.	62.	72.	102.	137.	137.	137	66.	28 11	60.71	1.51
103 Lawrence Co	001	F01	14	33.	35.	54.	60.	107.	150.	254.	254.	254.	88.	62 14	72.73	1.87
103 Maysville	004	F01	15	29.	37.	53.	63	68.	100.	114.	114	114.	65.	23.36	60.85	1.45
103 Morehead	001	F01	14	8	20.	30.	33.	49.	60.	103.	103	103.	41.	23.24	35.45	1 84
104 Bardstown	001	F01	9	19.	19.	33	41.	42.	71	71.	71.	71.	39.	15.05	36 29	1 48
104 Elizabethtown	002	F01	11	32.	37.	43.	47.	48	63.	78.	78.	78.	49	12.85	47 16	1.28
	003	F01	13	20.	20	25.	39.	42.	43.	63	63.	63	35.	12.52	32.83	1.44
104 Leitchfield	001	F01	11	29.	39.	40.	45.	54.	85.	147.	147	147.	57	33.21	51.51	1.56
104 Oldham Co	002	F01	11	19	26.	37.	44.	46	69.	83	83.	83.	45.	18.30	42.16	1.51
104 Shelbyville	001	F01	12	24.	29.	49.	50.	56.	72.	118	118.	118.	54.	23 74	50.35	1.50
104 Shepherdsville	001	F01	11	44.	45.	61.	69	98.	133	146	146.	146	84.	35 90	77.67	1.53
105 Bowling Green	001	P01	6	51.	51.	65.	65.	69.	85	85.	85.	85.	67	10 93	66.53	1.18
	004	F01	13	34.	38	47.	55.	66.	73.	76.	76.	76.	56.	13 21	54.09	1.28
	005	F01	13	23.	26.	32	40.	45	53.	67.	67.	67.	40.	12.04	38 54	1.35
105 Franklin	001	F01	9	31.	31.	46.	49.	59.	117.	117.	117	117.	58.	24.86	53.86	1.45
105 Glasgow	001	F01	11	33.	48.	54.	60.	61.	67.	86	86.	86.	59.	12.98	57.60	1 27
105 Russellville	002	F01	13	24.	27.	37.	45.	52.	66.	79.	79	79.	47.	15.08	44.32	1 39
105 Somerset	002	F01	6	35.	35.	37.	45.	54.	66	66.	66.	66.	48.	11 69	47.16	1.27
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	14	42.	44.	75.	93.	119.	192	194.	194.	194.	101.	50.39	89.68	1.67
019 Monroe	001	F01	8	35.	35.	47.	71.	77.	92.	92.	92.	92.	65.	22.83	61.28	1 48
019 Vidalia	001	F01	7	13.	13.	75.	83.	85.	114.	114.	114.	114	75.	35 42	62.98	2.13
022 Many	001	F01	10	20.	20.	28.	37.	43.	47.	95.	95.	95.	41.	20.92	37.11	1.53
022 Shreveport	001	F01	14	16.	43.	51.	86.	112.	154	171.	171.	171.	87.	46.45	74.02	1.91
	001	P01	6	20.	20.	24.	56.	131.	135	135.	135	135.	78.	51.47	60.32	2.32
106 Alexandria	001	F01	14	20.	24.	57.	67	95.	118.	171.	171.	171.	76.	41.80	64.24	1.88
106 Baton Rouge	002	F01	15	31.	33.	69.	74.	78.	136.	140.	140.	140.	79.	32.79	72.82	1.55
	002	P01	7	24	24.	44.	47	58.	84.	84.	84.	84.	52.	20.15	48.64	1.51
	003	F01	15	25.	34.	46.	65	88.	112.	149.	149	149.	69.	32 44	62.85	1.60
106 Iberville Par	001	P03	5	37.	37.	39.	43.	48	62.	62	62.	62.	46	9.94	45.40	1.22
106 Lake Charles	001	F01	14	25.	27.	53.	60.	71.	88.	99.	99.	99.	61	22.26	56.67	1 53
	002	F01	3	22	22.	22.	31.	46.	46.	46.	46.	46.				
106 New Orleans	002	F01	12	44.	57.	62.	77.	90	107.	124	124.	124	79.	22.83	75.66	1.34
	002	P01	7	51.	51.	61.	62.	65.	106.	106.	106	106.	67.	18.84	64.97	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	25.	26.	57	95.	110	127	143	143.	143.	83	37 99	73.52	1 75
107 Lincoln Co	001	F02	15	7.	12	24.	31.	33	50	63.	63.	63.	30	14 59	26.36	1.77
107 Livermore Falls	001	F02	15	22.	50.	61	76.	84	94	99	99	99.	71	20.38	67.42	1 46
107 Rockland	001	F01	15	25.	26	34.	51	64	76.	91.	91.	91	52	19 47	48 21	1.49
107 Winslow	001	F01	15	21.	22.	31	37.	42.	70	96	96	96.	42	20.00	38 42	1 52
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	7	7	11	13.	18	32	32.	32	32	16	8.72	14.31	1 68
109 Bangor	001	F01	9	13	13.	43	66.	68.	155	155	155	155.	61.	41.89	48.81	2 14
109 Lincoln	001	F02	15	17.	20	31	43.	78	131	135	135	135	57	40.39	45 81	1 99
109 Millinocket	001	F02	15	17	18.	27	45.	76.	103	111.	111.	111	56	33.25	45.87	1 97
109 Old Town	001	F02	15	19.	29	42	58	69	101	119	119	119	59	26.72	53 25	1.61
109 Orono	001	F02	15	15	21	30.	47.	61	80	110.	110.	110	48	25.73	41.48	1.74
109 Washington Co	001	F02	15	19.	19.	36	42.	54.	67.	215	215	215.	54.	46.80	44 68	1.78
110 Biddeford	001	F01	15	14	23	35.	45.	61	70	76	76	76	46	17 87	41.89	1 57
110 Portland	003	F01	14	10.	16	24	28	30	49.	70	70	70.	30.	14 87	27.48	1 60
	005	F01	14	22.	25.	36.	40	44.	64	71	71.	71	42.	14.03	39 73	1 40
	006	F01	12	15	21.	34	37.	45	47	83	83	83.	40	16 80	37.09	1.53
110 South Portland	001	F01	13	16	18	23.	29.	38	54	58	58	58	32	12.86	29 45	1 47
	002	F01	12	13	19	27.	30.	35	39	53	53	53.	31.	10 05	29.22	1.43
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	9	65.	65.	101.	129	146.	177.	177.	177.	177	124.	38.05	117 67	1.41
	002	F01	9	47.	47.	78.	111.	145	221	221.	221	221.	115.	52.16	104.89	1 59
082 Dowagiac	001	F01	13	25.	26	30.	39	73.	84	94.	94	94	50	24.59	45 26	1 62
082 Niles	001	F01	15	25	27	33	39.	46.	72.	86	86	86.	44	16 93	41 00	1.41
082 Paw Paw	001	F01	11	11.	23.	27.	36.	52	62	65	65	65	39	18.28	34.98	1 72
122 Bay City	001	F01	6	26	26.	46	55.	114.	124.	124.	124.	124				
122 East Grand Rapids	001	F01	15	21.	24.	26	35.	43	51	54.	54	54.	36	10 56	34 06	1 36
122 Essexville	002	F01	12	25	29.	48	69	111.	221.	308.	308.	308.	102	87.04	75 64	2.21
	003	F01	12	20	22.	27.	41.	56	73.	81	81	81.	44	20 93	39.97	1.63
122 Flint	002	F01	10	25	25.	29.	35.	38	49.	50.	50	50	36	8 37	35.46	1 26
	003	F01	9	29	29	35.	42.	58.	77.	77	77	77.	47	16 22	44 87	1.40
	004	F01	10	25	25	34.	39	45.	62	75.	75	75	44	14 82	41 60	1.37
	006	F01	11	30.	32	45.	54.	74	94.	122	122.	122.	63	28 16	57 91	1 56
	007	F01	14	24	29	33	37	41	49	55.	55.	55.	38.	8 41	37.00	1.25
	008	F01	11	29.	34	39.	54.	60	68.	90.	90.	90	52	17 77	49 38	1.40
	010	F01	9	28.	28.	31	37.	47	60	60	60	60	40	11 16	38 94	1 30
	011	F01	44	19	24.	37.	43.	65.	78.	82.	101	101.	50.	20 95	46.26	1 53
	012	F01	12	24	26	30.	32.	46	70	74.	74.	74	42	16 69	38 94	1.46
	013	F01	7	20	20	26.	28	40	52.	52	52	52.	34	13 23	31 56	1 48
	014	F01	10	27	27	31.	32.	41	61.	63	63	63	40	13 29	38 03	1.36
	015	F01	11	22	26.	30.	33	37	48.	52	52	52	36	9 63	34.40	1 31
	016	F01	12	24.	26	28	32.	37	45	55.	55	55.	34.	8 95	33.21	1 28
	017	F01	11	32	45	51.	59.	68	93.	109.	109.	109	64	22 94	60 83	1 42
122 Grand Rapids	002	F01	15	23.	34.	45	58.	72.	115	120	120	120	63	29 95	57 03	1 62
	006	F01	15	20.	32.	51	56	80.	118	131.	131.	131	67	33.10	59 69	1 68
	007	F01	15	19	23	44.	60.	74	83.	98	98	98	57	23 15	51.67	1 62
	010	F01	15	16	18.	25	32.	36.	55	63.	63	63	33	14.04	30 82	1 52
	011	F01	14	27	27	38	45.	70.	75.	112	112.	112	54	24.05	49 46	1.53
	015	F01	14	15	17	23.	26	30	46.	47	47	47.	29.	10 43	27.61	1 43
	018	F01	15	15.	16	25.	30	38	46	46.	46	46	30	10 74	28 15	1 47
122 Ludington	001	F01	14	17	17	21.	33	44	61.	75.	75	75	38	18 99	33.06	1.70
	002	F01	14	19.	22	33.	35	50	57	64.	64.	64	39	14.81	36 08	1.49
	003	F01	14	13	14	19	25.	35.	59	73.	73	73	32.	18.48	27 61	1 74
122 Midland	001	F01	22	12	18.	20	32.	41.	109	110.	161.	161	44	37 66	33.81	1.99
122 Muskegon	001	F01	14	16.	19.	21.	24.	39	73	73.	73	73	35	19.61	31 18	1 67
	011	F01	14	12	16.	24.	28	51.	69.	81.	81	81	39	22 63	32 76	1 83
	017	F01	15	16	23.	25.	30	44	82.	87.	87	87	40.	22 27	35.32	1 67
	019	F01	14	11	15.	19	24.	35.	54	57.	57	57.	29	14.34	25 67	1 64
122 Muskegon Heights	003	F01	14	21	23.	29.	32.	39.	141	163.	163	163	54	45 47	42 39	1 95
122 Saginaw	002	F01	14	50	53.	68.	72.	127	333	648.	648.	648.	147.	162 45	105 67	2 11
	003	F01	15	26	27	40.	44	50	65	72.	72	72.	46	13 14	44.10	1.34
	004	F01	15	25	26.	37	44.	49.	68.	77.	77.	77.	45	14.40	43 01	1.37
	007	F01	15	22	25	41.	44	68	113.	113.	113.	113	57	30.56	50.52	1 69
	008	F01	15	28	34.	46	51	66	81	83	83	83.	56.	17.28	53.24	1 38
122 Spring Lake	001	F01	13	14.	15.	19	27.	35	46	47	47	47.	28.	11.06	25 88	1.49
122 Wyoming	001	F01	15	22.	22	32.	37	48	69	73.	73.	73	43.	18.03	39.16	1.52
123 Allen Park	001	G01	15	48.	54	62	83.	101	123.	138.	138.	138.	85.	28.94	80 32	1 41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev
MICHIGAN — Cont.																
123 Dearborn	002	G01	15	82	82.	99	132.	151.	195.	217	217.	217	133.	45.06	125 79	1 40
	003	G01	15	22.	26.	37.	40.	42.	68.	73.	73.	73	42	14.28	40.42	1.38
123 Detroit	014	G01	12	39.	39.	43.	50.	61.	88.	93.	93	93	57.	19.66	54 11	1.38
	015	G01	15	84.	86	112	127.	154.	174.	329.	329	329.	140	59 80	131.12	1.41
	016	G01	15	50.	57	64.	78	97.	122.	251.	251.	251.	91.	49.02	82 92	1.50
	017	G01	14	48	52.	67	81.	99	147	158	158.	158	86.	33 82	80.89	1 45
	018	G01	15	47	52.	64.	69.	86.	129	197.	197.	197.	83.	38.45	77 35	1 46
	019	G01	12	29.	32.	37.	42.	87.	102.	143	143.	143	65.	35 45	56.80	1.70
	020	G01	13	66.	82	87.	114	147	212.	280	280.	280	134	62 92	122.70	1 53
123 East Detroit	001	F01	13	32.	35	39.	50.	69	97	108.	108.	108	57.	23.82	53.24	1 47
123 Fraser	001	F01	15	35.	37.	41.	51	63.	107	120	120	120.	62	27 35	56.82	1 50
123 Grosse Ile	004	G01	15	41.	52	65.	72.	98.	117	122.	122.	122.	79.	25.80	75.06	1 40
123 Livonia	002	G01	15	36	36.	41.	47	52	78	91	91	91	51	16.13	49.35	1 32
123 Macomb Co	001	F01	15	11	15.	19	28.	33	46.	58.	58.	58.	28	12.71	25 42	1 57
	002	F01	15	28.	34.	38.	40.	52.	63	95.	95.	95.	47	16 72	45.11	1.36
	003	F01	15	18.	18	26.	37.	44	77	83	83	83	39.	19 66	35 02	1 60
123 Marine City	001	F01	13	26	26.	31	34.	46.	69	76.	76.	76.	42.	16 27	39 11	1 43
123 Mount Clemens	001	F01	15	25.	26.	29.	43	55	67	106	106.	106	47	21 34	42.90	1 51
123 New Baltimore	001	F01	15	16	22	27	34.	50.	62	84.	84.	84.	41.	19.12	36 72	1 60
123 Pontiac	001	F01	13	17	28.	34	39.	56.	68	74	74	74.	44	16 60	40.70	1 50
	002	F01	12	21	25.	28	31.	46	50.	55	55	55	36	11 53	34.18	1.38
	003	F01	12	21	22	26.	29	50.	66.	68.	68.	68	40	17 31	36 78	1 54
123 Port Huron	001	F01	13	31.	32	57.	70.	93.	97	98	98	98	69.	23 91	64 65	1 50
	002	F01	11	27	32	55	64.	74	76	78.	78	78	60.	17 90	56 94	1 44
	003	F01	4	58.	58	61.	61.	81	94.	94.	94.	94				
	004	F01	13	18.	21.	22.	35.	43.	51	75.	75	75	36	15.96	32 86	1 53
123 River Rouge	005	G01	15	55.	58.	75.	84.	100	198.	253.	253.	253	101	54 51	92.01	1 53
123 Royal Oak	001	F01	12	28.	29	40.	44.	75	91	96.	96	96	59.	24.54	53 68	1 56
123 St Clair	002	F01	8	32.	32.	33.	36	52	56.	56.	56.	56.	43.	10.72	41.94	1 29
123 St Clair Shores	001	F01	15	27	29.	34	44.	55.	91.	107.	107.	107.	51	23 69	46 24	1 53
123 Southfield	001	F01	13	34	46	58.	68.	83	90.	136.	136.	136	72.	24.96	68 31	1 40
123 Sterling Heights	001	F01	14	30.	35	43.	48	51.	100	108.	108	108	54.	23 08	50.58	1 44
	002	F01	15	21.	23	37	44.	48.	85.	89	89.	89	45.	19.95	40 88	1 53
123 Trenton	003	G01	15	44.	47.	58	61.	78	106.	124.	124	124.	71	22 31	68.03	1 34
123 Warren	001	F01	10	50.	50.	59.	61.	92.	110.	153	153	153.	82	32.36	77 30	1 43
	002	F01	15	17	27.	34.	45.	56	88	112	112.	112	49.	24 32	43.79	1.60
123 Wayne Co	009	G01	15	28	36.	43	51	70.	80	103.	103	103.	57	20.42	53.36	1 43
123 Westland	001	G01	15	35	35.	44.	45	54.	75.	78	78.	78	50.	13.19	48 87	1 28
123 Wyandotte	001	G01	13	35.	44.	54	76	92.	100	169.	169	169.	78	34.27	72.37	1.52
124 Monroe	003	F01	15	29.	29	38	42	56	110	114.	114.	114	54.	27.37	48 83	1.55
	004	F01	15	30.	36	42.	47.	55	72.	77.	77	77	50.	14 17	48 70	1 32
	020	F01	15	40.	43	45	52.	79.	105	134.	134	134.	66.	27.42	61.58	1 46
124 Monroe Co	008	F01	10	33.	33	39	60.	74	84	86.	86	86	59	20.41	55 77	1 44
125 Albion	001	F01	15	17	23.	27	35.	38.	44	56.	56	56.	34.	10 15	32 83	1 36
125 Ann Arbor	002	F01	12	30.	36.	40.	54	67	77.	79.	79	79.	56	17 30	52.96	1.39
125 Battle Creek	001	F01	15	26.	28.	32	47.	63.	83	101.	101	101.	50.	22.47	46 21	1 54
125 East Lansing	001	F01	15	20.	24	27.	31	41	53.	58	58.	58	35	10 98	33.68	1 36
	002	F01	15	24.	28	33.	39.	47.	59.	67.	67.	67	42.	12.17	40 20	1.34
125 Hillsdale	001	F01	15	20	23.	25.	28	41.	52	57.	57.	57.	34.	12.07	32 20	1.41
	002	F01	15	20.	21	24.	28.	39	47.	55.	55.	55	33.	10.90	31.01	1 38
125 Jackson	001	F01	14	22	29.	31.	36.	42.	48.	57	57.	57.	38.	9.29	36.66	1.28
125 Kalamazoo	002	F01	15	21.	22.	32.	52.	56.	71.	108.	108.	108.	48.	23 41	43.01	1.62
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	16	16.	29.	39.	48	73.	76	76.	76.	40	19 37	35.89	1 67
125 Lansing	003	F01	15	28.	30.	39.	44	56	67.	68.	68.	68.	48	13.60	45 97	1.34
	005	F01	15	30.	32.	38.	49.	61.	66	69.	69.	69	49	13 19	47.29	1 32
125 Ypsilanti	001	F01	15	28.	34	39	44.	51.	77.	98.	98.	98	51	18.63	47 93	1.39
126 Alpena	001	F01	14	17.	18.	36.	38	80.	220	589	589.	589	99	150.90	55.57	2 69
	002	F01	15	16.	25.	37.	48.	74.	116.	121	121.	121.	56.	32 01	48 59	1.77
	003	F01	15	13.	14	18	21.	28.	49.	67.	67	67	27.	15.37	23 98	1 62
126 Cadillac	001	F01	15	14.	15.	20.	24.	27.	53.	63	63.	63.	29.	14 94	25.76	1.59
126 Charlevoix	001	F01	15	9.	9.	11.	17.	23	43	46.	46	46.	20.	11.78	17.59	1.72
	005	F01	14	8	10.	13.	17.	43	61	84.	84	84.	30.	23 98	22.75	2 19
126 Escanaba	001	F01	13	16.	21.	27.	32.	43	66.	72.	72.	72.	37.	17.24	34.07	1.56
126 Manistee	001	F01	5	32.	32	37.	71.	95.	101	101	101.	101.				
126 Manistee Co	001	F01	5	37.	37.	44	51.	72.	116.	116.	116.	116.				
126 Marquette	005	F01	13	14.	17.	25.	30	40	44.	44.	44	44	31.	10.53	29 06	1.46
	010	F01	15	9	11	14	22.	26.	30.	34.	34.	34.	21	7 67	19.29	1.50
126 Marquette Co	001	F01	13	12.	14.	15	20.	38	43.	54	54	54.	27.	13 75	23.99	1.66
	002	F01	15	11.	13.	20.	34.	47.	57.	70.	70.	70.	35.	18.64	29 90	1 82

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
MICHIGAN — Cont.																
126 Ontonagon Co	001	F01	7	11.	11	14.	15.	15.	22.	22	22.	22	15.	3.72	14 49	1.27
126 Petoskey	001	F01	16	12	16.	21.	28.	52.	84	326.	326.	326.	55.	75.07	36.46	2.26
	002	F01	12	11	20.	41.	86.	110	148.	291.	291.	291.	92.	75.99	64 73	2.58
126 Soult Ste Marie	002	F01	14	10	14	17.	18.	25.	55	56.	56.	56	25	15.35	21.98	1.69
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	2	26.	26.	26	26.	34	34	34	34.	34.				
127 Stearns Co	001	H01	3	17	17	17.	18.	21.	21	21.	21.	21				
	002	H01	7	10	10	16.	19.	24	29.	29.	29.	29.				
	003	H01	8	9	9.	21	22	26.	39	39.	39	39				
	004	H01	8	15.	15.	20.	21.	22.	37.	37.	37.	37.				
128 Austin	001	F01	13	19.	22	24	39.	47.	62.	92.	92.	92.	39.	20.44	35.40	1.60
128 Mankato	001	F01	11	23	38	43	56	96.	213	240	240	240	89	73.74	68.22	2.10
128 Red Wing	002	F01	4	27.	27	28	28.	30.	34.	34.	34.	34.				
128 Rochester	001	G01	62	12.	22	38.	56.	77.	125.	155	257.	257.	67.	47 66	53.96	1.97
	010	G01	17	26.	29	38	42.	48.	65.	91.	91.	91	47.	16.38	44.48	1 38
	014	G01	17	18.	22	37.	48.	61	90.	123	123	123	52	26 33	46 31	1.65
	015	G01	18	24.	25	43	54.	86.	124	133	133	133.	68.	37 45	58 51	1.81
	016	G01	18	13	21	28.	40.	57.	78.	123.	123.	123	48	27.01	41 42	1.76
128 Winona	009	F01	16	6	23	55	81.	88.	150.	276.	276	276	86	62 40	65.87	2 37
129 Carlton Co	001	F01	7	18	18	28	37	42	77	77	77	77.	38.	19 62	34.29	1 62
129 Duluth	002	G01	19	12.	14	19	29.	38.	88	185.	185	185	39	39.83	29.88	1.99
	003	G01	22	13	15	18	24	27	42	44	47	47	26	10 25	24 00	1 47
	004	G01	22	13.	33	40	46.	65.	80.	83	112	112	54	21 85	49 29	1 56
	005	G01	21	26	40.	48	57.	67	85.	99	162.	162	63	28 76	57 87	1 49
	006	G01	21	19.	21.	29.	38.	46	78	84	93	93.	43	21 74	38.58	1 61
	013	G01	22	24	27	38	41.	51.	52	69.	119	119.	46	19 58	43 22	1 42
	015	G01	61	21	32.	47	61.	74	92.	115.	153.	153	64	27 80	58.63	1.55
129 Ely	001	G01	22	3.	11	17	25.	31	80	109.	110.	110	35	31 08	25 29	2.36
129 Grand Rapids	003	F01	6	13.	13	14.	19.	23	44.	44	44.	44	23	11.29	20.63	1.55
129 Hibbing	001	G01	21	10.	11	21.	39	46.	62	64	67	67.	37	18 43	31.38	1.84
129 Hoyt Lakes	001	G01	19	9	13.	19.	26.	38	73.	153.	153.	153.	38	34 06	28.97	2.02
129 St Louis Co	001	G01	20	16.	21.	35.	43.	56	76	76	190.	190	53	36 34	45.84	1.71
	003	G01	21	5.	6.	9.	12.	15	18	20	24	24.	12.	4 94	11.52	1.52
129 Virginia	001	G01	20	6	8	19.	30.	48	85	99.	101.	101.	39	28 91	29 43	2.27
130 Moorhead	004	F01	5	28	28	33.	35.	37	44.	44	44.	44				
	005	F01	11	16	18.	29.	32.	39.	48.	74	74.	74.	35.	15 88	32.61	1 53
131 Bloomington	004	F01	18	22.	24.	30.	35.	48.	59.	65.	65	65	40	13 30	37.62	1.41
131 Dakota Co	020	F02	12	34	48.	53.	73	80	95.	147.	147.	147	73	29 61	67.64	1 47
131 Hastings	005	F01	15	31.	37	45	75.	93.	146.	160.	160	160.	80	40 92	70.39	1 69
131 Minneapolis	005	H01	15	36.	44.	48.	61.	72.	89	91	91	91.	63.	18 04	60 58	1.34
	007	H01	17	24	37	49	57	62	80.	89	89.	89	56	17 62	53.59	1.41
	014	H01	16	5.	7.	20.	59	95	120.	125	125	125	65	42 94	43 21	3 03
	020	H01	17	25	33.	37	46.	49	59	65	65	65.	45	10.94	43.22	1.29
	022	H01	17	49	64	77	82.	95	114.	127.	127.	127	87.	20 77	84.32	1.28
	032	F01	9	41.	41	52	82	95	146	146	146.	146.	81.	35.23	74 30	1 56
131 St Louis Park	006	F01	17	24.	28	34	41.	52.	62.	69.	69.	69.	44	13 41	42.02	1.36
131 St Paul	001	H01	19	58	58	69.	78.	99.	128.	208.	208	208.	89.	35.12	84.47	1.38
	003	H01	19	50	58.	66	73	116	129.	202.	202.	202	90.	37.64	83.99	1.44
	013	H01	10	41.	41.	46	51	55.	79	103	103	103.	58	19 11	55.92	1 33
	014	H01	20	40.	45	55	66.	87.	118	136	159	159.	78.	32.36	72.61	1.47
	016	H01	20	17.	36	39.	51.	53.	75.	94.	105.	105	53	20 40	49.13	1.48
	018	H01	19	28.	32.	41.	51.	61.	88.	135.	135.	135	55	24.46	51.53	1.46
	021	H01	20	31.	35	63	68	83	139.	149.	169	169.	81.	37.50	73.83	1.57
	023	H01	20	32.	33.	43.	52.	62.	108.	115.	142.	142	61	29.62	55.71	1.52
	024	H01	20	34.	35.	43.	52.	60.	79.	91.	113.	113.	57.	20.56	53.92	1.39
	030	H01	20	64.	66.	83.	108.	139.	194.	200.	230.	230.	122	48.23	113.84	1.47
	032	H01	9	30.	30.	43	46	60	77	77.	77	77.	50.	14.56	48.26	1.34
131 St Paul Park	004	F02	16	32.	41.	47.	53.	69	82	86	86	86.	58.	15.33	55 69	1 31
131 Stillwater	002	F01	7	32	32	46.	65	68.	89.	89.	89	89	59.	19.38	56.55	1 42
131 Wayzata	002	F01	16	30	32	38	54.	92.	121.	121.	121.	121.	68	35.87	59.55	1.70
132 Bemidji	002	F01	11	2.	13.	15.	19.	24	27.	36	36	36.	19.	8.96	16.28	2.14
132 Brainerd	001	F01	11	2.	20.	24.	25.	38	69	79	79	79.	34.	22.24	25.61	2.61
132 Fergus Falls	001	F01	15	33.	34.	44.	70.	144.	170.	183.	183	183	94	57.39	76.94	1 95
133 Marshall	001	F01	9	26	26	33.	36.	51	84.	84.	84.	84.	43.	18.34	39.95	1.46
133 Ortonville	001	F01	17	12.	15.	23.	32.	33.	60.	77.	77	77.	34.	18 12	29.45	1.69
133 Willmar	001	F01	10	26	26	56	73.	113	139.	157.	157	157	86.	43.58	74.88	1.81
133 Worthington	001	F01	13	18.	29.	30	40.	77	106	130.	130	130	57.	35.06	48 17	1 81

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. abs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	15	24	25.	30.	59.	74	115	125.	125.	125.	58.	31.73	50.69	1.73
005 Brookhaven	001	F01	13	19.	22.	34.	50	66	94.	97	97.	97.	52.	25 08	46.48	1 67
005 Gulfport	002	F01	14	8.	27.	36.	44.	55.	93.	126.	126.	126.	51.	29.45	43.59	1.91
005 Hattiesburg	002	F01	13	27.	42.	54.	69.	91.	103.	107.	107.	107.	71	25.07	66.17	1 49
005 Jackson	002	P01	7	21.	21.	36.	44.	51.	79	79.	79.	79.	46.	19.68	42.48	1.56
	003	F01	15	23.	41	61.	70.	74.	109	111	111.	111.	70	24 29	65.78	1.50
	007	F01	14	24.	30.	54.	59	71.	82.	99.	99.	99	62	20.19	58.00	1 47
	008	F01	15	17.	28.	50.	59	69	122.	128.	128.	128.	62	30.33	55.38	1.68
	009	F01	15	12.	26.	33	35.	45.	62.	71.	71.	71.	40.	15.26	37.11	1 54
005 Jackson Co	002	F01	15	16.	17	27.	32	43.	55.	59.	59.	59.	34.	13.01	31.49	1 48
005 Lamar Co	001	F01	14	12	18.	33	38.	54	70.	72.	72.	72.	42	18 56	37 26	1 69
005 Laurel	002	F01	15	28.	33.	66	69.	79.	104.	161	161	161.	74.	30.85	68.44	1 52
005 Mc Comb	001	F01	15	15.	15	27.	39.	48.	72.	83.	83.	83.	41.	20.92	35.78	1 72
005 Meridian	001	F01	14	27.	40.	43.	54.	73	85.	113.	113.	113.	60.	22.91	56 42	1 46
005 Moss Point	001	F01	14	41	44.	59	66	72.	99	142.	142.	142.	70.	26.20	66.55	1 39
005 Natchez	003	F01	13	16	26.	39	53.	65.	74.	85.	85.	85.	53.	20 23	48.25	1.60
005 Pascagoula	002	F01	11	29.	32.	43.	56.	82	101.	123.	123	123	63	30.89	56.95	1 63
	003	F01	15	12.	16.	37	52.	62	116.	163	163.	163.	58.	38.08	48 38	1 94
005 Vicksburg	003	F01	14	13	20.	32.	39.	46.	68.	82.	82.	82.	43.	18.79	38.57	1 63
018 De Soto Co	002	F01	15	17.	22.	37.	46.	60.	71.	91	91	91	48	20 93	43.56	1 61
134 Clarksdale	001	F01	15	26	35.	44.	66.	87.	101.	106.	106.	106	67.	26.04	61.80	1.55
134 Greenville	002	F01	3	69.	69.	69.	98.	142	142.	142.	142.	142				
134 Greenwood	001	F01	2	29.	29.	29	29	113.	113.	113.	113.	113				
135 Columbus	001	F01	13	15	29.	41	47.	78.	102.	107.	107	107	56	28.55	49.03	1 74
135 Corinth	002	F01	14	27	32	43.	49.	54.	71.	75	75	75	49.	14.94	47 31	1 36
135 Macon	001	F01	14	20.	37.	47.	53.	72	89.	99.	99.	99	59.	23.21	54.14	1 55
135 Oxford	001	F01	15	18.	21.	25.	32.	37.	51	52.	52.	52	33.	11 55	31.51	1 42
135 Ripley	001	F01	14	27.	28.	32	46.	65.	72.	86.	86	86	51	19.86	47 33	1 51
135 Tupelo	002	F01	13	15.	28.	42.	54.	66	69.	71.	71.	71	51.	17 08	46.96	1 55
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	11	35.	54.	81.	89	101.	145.	171.	171	171.	93	39 33	85.12	1.57
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	9	65.	65.	86	88.	109.	111	111.	111	111.	93.	16.13	92.04	1.20
	002	G01	12	26.	34.	45.	50	81.	92.	132.	132.	132.	63.	31.01	56.21	1 62
070 Berkeley	001	G01	12	22.	31.	43.	49.	71.	78.	86.	86	86	54.	19 73	50 68	1.50
070 Clayton	002	G01	11	42.	45.	68	78	88.	104	116	116	116.	77	23.63	73 67	1.39
070 Jefferson Co	005	F02	3	61	61.	61	76.	103.	103.	103.	103.	103.				
070 Jennings	001	G01	10	49.	49	77.	93	118	173.	204.	204.	204.	109.	48 46	100.41	1 55
070 Lemay	002	G01	13	24.	45.	58.	71	91.	217.	231.	231	231.	91	62.79	76 40	1 84
	003	G01	12	32	65.	95.	106	145.	261	311	311	311.	140.	83.32	118.18	1.87
070 St Ann	001	G01	13	28.	33.	49.	64.	76.	98.	121.	121.	121.	66.	26.16	61.17	1.52
070 St Louis	001	P01	7	71.	71	77.	102	106.	176	176.	176.	176	102	36.38	97.78	1 37
	002	P01	7	31.	31.	89.	108.	115.	168.	168	168	168	104	46.21	93 07	1 76
	061	H01	4	64.	64.	97.	97.	101.	145.	145.	145.	145.				
070 St Louis Co	003	G01	10	23.	23	29.	33	40.	85.	93.	93.	93.	44.	24.63	39.03	1 60
094 Clay Co	001	H01	8	45.	49.	60	106.	118.	165	200	200	200	101	55 55	88.95	1 74
094 Grandview	001	H01	5	31.	31.	37.	69.	86.	88.	88.	88.	88.				
094 Independence	001	H01	4	36.	36	65.	65.	89.	259.	259.	259.	259				
	004	H01	4	45.	45.	59.	59.	75.	80.	80.	80.	80.				
094 Kansas City	003	H01	14	33.	49.	62	71.	85	103.	117.	117.	117	73.	22.59	69.97	1.40
	004	H01	10	64.	64.	97.	116.	134.	179.	186.	186	186.	123.	39.16	117.72	1.39
	005	H01	10	51.	51.	67.	91.	128.	161.	256.	256.	256.	114.	60 14	102.41	1.61
	006	H01	12	32.	32.	52.	68.	80.	112	126	126	126	72	30 19	66.01	1.56
	010	H01	12	50.	51.	56.	65.	85.	95.	108.	108.	108.	72.	19.94	69.82	1 31
	012	H01	11	60.	61.	66.	85	102.	116.	166.	166.	166	90.	31.55	86 12	1.37
	018	H01	13	32.	36.	67.	80.	101.	126.	129.	129.	129.	81.	32.95	74.38	1.60
	023	H01	12	9.	23.	30.	32.	41.	53.	55.	55.	55.	35.	12.86	32.39	1.62
094 Platte Co	001	F01	14	19	21.	59.	61.	107.	146.	214.	214.	214.	86.	55.96	68.94	2.09
094 Raytown	001	F01	8	21.	21	60.	61.	67.	95.	95	95	95.	61	25.31	54.80	1 68
	001	H01	9	21	21.	48.	61.	67.	95.	95	95	95	59	24 05	54.00	1.63
094 St Joseph	002	F01	14	53	54.	93.	101.	140	294	302	302	302.	131.	78.86	113 89	1.72
	003	F01	14	36	36	55.	66.	73	162.	198	198	198	81	48.02	70.24	1.69
137 Columbia	002	F01	12	11	27.	63	66.	96.	129.	137.	137.	137.	77.	37.77	65.15	2.01
	003	F01	10	42.	42.	44.	49.	57.	71.	85.	85.	85.	55	13 62	54.17	1.25
137 Fulton	001	F01	12	23.	26.	28.	32.	44.	84.	212	212.	212.	52.	52.92	40 87	1.87
137 Hannibal	002	F01	15	27.	51.	71	75.	96.	113.	367.	367	367	96	77.80	81.36	1.71
137 Kirksville	001	F01	11	22	24.	38.	63.	100	125	183.	183	183.	77.	51.61	61.64	2 08

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
MISSOURI — Cont.																
137 Moryville	001	F01	15	16.	20	23	43	45.	73	100.	100	100	42.	23 18	37.08	1.71
137 Mexico	001	F01	14	28.	30	38.	43	61	79.	89	89	89	52	19 81	48 22	1 46
	004	F01	14	30.	48.	71.	78	110.	235.	254	254.	254	113	73 70	94.07	1.86
138 Cape Girardeau	002	F01	15	19	20.	30.	38	47	72	115.	115	115.	43	24 71	37 99	1.64
138 Iron Co	004	F02	4	26.	26	32.	32	49.	67.	67	67	67				
138 Poplar Bluff	002	F01	15	19	20	27	37.	42.	47	49.	49	49	35	10 75	32 98	1.41
138 Rolla	001	F01	15	23	27.	33.	51	62	76.	83	83.	83	50	18 95	46.84	1 51
138 Sikeston	002	F01	6	15.	15	20.	23	44.	49.	49.	49.	49.	31	13 69	28 85	1 59
139 Joplin	001	F01	13	33	39	41	60.	71	82	136.	136.	136.	61.	27 30	56 12	1 47
139 Kansas City	002	P01	6	52.	52	107	120.	163.	166	166	166	166	128	44 81	119 48	1 56
139 Shannon Co	002	P03	7	9.	9	19.	19.	21.	34.	34	34	34.	19	8.50	17 76	1 60
139 Springfield	005	H01	14	42	49.	56	60	79.	124	132	132.	132.	72	27 90	68.00	1 42
	007	H01	14	52.	52.	69	79	89	113.	118	118	118	81.	21 18	78 52	1 31
	012	H01	13	22	34	40	51	80	87	149.	149	149	63	32 99	55.97	1.65
	013	H01	14	24.	27	37	49.	59	71	105	105	105	52	21 70	48.35	1 52
	014	H01	13	47	52.	55	78	92.	107.	114	114	114.	78.	22.14	75.44	1 34
	015	H01	13	51.	51	58.	83.	91.	103	105	105	105	78	19.29	75.46	1.30
	016	H01	13	39	48	54	65	83	103.	192.	192	192.	76	39.26	70 03	1 51
139 Texas Co	001	F03	14	10	11	25.	28.	103.	431	476	476	476	104	153.75	45 22	3.66
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	7	3.	3.	5.	11	14	19.	19	19	19	10.	6 07	8.53	2 01
140 Billings	006	G02	13	20.	21	25	28	33	37	39	39	39	29	5 99	28 19	1.23
	007	G01	14	6.	11	19.	21.	36	49.	63	63	63	28	16.09	24 02	1 88
	008	G01	15	25	38	48	54.	88	96.	103	103.	103	65	25 93	60 20	1.54
	009	G01	12	24	27	46.	50	74	109.	124.	124	124	63.	33.12	55 35	1 73
140 Laurel	001	G02	14	18	25	31	34	42.	59	181.	181	181	46	40.47	38 00	1 73
141 Glacier Nat Park	001	P03	8	1	1	3	5	7	21.	21	21	21	7	6.24	4 94	2.46
141 Great Falls	007	G02	10	12	12.	26	35	54.	105	149.	149.	149	52	43 48	39 14	2.27
	009	G01	6	13	13	14	48.	135	140	140	140	140	76	58 11	51 19	2 97
142 Butte	005	F01	10	29	29	74	85	135.	367	966	966.	966	217	282 57	128 10	2 78
	011	F02	14	6	7.	12	24.	31.	65	66.	66	66	28	20.67	21 69	2.20
	012	F02	13	44	59	103.	149.	178.	247.	350	350	350	152	82 53	131.32	1 79
142 Granite Co	005	F02	15	12	16.	40	60	74.	110	111	111.	111.	58	29.69	49 76	1 89
142 Helena	001	P01	3	50.	50	50	60.	99	99.	99.	99	99				
142 Lewis And Clark Co	002	F02	1	117	117.	117	117	117	117	117	117	117				
142 Powell Co	005	F02	10	5	5	8	17.	34	36	40	40.	40.	22	13 26	17 71	2.11
142 Silver Bow Co	014	F02	10	10	10	16	19	36	53	119.	119	119.	37	32 60	27.77	2.12
143 Powder River Co	008	P03	8	6.	6	7.	7	11	12	12.	12.	12.	8.	2 50	8 07	1 34
143 Rosebud Co	026	P03	9	7.	7	7.	8	11.	12	12.	12.	12	9	2.15	8 89	1.26
	027	F03	10	4	4.	6	7	8	15	26	26	26				
	028	F03	9	4.	4	5	6	9	25.	25	25.	25				
144 Columbia Falls	002	F01	13	4	4	10.	30.	42	75	148	148	148.	38	38 58	24.00	2 94
144 Flat Head Co	029	F02	12	6	6	8.	9.	12.	24.	37.	37	37.	13	9 03	10 89	1 71
144 Kalispell	002	F02	13	11.	11	22.	30	59.	80	121	121.	121	45.	32.56	35.04	2 14
144 Missoula Co	001	G01	90	15	29	58.	85	102	169.	213.	914.	914	102	106 82	78 30	1.98
	009	G01	88	6.	12.	20.	29.	43	62	80.	119.	119	34	21.62	28.09	1 95
	010	G01	88	10.	17	26	36.	51	69.	94.	197.	197	43	28.83	36.25	1.79
	011	G01	28	4	8	13.	18	23	42.	43.	75	75.				
	013	G01	86	1.	9	13	21.	31	46.	54.	66	66	24	14.84	19.55	2 11
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	5	45	45.	86.	148	151	203.	203.	203	203.	127	61 27	112.12	1 81
085 Omaha	001	P01	7	67	67.	103.	119.	153	163	163.	163	163.	119.	39 33	113.19	1 43
	011	G01	14	82.	88.	109	129.	154	314.	424.	424.	424	171	100.12	150.20	1.65
	015	G01	14	32.	39.	51.	54.	85	115.	124.	124	124	70.	28 76	64.65	1 53
	017	G01	14	51.	87.	107	122.	158.	217.	343.	343.	343	146.	72.88	131.96	1 59
	018	G01	14	33.	38.	56	59.	80.	125	127.	127.	127	71	30.71	65.56	1.52
	019	G01	14	39	47.	62.	63	71	105.	127.	127.	127.	71	23.63	67 88	1.37
	020	G01	14	38	41.	65.	69	90.	201.	236	236	236	94	59.21	80.51	1.74
	022	G01	13	23.	23	24.	26	54	63	72.	72.	72	39	17.60	35 31	1.55
	023	G01	14	25	25	32.	37.	49	89.	123.	123	123	49	28 31	43.07	1.63
085 Papillion	001	G01	14	29.	42.	52.	56	87	162	169.	169	169	78	43.90	68 07	1 68
086 South Sioux City	001	F01	7	44	44	79.	92.	104	202	202.	202.	202	102	52.61	91 15	1.65
145 Beatrice	001	F01	6	45	45	46.	59.	155	157.	157	157	157	101	56.36	87 24	1.86
145 Fairbury	001	F01	7	24	24	50	52.	96	145	145.	145.	145.	72	42 58	61 73	1.86

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
NEBRASKA — Cont.																
145 Lancaster Co	001	G01	15	10	12.	29.	33	44	49	52.	52.	52.	34	13.87	30.27	1.69
	002	G01	15	50	57.	79	96.	143	196	202.	202.	202.	111	51 46	100 51	1.60
	003	G01	15	19.	37.	46.	53	70	103.	144	144	144	62.	30 34	55.94	1.60
	004	G01	15	1	40.	50.	95.	159.	283.	339	339	339	121	98.12	70 81	4 69
	005	G01	15	16.	17.	36	42.	58.	84	101.	101.	101	49.	24.76	43.40	1 73
	006	G01	15	13	14	30.	40.	66.	79	87.	87.	87.	46.	23 89	39.66	1 83
145 Lincoln	002	P01	7	38	38.	43	66	68	106.	106	106	106.	65.	26.47	60.09	1 51
	003	G01	15	38.	43	49.	70	74.	91	100	100	100	66.	19.16	63 16	1 35
	004	G01	15	56	56	62.	78	104	118.	148	148	148.	85	27.82	81 40	1.37
	005	G01	15	1	45	48	53.	68.	83.	87.	87.	87.	57.	21.78	42.98	3 51
	006	G01	15	40	49.	63.	77.	94.	163.	165.	165.	165	83.	37.06	77.02	1 50
146 Brown Co	001	F01	5	37.	37.	42.	43.	55	97	97	97	97	55	24 51	51 34	1 47
146 Cass Co	001	F01	7	83	83.	130.	165.	229	591.	591.	591.	591	218.	176.20	175.08	1 99
	002	F01	7	4.	4	85.	110	125.	311.	311	311	311	133.	109.96	76.44	4 37
146 Chadron	001	F01	5	9	9.	13	66.	143.	198.	198.	198.	198	86.	82.86	46 07	4 10
	002	F01	2	55	55.	55	55.	60.	60	60.	60	60				
146 Columbus	001	F01	7	11.	11.	43.	50.	63.	96.	96.	96	96	50	30.95	38.54	2 36
146 Cozad	001	F01	2	96.	96.	96.	96	101.	101.	101.	101.	101				
146 Fremont	001	F01	6	39.	39.	77.	79	101.	174.	174.	174.	174	94.	44.76	85.96	1 62
146 Grand Island	001	F01	7	21	21.	24	37.	37.	80.	80.	80.	80	41.	22 84	36 33	1 69
146 Kearney	001	F01	7	8	8.	44	70	115	147	147.	147	147	77	51.22	56.59	2 75
146 Lexington	001	F01	7	14.	14	33.	38	53	64	64.	64	64	40.	17.56	36.58	1 68
146 Lincoln Co	001	F01	2	2.	2	2.	2	21	21.	21.	21.	21				
146 Norfolk	001	F01	7	31.	31	58	62.	72.	109	109.	109	109	69.	28 94	63 45	1 56
146 North Platte	001	F01	7	13	13.	31	47.	58.	88.	88.	88	88	49	26.25	41.77	1 91
146 Scottsbluff	001	F01	7	39	39.	40	50.	77	120.	120.	120.	120.	66.	31 68	59.88	1 58
146 Superior	001	F01	4	58.	58.	79	79	105	111	111.	111.	111.				
146 Thomas Co	001	P03	7	1.	1	10.	10.	12.	24.	24.	24.	24	12	7 88	8.59	2 87
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	13	23	29	34.	39	66.	93.	102.	102	102	52	26.88	46 07	1 62
013 Clark Co	011	G03	11	16.	24.	30.	37.	39.	46.	66.	66.	66	37	13.12	34.43	1 45
	012	G01	10	19.	19.	27	29.	35	38	64	64	64.	34.	12 23	31.87	1.38
	013	G01	14	6.	17.	24.	34.	38	51.	61.	61	61.	33.	14.65	29.05	1.79
	018	G02	7	18.	18.	19.	34	36.	49.	49	49	49.	32.	13.90	29.20	1 58
013 Henderson	004	G01	5	69.	69	77	103.	122	125	125	125	125.	99.	25 52	96.45	1.31
	005	G01	10	24	24	44.	62	94	120.	178.	178.	178.	78.	48.21	64 78	1 93
013 Las Vegas	001	A01	2	33	33.	33	33.	120	120.	120	120	120				
	001	G01	13	63	68	73	90.	107	133	134.	134.	134	93	25.94	89.93	1.31
	004	G01	7	38	38	105.	109	117.	146.	146.	146	146.	99	36 79	91 66	1.60
	005	G01	14	24	32	36	39	57.	73	97	97	97.	48.	20 19	44 94	1 47
	007	G01	13	26.	54	57	67.	89	90.	93	93.	93.	70	19 91	66 69	1 42
	008	G01	6	27	27.	44.	93	192.	332.	332.	332.	332	137.	112.91	99.04	2 54
	009	G01	12	31.	40.	65.	79.	96.	109	153.	153.	153.	81.	32 31	74.50	1.54
	010	G01	12	41.	82	90.	99.	159	161	169	169.	169	116	39 94	108 26	1.50
	011	G01	10	50.	50.	65.	81.	101.	126.	145	145	145	90	30.72	84.87	1.41
013 North Las Vegas	001	G01	11	45.	104	117	120.	126.	151.	209.	209	209.	123.	38 56	116.37	1 44
	002	G01	12	19.	27	38	46.	51	65	81.	81	81.	47.	16.56	43.96	1 47
147 Ely	001	F01	13	16	19	41.	51	59.	86.	98.	98.	98.	52	24.33	46.16	1.72
147 Fallon	001	F01	14	56.	57.	66	73.	86.	152	296	296.	296.	97.	63.89	85.49	1 59
147 Hawthorne	001	F01	10	32.	32	44.	52.	56.	123.	278.	278.	278.	81.	73.61	65.09	1.87
147 Nye Co	001	F01	12	44.	56	70.	96.	142	226.	278	278.	278.	125	75.43	106.01	1.82
	002	F01	13	2.	5.	10.	21.	32.	59.	87.	87.	87	27	24 37	17 83	2.82
	003	F01	10	33	33	64	71.	83.	165.	261.	261.	261.	102.	71.39	83 82	1 91
147 Pershing Co	001	F01	3	18.	18.	18.	24.	475.	475.	475	475.	475.				
147 White Pine Co	001	A03	5	2.	2.	6.	10.	13.	17.	17	17.	17.	10.	5.86	7.67	2 33
	002	F02	11	20	26.	41.	79.	94	285	442.	442	442	122	133 52	76.29	2.71
	007	A03	1	9.	9.	9	9.	9	9.	9.	9	9.				
147 Winnemucca	001	F01	11	42.	58.	62.	70.	91	120.	146	146.	146	82.	31 85	76 71	1 45
148 Carson City	001	F01	13	11	25.	40.	53.	99.	104	109	109	109	62	33 20	52.39	1.95
148 Douglas Co	002	F01	13	18.	20.	48.	67.	69.	113.	113.	113.	113.	62	29 32	54.68	1 77
148 Lyon Co	001	F01	12	28.	42.	48.	69.	102.	121.	284	284.	284	92.	67.92	76 06	1.85
	002	F01	14	35.	52	61	66.	100.	135.	224.	224.	224	89.	49.13	79 16	1.62
148 Reno	001	A01	7	48	48.	76.	104.	112.	202	202	202	202	112	58 14	99.15	1.70
	001	I01	15	27.	41.	69.	97.	130.	185	202	202	202	103	53 89	89.74	1.77
	003	I01	15	32.	49.	69	74.	99.	162.	185.	185.	185.	93.	43.16	84.26	1.59
	006	I01	12	17	21.	34.	44.	71.	102	137	137	137	57.	34 88	48.52	1 85
	007	I01	14	20.	22.	36	45	81.	109.	117.	117.	117.	59.	31.49	51.55	1 77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
NEVADA — Cont.																
	008	101	15	39	41	46	81.	88	145	195.	195	195	82.	46.13	72.18	1 68
148 Sparks	002	101	13	37.	38	49.	70.	88.	98	135.	135.	135	72.	28 65	66.83	1 49
	003	101	15	41	57	82.	114	118	168	371.	371.	371	119.	77.36	104 40	1 66
148 Washoe Co	001	101	15	4	5	8.	10	15.	18	32	32	32.	12.	7 17	10 51	1 75
	002	101	15	4	6	10.	12.	20	26	48.	48	48.	16	11.09	13.23	1 91
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	7	26	26	55	58.	114.	224.	224	224.	224				
	003	F01	14	12.	19	29	56	66	92	116.	116.	116	53.	30.36	44.44	1 95
	007	F01	12	12	33	45	52.	87	99	201	201	201	73	48.86	58 98	2 03
107 Dover	001	F01	14	27	34.	45	57.	72.	79	117	117	117	60	23.97	55 71	1 50
107 Northumberland	001	F01	13	10	15.	27.	42	88	151	202	202	202	67	57.68	46 40	2 52
	002	F01	13	15	16	22.	32	62	105	230	230	230.	55	58.41	39 18	2 19
121 Claremont	002	F01	11	26.	34	41.	68	70	109	117	117	117	64	29.57	58 32	1.61
121 Concord	002	F01	12	11	16	26.	37	45	48	170	170	170	45.	41.40	35 45	2 01
121 Hooksett	001	F01	14	18	18	25.	31	40	53	63	63.	63.	34	14.08	31 60	1 50
121 Keene	002	F01	13	7	17	26	29	41	49	68	68	68	33	15.39	28 94	1 75
	003	F01	14	22	35	40	44	55.	78	83	83	83	50	17 07	46 96	1 42
121 Laconia	002	F01	12	18	26	34.	42	75	100	106.	106	106	59	31 65	50 59	1 81
121 Manchester	008	F01	13	25	35	45	57.	74	89	98	98	98.	59.	21 28	55 50	1 47
	009	F01	10	28	28.	43	57	87	135	261.	261	261	88	70 36	69 52	1 99
	010	F01	15	20	21	26.	46	59	74	79	79	79	45	19 95	40 23	1.62
121 Merrimack Co	005	F01	10	14	14	17	21.	23	35	38	38	38	23	8 14	21 82	1 40
121 Nashua	007	F01	12	24	30	56	63	93	97	115	115	115	69	28 26	62 29	1 62
121 Newport	001	F01	13	22	22	32.	44	72	139	213	213	213	65	55 35	50 63	2 01
121 Pembroke	001	F01	14	14	26	32	40.	61	122	169	169.	169.	57	42 51	46 46	1 94
121 Portsmouth	005	F01	12	25	26	32	39.	48	55	59	59	59	41	11 42	39 28	1 35
	006	F01	14	32	39	43	49.	63	80	99.	99	99	56	18.25	53 01	1 36
121 Rochester	003	F01	14	8.	17	40.	42	62	75.	77.	77	77	47	21 66	40 41	1 90
121 Salem	002	F01	11	12	12	28	37	47	54	109	109	109	40	27 34	32 84	1 99
121 Tilton	001	F01	9	5	5	21	28	40	43	43	43	43	29	12 90	25 22	1 97
149 Lebanon	001	F01	11	28	32	39	41.	45	71.	89.	89	89	48	19.03	45 21	1 43
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	14	36	36	48	50	52	70	71	71	71	50	10 86	49 16	1 24
043 Bayonne	003	F01	12	38	44	57	66	75	88	95	95	95	67	16 90	64 65	1 31
043 Brielle	001	F01	15	23.	23.	30.	35	40	46	46	46	46	35	7 80	34 23	1 26
043 Dover	002	F01	15	13	24	27	38	46	63	79	79	79	40	18 27	36 09	1 60
043 East Orange	002	F01	15	38	39.	50	62	83	125	137	137	137	73	30 81	66 98	1 51
043 Essex Co	001	F01	13	15	18	23	33	40	77.	82	82	82.	38	20 56	33 55	1 65
043 Fair Lawn	001	F01	15	11	25	37	42	53	94	113	113	113	50	26 12	43.67	1 74
043 Florham Park	001	F01	15	11.	16	22	28	36	41	60	60	60	29	12 27	26 92	1 53
043 Fort Lee	002	F01	15	21	21	31	39	48	98	104	104	104	46	25.93	40 75	1 66
043 Irvington	001	F01	14	26	28.	42	45	53	91	102	102	102.	53	23 22	49 05	1 51
043 Jersey City	003	F01	15	45	56	63	77	84	100	111	111	111	76	17 89	74 28	1 27
	004	F01	14	46	49	59	74	99	121	156	156	156	83	31 76	77 93	1 46
043 Linden	001	F01	15	52	61	72	80	85	118	121	121	121	82	18 85	79 60	1 25
043 Metuchen	002	F01	13	19	32	32	58	74	100	104	104	104	57	26 38	51 08	1 65
043 Middlesex Co	002	F01	15	21	26	37	43	48	59	63	63	63	42	11 90	40 64	1 36
	003	F01	15	15	18	33	36	43	78	82	82	82	41	19 61	37 09	1 62
043 Monmouth Co	002	F01	15	11	20	27	36	40	46	52	52	52	34	10 98	31 46	1 49
043 Newark	002	F01	15	71	86	108	182	231	357	443	443	443.	196	113 02	168 86	1 76
043 Orange	001	F01	15	34	43	50	54	70	100	108	108	108	62	21 29	58 86	1 38
043 Perth Amboy	002	F01	13	31	37.	48.	62	75	102	106	106.	106.	65.	24 99	60.38	1 49
043 Rahway	001	F01	15	30	35	49.	58.	69	103	107	107	107	61	22 83	57 57	1 45
043 Red Bank	002	F01	15	21.	31	40	49	49	52	54	54	54	43	9 54	42 13	1 30
043 Roselle	001	F01	14	41	44	61	64	67	87	87	87	87.	65.	13 37	63 38	1 24
043 Soyreville	002	F01	15	35	36	40	70	75	85	85	85	85	61	20 02	57 88	1.43
043 Secaucus	001	F01	15	20.	26	37	59	61	105	138	138	138	59	31.62	51 69	1.68
043 South Amboy	001	F01	15	27	45	64	68	77	93	93	93.	93.	67.	17 43	64.46	1.37
043 Union Co	001	F01	15	29	29	43	60	75	104	134	134	134	63	29.59	56 53	1 60
043 Upper Saddle River	001	F01	14	20	20	24	34	42	52	118	118	118	40	25.02	35.21	1 63
043 West Orange	001	F01	14	11.	24	41	46	59	72	84	84	84	49	19.96	44 30	1 70
043 Woodbridge	001	F01	5	37	37	82	97	127	163	163	163	163	101	47 42	90 56	1 76
	002	F01	15	32	35	47.	60	70.	90.	110.	110	110.	61.	22 05	57.81	1 44
045 Berlin	001	F01	15	11	27	43	47	51	76	77	77	77	48	17.66	43 77	1 62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
NEW JERSEY — Cont.																
045 Burlington	002	F01	14	8	16.	25	35.	42	59.	73	73	73	36	18 10	31 36	1.78
045 Burlington Co	003	F01	15	19	23.	29.	34.	38	56	59	59	59.	36.	12.06	34 61	1 39
	004	F01	15	9.	19.	27	33.	45	57.	58	58	58.	34.	14 26	31.28	1 63
	005	F01	12	10	28.	37.	43	50	70.	73	73	73	45	17.89	40.13	1 70
045 Mercer Co	001	F01	13	14.	15	19	25	38.	40	73.	73.	73	29.	15.86	26.42	1 60
	002	F01	15	12	23	30.	36	49.	59	78	78.	78.	40.	16.73	36 93	1.59
	003	F01	14	9.	23	49	53.	59.	93	94	94	94.	52	24 82	44.37	1.89
045 Woodbury	001	F01	14	11	24.	41.	46.	59	72	84.	84	84	49	19.96	44.30	1 70
150 Atlantic Co	002	F01	14	15	18	21	23	29.	35	46.	46.	46	26.	8.65	25.00	1 37
150 Cape May Co	001	F01	15	17	18	20.	24	26.	35	62	62.	62.	27.	11 12	25.16	1 39
150 Hammonton	001	F01	15	13	19.	22	29.	35	52	59	59	59	31	12 87	29.06	1 51
150 Ocean Co	001	F01	15	17	18.	20.	25	32	39	44.	44	44	26	8.28	25.22	1.35
	002	F01	14	18.	20	23	28.	34	42.	51	51.	51.	30.	9.40	28.81	1 35
	003	F01	12	26.	33	36.	43	50	60	64.	64.	64.	45	11 49	43.18	1 31
	004	F01	15	11.	15.	21	22	27.	33	46	46	46	24	8 90	22.75	1.44
150 Toms River	002	F01	15	27	28	43	58.	62	66.	66.	66	66	52	14.17	49.71	1.37
151 Hunterdon Co	002	F01	15	10	13.	18.	21	27	44	72.	72.	72.	27	16 55	23 58	1 72
151 Phillipsburg	003	F01	15	14	24	34.	45	65.	104	105	105	105	54	29 14	46.54	1 78
151 Sussex Co	001	F01	13	12	15	19.	28	41	43	72	72	72.	31.	16.25	27 79	1.65
151 Warren Co	001	F01	12	9	13	19	24	45.	50	71	71	71	32.	18.36	27 12	1 84
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	10	47	47.	82	90.	101	126.	149.	149	149.	96.	28 07	92.09	1 37
012 Deming	001	F02	9	37	37.	62.	65	68.	85.	85.	85	85	65	13 83	63.08	1 27
012 Grant Co	001	F02	10	38.	38	81.	96	99.	119	124.	124	124	93	25 33	89 27	1 41
	002	F02	10	30	30	60	70	85	129	215.	215.	215.	86.	53.35	73 99	1.77
012 Hidalgo Co	002	F03	10	28	28.	53	58	74	84.	85.	85.	85	63.	17 78	60.35	1.39
012 Lordsburg	001	F02	10	46.	46	91	102.	119	174.	175.	175	175	117	41 96	109.32	1 50
012 Silver City	001	F01	6	35.	35	47.	50	92	102	102	102	102	63	27.29	58 20	1 52
014 Aztec	001	F02	8	35.	35.	44.	54	63	66	66	66	66.	53	12.05	51.80	1.28
014 Bernalillo	001	F01	8	99	99.	114	127.	175	239.	239	239.	239.	151	51 32	144.15	1 38
014 Farmington	001	F01	8	65	65	81	81.	95	172.	172	172	172	98	34 34	93 94	1.36
014 Gallup	002	F01	10	50	50	97	111	144.	201.	209.	209	209	128	51.19	117.65	1 56
014 San Juan Co	004	F02	7	29.	29.	34	37	59.	92	92.	92	92.	50	23 14	46 29	1.53
	005	F02	5	15	15	27.	28	59.	141	141	141.	141.				
	006	F02	6	26	26	28	41	56	68	68.	68.	68	44	16.04	41.31	1 45
	010	F02	6	11	11.	11	19.	23	27.	27	27	27	19	6 41	17 91	1.46
	013	F02	8	18	18	24	30	37	47	47	47.	47.	32.	10 87	30 14	1 43
	014	F02	6	20.	20	37	41	56	65	65	65	65				
	015	F02	8	24.	24.	26.	28.	40	133.	133.	133	133	52	44.32	40 64	2 02
152 Albuquerque	001	H01	1	75	75	75	75	75	75.	75	75	75				
	001	P01	5	28	28	49	68	93.	182	182	182	182.	84.	59 96	69.18	2 01
	002	H01	1	75	75.	75	75.	75	75	75	75	75				
	003	H01	10	84.	84	101.	114.	150	206	214	214	214	135	46.48	128 15	1 40
	004	H01	9	9	9	45	54	87	119	119.	119	119.	63.	32 78	52 39	2 12
	005	H01	10	78	78	94	96	119	141	217	217.	217.	117	40.57	111 92	1.35
	006	H01	10	31.	31.	33	43.	45	60	67.	67	67	45	12 61	43 39	1 32
	007	H02	9	35	35	39	46	53	80	80	80	80.	49	14.03	47.88	1 30
	008	H02	10	3.	3.	54.	58.	111.	121	122	122	122	74	42 61	52.54	3 16
152 Bernalillo Co	001	H01	9	13	13.	71	87	120	143	143.	143	143	91	40 20	77 84	2 06
	002	H01	9	10.	10.	69	88	112	145	145.	145	145	86	41 27	70.93	2 24
	011	H01	10	40	40.	61.	87.	94.	109.	122.	122.	122	84.	26 61	79.34	1 43
153 Alamogordo	001	F01	10	53	53	74	81.	105	170	211.	211	211	105	50 60	96 18	1 55
153 Dona Ana Co	001	F02	16	25.	43.	94	109.	177.	208	364	364	364	136	80 65	114 75	1 89
	004	F02	9	69.	69	85.	105	129	194.	194.	194.	194	113.	39.58	107 30	1 40
	006	F03	9	15.	15.	27.	30	37	80.	80	80	80	36	19.13	32.47	1 62
	007	F03	12	35.	38	49	57	64	78	82.	82	82	58.	14 74	55.71	1 31
153 Los Cruces	001	F01	12	38.	50	67	80.	96	141	186.	186.	186	89.	42.56	81.21	1 58
153 Otero Co	001	F03	13	15	15.	17.	21.	32	48	71.	71	71	29	17.17	25 11	1 68
153 Truth Or Consequences	001	F01	10	39	39	41.	45.	53	61	70.	70	70	49	10 25	48.54	1 22
154 Las Vegas City	001	F01	8	86.	86	107.	116	153	213.	213.	213	213	134	45 00	127.52	1 38
154 Raton	001	F01	5	13.	13	20	29	40	60	60.	60	60				
155 Artesia	001	F01	3	35	35	35.	46	98	98	98.	98	98.				
155 Carlsbad	001	F01	3	64	64	64.	74	86	86	86.	86	86				
155 Clovis	001	F01	1	47	47.	47	47	47	47	47	47	47				
155 Hobbs	001	F01	2	10	10.	10	10	51	51	51	51	51				
155 Lea Co	001	F02	9	73	73	95	115	143	241	241	241	241	133	55 95	123 68	1 47
155 Roswell	001	F01	2	48.	48.	48	48	55	55.	55	55.	55				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
NEW MEXICO — Cont.																
155 Tucumcari	001	F01	1	91.	91	91.	91	91	91	91.	91.	91				
156 Belen	001	F01	8	62	62.	74	98.	126.	241.	241	241.	241.	120.	65 04	106.67	1 65
156 Grants	002	F01	4	31.	31.	50	50.	60.	77	77.	77	77				
156 Socorro	001	F01	11	40.	42.	45.	55	62.	85.	92	92.	92.	58.	18 01	55.77	1 34
156 Valencia Co	002	F01	6	76.	76.	86	97.	186.	236	236.	236.	236.	145	66.79	131 60	1 62
157 Espanola	001	F01	8	25.	25	48	48	54.	140.	140	140.	140.	63.	38 36	54.50	1 73
157 Los Alamos	001	F01	10	15.	15	21.	25.	30	36.	39.	39	39.	27	7.82	25 57	1 35
157 Los Alamos Co	001	F03	10	11.	11.	14.	15	20.	39.	44.	44.	44	21	11.44	18.51	1 61
157 Santa Fe	001	F01	5	53.	53	57.	57	80.	85	85	85	85.				
	004	F01	8	65.	65	102.	105.	111	158	158.	158.	158	109	32.93	104.63	1 36
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	15	30.	34	41.	56.	60	88.	89	89.	89	55.	18.95	52.25	1 41
043 Freeport	002	F01	15	27.	39.	50	54	60	77.	83	83	83.	55	14.68	53.18	1 33
043 Garden City	001	F01	15	21	33	42.	61.	72.	79	106	106	106	58	21 97	54.25	1.51
043 Glen Cove	001	F01	14	25	34.	51.	65	90	136	163	163	163.	79.	40.18	69.20	1 72
043 Hempstead	001	F01	15	35.	58	66.	68.	88	302	421.	421.	421	124	116.39	93 15	2.04
	003	F01	15	25.	39.	51	59.	80	89.	121	121	121.	65.	23.79	60.42	1 47
	004	F01	12	31.	46	47	66	83.	91	102.	102	102	66.	21 66	62.04	1.42
	005	F01	15	38.	43	55	70	95	125.	142	142	142.	77	30.96	71.88	1.49
	007	F01	15	24.	49.	71	91	122.	142.	145.	145.	145	93.	36.77	84 30	1 63
043 Kings Point	001	F01	13	24.	31.	35	37.	50.	77.	87	87.	87	47	19 99	43.29	1 47
043 Mamaroneck	001	F01	12	32.	37.	42.	48.	71	89	90	90	90.	57	21.12	53 71	1.43
	002	F01	15	26.	32	46.	64.	81.	121.	154	154.	154	71	37 43	62.56	1.69
043 Mount Vernon	003	F01	9	18.	18.	44.	68.	80.	139.	139	139	139.	66.	36.99	56.03	1 93
043 Nassau Co	001	F01	15	30	31.	42	54	68.	100	120.	120	120	59	26 35	54 43	1.52
	002	F01	15	26.	38.	50	61.	66	81.	87	87	87.	58.	16.87	55 93	1.38
	004	F01	15	23.	24	30.	39.	52.	75.	111	111	111	45	23 27	40 88	1 55
	005	F01	13	28	29.	31.	45	55.	75	111.	111.	111.	48	23 27	44.51	1 51
	006	F01	13	22	33	49.	56	64.	69	79.	79	79	54.	14 93	52 08	1 40
043 New Rochelle	002	F01	13	29	47.	56	67	80.	93.	121.	121.	121	69	24.04	65.34	1 44
043 New York City	050	F01	15	38.	40.	52	64.	78.	109	119.	119	119.	68	24 24	64.65	1 41
	057	F01	14	48.	55.	73.	79.	93.	154.	168.	168	168.	92	34 89	86.95	1 43
043 North Tarrytown	001	F01	13	15.	26	38.	47.	53	95	147	147.	147	56.	34 61	47 64	1.77
043 Ossining	001	F01	15	29.	56.	71.	94	100.	141	227	227	227	97.	47 77	87 07	1 62
043 Peekskill	001	F01	13	18.	39	53	83.	166.	191.	243.	243.	243.	106	70 35	84 41	2 12
043 Port Chester	001	F01	14	40.	40	54	69	89.	115	135	135	135	76	29 10	71.01	1 48
043 Port Jefferson	001	F01	2	18	18	18.	18	51	51.	51	51	51				
	002	F01	2	28	28.	28	28	38	38	38	38	38				
043 Rockland Co	001	F01	12	16.	30	36.	59	69	76.	127.	127.	127	58	29.04	51 36	1 73
	002	F01	15	24	39	41	63	70	85	140	140	140.	62	28 36	56.85	1 55
043 Rockville Centre	001	F01	14	40.	55	61.	95	105	129	132	132.	132	90	30.59	84.99	1 46
043 Rye	001	F01	13	32	47	58	76	98	127	140	140	140	81	31 94	75.08	1.53
043 Southampton	001	F01	14	15.	23.	29.	37	44.	66	157	157	157	45	34.75	38.33	1 75
043 Suffern	001	F01	12	21	33	40	44	59	97	99	99.	99	54	24 04	49 54	1 55
043 Suffolk Co	001	F01	15	26.	31	35.	50	59	77	172.	172	172.	55	35 61	48.73	1.61
	002	F01	11	14	16	28	33	48	55	75	75.	75	38	19 02	33 31	1 73
	011	F01	13	27.	32	33.	42	53.	59	67	67.	67	44	11.96	42.68	1 31
	023	F01	15	20	25	41	65	76	104	120.	120	120	63.	30.01	56 01	1 70
043 Westchester Co	003	F01	12	14	19.	28	37.	56	82	182	182	182.	52	45 11	41 23	1.98
	004	F01	14	14	16	25	29.	53	73.	128	128	128.	45	31.06	36.64	1 89
	005	F01	15	13.	20	26.	29	41	64	101.	101.	101	37	21 88	32 76	1 65
	006	F01	15	19.	29	55.	86.	125	146	188	188.	188	89	49 66	74 72	1.94
043 West Haverstraw	001	F01	15	22.	34	40	48.	65	92.	117	117.	117.	55	25.30	50 46	1 54
043 White Plains	001	F01	15	24.	39	46.	65	74.	118	137	137	137	69	31 11	62 23	1.59
043 Yonkers	001	F01	11	42	50	66	78	101	177	185.	185.	185.	96.	50 50	85 56	1 64
158 Auburn	001	F01	8	23	23	31	32.	53	76.	76.	76	76	43	19.67	39 23	1 54
	002	F01	11	15	19.	21	22.	31	38.	44.	44	44.	26	9 23	24.93	1.40
158 Canastota	001	F01	15	15	22.	25	28.	31	69.	81.	81	81.	36.	19 72	31 68	1 60
158 Carthage	001	F01	11	12	17.	20	24.	32	59	60.	60	60	30.	16 12	26 43	1.65
158 Cortland	001	F01	13	23	24	32.	41.	74	102.	147.	147.	147	56	37 21	47 03	1 80
	002	F01	11	11	11	22.	30	36.	50	51.	51	51	30	14.35	26.90	1 72
158 Cortland Co	001	F01	10	7.	7	17	22.	38	66.	79.	79	79	33	23 30	26 04	2 07
158 East Syracuse	001	F01	15	27	43.	55	73.	162	169	189	189.	189	96	56.63	80.81	1 85
158 Fulton	001	F01	11	20	23	30.	35	44	57	57	57	57	37	14 00	34.84	1 46
158 Hamilton	001	F01	11	7	18	20	22.	25	28	36	36	36	22	7.34	20 94	1 52
158 Herkimer	002	F01	15	23.	25	31	39	44	99	107	107	107	46	25.74	41.50	1 59
158 Little Falls	001	F01	15	20	20	36	39	60.	81	97	97	97	48	22 97	42 86	1 62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev
NEW YORK — Cont.																
158 Lowville	001	F01	14	16.	16.	20.	22.	38	69.	75	75	75	33.	19.65	28.23	1.69
158 Mohawk	001	F01	15	14	20.	27.	29	33.	56.	74.	74	74	33	14 85	30.52	1 49
158 Oneida	002	F01	13	11.	17	32.	41.	49.	71.	73	73.	73.	41.	17.94	36 79	1 69
158 Onondago Co	001	F01	15	18.	23	25.	27	38	56.	82	82	82.	35.	16 38	32 26	1.48
	002	F01	12	36.	38.	47.	53	96.	119.	260.	260	260	84	62.91	69.43	1 81
	003	F01	14	25.	29.	38	42.	50	149	195.	195.	195.	66	53.29	52.71	1 92
	004	F01	10	20.	20.	44.	57.	73.	92.	100	100.	100.	61.	26 43	54 90	1.70
	006	F01	14	22	36	48.	53.	68	100.	116.	116.	116.	64	27.92	57 84	1 59
	007	F01	14	26.	34	51.	58.	81	118.	171.	171.	171.	71.	39.31	61.94	1 69
	008	F01	11	23.	31.	34.	45.	65.	109.	143	143.	143.	63.	39 66	53 03	1.83
	010	F01	15	19	30.	43.	53.	93	106.	130	130.	130.	66.	33.14	57 55	1 73
	012	F01	15	24	26	34.	45	54	142.	148	148.	148	58	39 44	49 63	1.75
158 Oswego	001	F01	13	20.	24.	33	50.	63	72	85.	85.	85	49	19 80	45 27	1 57
	002	F01	15	13.	17.	19	22.	31.	43.	48.	48	48.	26	9 98	24.78	1 44
158 Rome	001	F01	15	16.	26.	35.	47	64.	161	178	178.	178	67.	49 21	53 41	1.96
158 Solvay	001	F01	11	25	31.	41	43.	55	60	65.	65.	65	46	12.91	43 85	1 36
158 Syracuse	001	F01	10	44.	44	81.	101	103.	158.	177.	177.	177	102.	40 89	94.76	1 52
	002	F01	14	22.	24.	32	42	61	79.	83.	83.	83	47	21 18	42 31	1 60
	003	F01	13	44.	55	62.	97.	152.	241	246.	246	246	119	74 98	99 75	1.85
	005	F01	13	28.	39.	51	71.	108	145	150	150.	150.	79	39.17	70 86	1 66
	008	F01	13	32.	36.	43.	49.	67	73	114	114	114	56	22.09	52 89	1 42
	009	F01	9	45.	45	50.	59.	81.	96	96.	96	96.	66	18.90	63.55	1 33
	011	F01	12	38.	46.	65	90.	123.	140.	179.	179	179	95.	42 83	85 69	1 62
	012	F01	9	37	37.	40.	55.	89	132	132	132	132	67	32.67	60 51	1 57
158 Utica	001	F01	9	24.	24.	49	57.	73.	93	93.	93.	93	62.	21 99	58.19	1 51
	004	F01	14	15.	22	27	29.	33.	48	69.	69.	69	34.	13 74	31 25	1 46
	006	F01	5	25.	25.	38	59.	83	84.	84	84	84				
158 Watertown	002	F01	13	16	17	20	27.	43.	49	60.	60.	60	31	14 07	28 69	1 55
158 Whitesboro	001	F01	7	21.	21.	38.	42.	56.	114.	114.	114	114	57.	36 93	47 50	1 91
159 Clinton Co	001	F01	8	28.	28.	35.	46	69.	114	114.	114.	114	56	28 72	50 39	1 61
159 Essex Co	001	F01	10	10.	10	11.	14.	20.	26	47.	47.	47	19.	11 28	17.08	1 64
	003	F01	2	4	4	4.	4.	10.	10.	10.	10	10				
159 Glens Falls	001	F01	13	23.	31	36.	42	62.	67	88.	88.	88	48	18.38	44 63	1 46
	003	F01	13	24	30	33.	39	57.	75	77.	77.	77	47	16 92	43.92	1 43
159 Hamilton Co	001	F01	7	8.	8.	10.	10	12	32.	32.	32	32	14	8.72	12.77	1 65
159 Hudson Falls	001	F01	13	21	27	32.	44	54.	79	82.	82	82.	47.	19 13	43 17	1.51
159 Lake Placid	001	F01	8	11.	11	19	21	31	39	39.	39	39	25	10.81	22.71	1.63
159 Massena	002	F01	11	16.	17.	30.	35	39.	42.	45	45	45	32	10.27	30 49	1 45
159 Ogdensburg	001	F01	13	24.	26	34.	41	62	76.	86	86.	86	48.	20 16	43.95	1.52
159 Plattsburgh	002	F01	11	1.	16.	25.	36.	43	46	51.	51	51	32	14.92	24.22	3 04
159 Saranac Lake	001	F01	15	16	18.	22.	23	37	146.	162	162.	162.	46	46.44	33 22	2 10
159 Ticonderoga	002	F01	12	17.	21.	23	26	31	66	69	69	69	33	17 28	30.11	1 56
159 Tupper Lake	001	F01	9	10.	10.	18	21.	61	76	76	76.	76	35	25.62	27.30	2 09
160 Albion	001	F01	7	10.	10.	20.	23	47	56	56.	56.	56.	32	19 36	27 00	1 95
160 Attica	001	F01	9	9	9	18	19	26	42.	42.	42	42.	23	9 43	20 97	1 53
160 Batavia	001	F01	14	20.	24.	29.	36.	57	80	84	84	84	46	21.04	41.50	1 59
160 Brighton	001	F01	15	20	25	30	41	57	67.	72	72.	72	45.	17 38	41 43	1 51
160 Geneseo	001	F01	11	12.	18.	23	29.	36.	39	43.	43.	43.	29.	9.77	26 89	1 48
160 Geneva	001	F01	5	24.	24	35.	43	44.	412	412.	412	412.	112	168 12	57.97	3 07
160 Greece	001	F01	15	16	18	29	38	75	83.	86	86	86	49	25 85	42 77	1 78
160 Irondequoit	001	F01	15	18	20.	31	44	61	79	102	102	102	47	24.10	41.71	1 69
160 Medina	001	F01	7	16	16.	24.	42.	44.	71.	71.	71	71	41	22.70	35.13	1 83
160 Monroe Co	001	F01	13	21.	27	41	46.	75	104.	130	130	130.	62	33 06	53 99	1.72
	002	F01	15	15.	15	21	26	38.	50.	51.	51.	51	30.	12.83	27 35	1 56
	003	F01	14	15.	21	29.	31	43.	68.	95	95	95.	40	21.36	35.89	1 63
	004	F01	15	14	20.	29.	29	36	56	66.	66.	66	34	13 33	31 97	1 47
160 Newark	001	F01	8	18.	18.	26.	29.	35.	67	67.	67	67.	35.	16 27	32 52	1.54
160 Penn Yan	001	F01	11	10.	15.	18.	25.	39.	47	51.	51	51.	29.	14.30	25 44	1 70
160 Rochester	001	F01	12	29.	32.	46.	53.	99.	112.	120	120	120.	69	33 21	61 17	1.67
	002	F01	15	28	31	47.	60	82.	93.	102.	102	102	62	23.86	57.73	1 52
	003	F01	10	33.	33.	41	59.	65.	78.	100.	100	100	60	20.51	56.71	1 42
	004	F01	14	15.	17.	27.	30	53	65.	65	65	65.	40.	17.83	35 55	1.64
	005	F01	15	22.	25	31	51	62	68.	74.	74.	74.	46	17.63	43 04	1 51
	007	F01	15	23	26.	44.	55	76	101	114	114	114	60.	27 92	53.88	1 64
	008	F01	13	21.	23	40	48.	71.	82	95	95	95.	54.	23.14	49 51	1.61
160 Seneca Falls	001	F01	15	21	24	32	36.	67.	90	94	94	94.	50	26.04	43.88	1 66
160 Warsaw	001	F01	14	12.	21	23	32.	48	80	95.	95	95	41.	24.10	35 24	1.79
160 Webster	002	F01	15	14.	15	25	30	33.	48	76	76.	76.	32	15.63	29 23	1.56
160 Wyoming Co	001	F01	10	17	17	25.	35	42.	78	81	81	81	43.	23 57	36.97	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Albany	001	F01	15	32	35.	39.	44.	61.	83.	103	103.	103.	53.	20 61	49.54	1.42
	002	F01	13	42	54	65	79.	115	159	162	162	162.	91.	38 68	83.60	1 51
	003	F01	15	42.	46	60	75.	101.	246.	261.	261.	261.	104.	72.90	86 00	1.84
	004	F01	15	47	55	77	92.	128.	179	184.	184	184.	105.	47 23	95 84	1.56
	005	F01	14	43.	43.	50	54	87.	122.	132.	132.	132	75	32 33	69 05	1 52
161 Amsterdam	001	F01	14	23.	29.	40.	43.	57	108	131.	131.	131.	56	30 80	50.10	1 62
161 Catskill	001	F01	14	21.	22	29	36	47.	78.	92.	92.	92	43	21 93	39 11	1 59
161 Coeymans	001	F01	15	17.	21	27.	36	50	78.	299.	299.	299.	56	69.24	41 05	2 02
	002	F01	14	34	35.	43	46	56	93.	102.	102	102	56	22.20	52.35	1 43
161 Cohoes	001	F01	7	30.	30.	34	40	61.	140.	140	140	140	60	39 98	51.36	1 77
161 Colonie	002	F01	14	23	24	42.	47.	60	86	89	89.	89.	51.	20 37	46 87	1.51
161 Columbia Co	001	F01	15	11	18	23.	26	31	33	58	58.	58.	27	10 64	25 74	1 45
	003	F01	15	28	29	42	49	59.	83.	84	84	84	53	18 03	50 54	1 42
161 Dutchess Co	001	F01	15	12	19	25	34.	41	69.	105	105	105.	38	23 38	33 43	1 71
	002	F01	15	24.	25.	33	34.	43	65.	73	73	73.	40.	14 32	37 75	1.39
161 Ellenville	001	F01	14	12.	33.	40.	49.	51.	78.	144.	144	144	54	30 67	47 56	1 73
161 Greene Co	001	F01	13	69.	76.	119.	163	214	248.	294	294	294	171	66 50	158.02	1 55
161 Hudson	001	F01	14	22.	27	36	39	84	121.	155	155.	155	64	41 73	53 01	1 88
161 Johnstown	001	F01	7	4.	4	25	29.	29	91.	91.	91	91	33	27.39	24 36	2.55
161 Kingston	001	F01	15	29	45.	52	69	81	139.	143	143	143.	78	36.34	70 72	1 59
	002	F01	12	37	46.	59.	76.	91	118	134	134.	134	80	28 32	74.90	1 46
161 Newburgh	001	F01	14	39.	48	69	100.	121	163	205	205.	205	104	49 65	93 15	1 65
161 New Paltz	001	F01	14	27	31	55.	71.	96	133	134.	134	134	78	35.53	70 21	1 66
161 Orange Co	001	F01	13	22	43	56.	72	98	130.	144.	144	144.	76	34 11	69.08	1 64
161 Poughkeepsie	002	F01	13	21.	33	43.	56	78	100	119	119	119	63	27 69	57.57	1 61
161 Putnam Co	001	F01	12	17.	26	33	47.	80.	102	113	113.	113	58	30.85	50 18	1 79
	002	F01	8	22	22	35	41.	57	131.	131	131.	131.	53	33.88	45 94	1 69
161 Rensselaer	001	F01	15	43.	44	50.	52	64.	100.	111	111	111	63	22.15	60 41	1.36
161 Rensselaer Co	001	F01	14	33.	36.	43	50.	61	71	80.	80	80	53	14 68	51 58	1 32
	011	F01	13	13.	14	17.	25	29.	41.	77	77.	77	28	16 97	24 46	1 64
	021	F01	15	22.	25	29.	36	50.	74.	78	78	78	42	18 80	39 03	1.52
161 Saratoga Springs	003	F01	13	19	21	24.	33.	47.	77.	93	93	93	42	24 40	37 09	1 69
161 Saugerties	001	F01	14	32.	36	63.	66	92	121	124	124	124	74	31 28	67 24	1 59
161 Schenectady	001	F01	13	64.	67	74	93	153	198	245	245	245	118	58 15	106 73	1 57
	002	F01	15	31.	35	41.	51	64	134.	146.	146	146	67	36 66	59.26	1 63
161 Schenectady Co	001	F01	11	16	20	21.	23	29	41.	43	43	43	27	8 73	25.55	1 36
	011	F01	14	19	23	36.	38.	53	66.	90.	90	90	45	19 15	41 36	1.53
161 Schoharie Co	002	F01	15	14	27	34	46.	67	87	96	96	96	52	25 00	45 83	1 71
161 Troy	002	F01	13	34	37	42.	51.	59.	76	94	94.	94	54	16 76	51.87	1 34
161 Ulster Co	001	F01	15	23.	23	30	41.	49	56	107.	107.	107	43	20 82	39 90	1 50
	002	F01	13	30.	39	46	149	180	260.	757	757	757	170	193 44	109 68	2 58
162 Akron	001	F01	15	17.	17	25	36	41	53	53	53	53	35	12.57	32 54	1 48
162 Amherst	001	F01	15	15	19.	30	43.	59	76.	78	78	78	45	20 17	39 94	1 65
	002	F01	15	22.	23	33	69	98.	106	136.	136.	136	65	37 44	54 56	1 89
162 Blasdell	001	F01	15	22	28	34	55.	62	81	81.	81.	81	52	19 84	47 96	1 52
162 Buffalo	001	F01	9	12	12	52.	54	88	105	105	105	105	59	30 62	49.79	2 02
	002	F01	15	26	29	40	58	70.	73	77	77	77	53	17 46	50 41	1 43
	003	F01	14	64	64	94	114.	125	289	312	312.	312	130.	75 56	115.70	1 59
	005	F01	15	42	61	78	86	115.	143	162.	162.	162	96	34 38	90 40	1 45
	006	F01	12	19.	54	72	78.	92	97.	118	118.	118	78.	24 90	71 96	1 59
	007	F01	88	29	49	62.	78.	99	147	184	266.	266	90	46.61	80 16	1 59
	009	F01	15	27.	44.	57.	68	74	136	136.	136	136	71	30.31	65 71	1 51
	013	F01	13	26	47	54	61	87	92	117	117	117	68	24.40	64 09	1 48
162 Cheektowaga	001	F01	14	18.	42	59	63	76.	79.	94	94	94.	64	19.46	59 88	1 51
162 Depew	001	F01	15	17	23	32	42.	61	64	81.	81	81	45	18.31	41 64	1 55
162 Erie Co	003	F01	15	9	18	23	27.	33.	45	46.	46.	46	28.	9.90	26.44	1 50
	004	F01	15	11	17	26.	40.	45.	58.	63	63.	63.	37	15.29	33 14	1 62
	011	F01	15	7	17	21	26	28.	39.	42	42.	42	25	8.95	23 67	1 54
162 Kenmore	001	F01	14	30.	39	51	58	68.	86.	92	92	92.	62	18.35	59 47	1 37
162 Lackawanna	001	F01	74	32	53	102	121	163	232.	280	522	522	140	81.84	120 33	1 73
	002	F01	14	23	48	63	74.	83.	120.	122.	122	122.	77.	27.30	71 36	1 53
162 Lancaster	001	F01	15	16.	24	33.	34	42	54	55	55	55.	37.	11.18	35 09	1 39
162 Lewiston	001	F01	11	29.	30.	31.	35.	61.	85	98.	98	98.	50	24.39	45 39	1 58
	002	F01	15	22.	22.	47	56	89.	138	178	178	178	72	47.16	59 24	1 94
162 Lockport	001	F01	15	18	28	32	51.	78.	88.	100.	100	100	55	26.15	48 67	1 68
	002	F01	15	15.	23	29.	40	51	63	69	69.	69	41	16.25	37.55	1 54
	005	F01	15	19	30.	37	48	73	103	112	112.	112	60.	29.60	52 82	1.69
	006	F01	13	15	16	23	41	61	67	94	94	94.	44.	24.29	37 12	1 84
	008	F01	13	17.	26	30	45	67	78	92	92	92	48	23.49	42 63	1 66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	009	F01	14	15.	30.	39.	47	74.	98	116.	116	116	59.	30 26	51.46	1.77
	010	F01	15	22.	30.	43	64	86	97.	105	105.	105	63.	26.94	56 85	1.61
162 Niagara Co	001	F01	13	15.	22	25.	35.	61.	66	84.	84	84.	42.	20 73	37 07	1 66
	002	F01	14	13	26.	33	37	49.	68	119	119	119	46.	26 29	40.02	1 71
162 Niagara	001	F01	15	20.	23	39.	56.	60.	87	183.	183	183.	59	39.19	50.83	1.74
162 Niagara Falls	001	F01	15	47.	50.	61	68.	83.	117	130	130.	130.	75.	24 81	71.64	1 36
	003	F01	15	56	59.	68	79.	105.	228	293	293.	293.	108	68 54	94.53	1.65
	006	F01	15	46	65.	82	103	127.	155	160	160.	160.	103.	33.67	97.64	1 42
	007	F01	15	54.	57.	99	121	163.	261	300.	300	300.	137	74 62	119.34	1 72
	009	F01	15	43	50.	67	79	101	193.	224.	224	224.	96	51.60	86 13	1 59
162 North Tonawanda	001	F01	15	25.	38.	52	62.	80	105	114	114	114	69.	26.22	63 49	1 52
	002	F01	14	19	21.	36	40	66	94	107.	107	107	53	28.22	46 55	1 73
	005	F01	15	30.	33.	43	52	90.	108.	114.	114	114.	65.	29.29	58.74	1 57
162 Sloan	001	F01	13	26.	34	48	58.	76.	93	99	99	99	62.	22 70	57.99	1 49
162 Tonawanda	002	F01	14	26	36	50	50.	69.	111	120	120	120	64	27.79	59 23	1 53
	003	F01	15	25	28	39	50	58.	77	82.	82	82	50.	18.54	46.57	1 47
162 West Seneca	001	F01	15	15	20	31	40.	47.	61.	67	67	67	40.	14 64	37 22	1 51
	002	F01	12	19.	42	47.	54	62.	86	110	110	110.	58.	23.39	53 94	1 55
162 Wheatfield	001	F01	13	18	23	33	55.	62.	67	115	115	115	51	26 12	44.79	1 70
163 Binghamton	002	F01	4	20	20	42.	42.	64	112.	112	112	112				
	003	F01	3	31	31.	31	50	54.	54	54	54.	54				
163 Broome Co	002	F01	10	23	23	27	28.	40	54	68	68	68	37	14 61	34.60	1 43
163 Chenango Co	001	F01	10	11	11.	30	39	61	87	109.	109	109.	52	30.03	43 86	1.94
163 Cooperstown	001	F01	13	14	20.	21	28.	33	72	84	84	84.	34	20 66	30.04	1 64
163 Delhi	002	F01	14	19	20	34	43.	76.	97	112	112	112	55	31.80	46 55	1 85
163 Endicott	001	F01	2	49	49	49	49.	71	71	71	71.	71				
	002	F01	2	24	24	24.	24	38.	38	38.	38	38.				
163 Norwich	001	F01	10	12	12	32.	36.	40	61.	89	89	89	43	21.95	37.92	1.74
163 Olean	001	F01	15	19	19.	43	53.	81.	120	155.	155	155	67.	40.35	56.27	1.90
163 Oneanta	001	F01	12	21	25	43	49.	73.	126	187	187.	187	69.	47.19	57 13	1.87
163 Owego	001	F01	7	16.	16.	23	30.	32	65	65.	65	65	32.	17.06	29 12	1.64
164 Alfred	001	F01	15	4.	13	17	19	28	32.	36.	36	36	21	8 47	19 12	1 70
164 Allegany Co	001	F01	12	9.	15	19	24	31	49.	68.	68	68	29	16 68	24 74	1 74
164 Cattaraugus Co	002	F01	10	7	7.	14	17	31.	41.	41	41.	41	24	12 84	20.90	1 82
	003	F01	15	9.	18	23	34	44	70	86.	86	86	38	21 12	33.15	1.79
	004	F01	14	5.	9.	15	19	22	28	30	30.	30	18	7 47	16.45	1 66
164 Chemung Co	002	F01	14	11	20	23	25	44	70.	72	72	72	36	19 69	30 96	1.72
164 Corning	001	F01	10	37	37	86.	93	103	192	217	217	217	114	60 60	98 73	1 79
164 Dunkirk	001	F01	14	14	29	39	46.	57	80	112	112.	112	52	24 91	45.94	1 68
	002	F01	14	28	29.	42	52.	87	120	130	130	130	68	34 22	59.94	1 69
164 Ellicott	001	F01	11	7	17.	19.	23.	42.	44.	44.	44	44.	28.	13.40	24 54	1.77
164 Elmira	002	F01	11	23.	36	51.	64	95	121	133	133	133	73	36.52	64 10	1 75
164 Hornell	001	F01	7	20.	20.	35	38	85.	93.	93	93	93.	56.	31.03	48 48	1.82
164 Horseheads	001	F01	15	15.	23.	32.	42	75.	112.	132	132	132.	58.	37 99	47 28	1.94
164 Ithaca	001	F01	6	30	30	55.	56	74	102	102.	102	102				
164 Jamestown	001	F01	10	17	17.	55	66	78	87	137.	137	137.	68.	33.07	59 04	1.81
	002	F01	15	22	44	58.	66	82	102	111	111	111.	68	23.89	64.02	1 50
	003	F01	9	11	11.	20	25	29	93	93.	93	93.	34	25.17	27 82	1 85
164 Silver Creek	001	F01	14	22	29	33.	51.	65	392	718	718	718	120.	195.90	62 68	2 70
164 Watkins Glen	001	F01	14	15.	17.	33	37	50	64.	70	70.	70	41	17 35	36 63	1 63
164 Wellsville	002	F01	14	3.	19	27	28	36.	59.	65	65.	65.	35.	17.83	28 83	2 15
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	22	26.	34.	41.	48.	80	84.	84	84.	45.	17 99	41.66	1 46
136 Burlington	001	F02	15	32.	33.	42.	51.	53	68.	80.	80.	80	50	12.85	48.86	1.29
136 Eden	002	F02	15	25	28.	52	56	63.	75	91	91.	91	56	17 20	53.42	1 41
136 Forsyth Co	001	G01	12	14	15	25	29.	32.	43	58	58	58.	30.	11.89	28.04	1 49
	002	G01	12	21	23	33	35	45	60	63.	63	63	40.	14.23	37 59	1 44
	003	G01	13	52	57	58	88	111.	135.	182.	182	182	92	38.29	85.38	1 48
136 Graham	001	F02	15	23	23	34	41	48	62	65	65	65	41	12.80	39.37	1 38
136 Greensboro	001	P01	7	58	58	64.	68	76	221	221	221.	221	96	59 91	85.09	1 65
	002	G02	15	36	46	69	96	112	280	371.	371	371	116	90 91	94.88	1 86
	003	G01	13	46.	52.	66.	83	144	181	247	247.	247.	104	60 04	91 06	1 68
136 Guilford Co	010	G02	14	27	33.	40	45	51	76	141	141.	141	54	28 75	49 27	1.53
136 High Point	002	G02	13	40	54	61	83	109.	118	168.	168.	168.	87	34 70	81 11	1 48
	003	G02	15	23	37	43	51	61	74.	132.	132	132.	56	25 03	51 91	1.48
136 Kernersville	001	G01	15	30	42	52.	71	79	187	261	261	261	90	63.53	75.75	1 80
136 Lexington	001	F02	13	27	30	35	39	57	59	81.	81.	81	46	15 44	43.79	1 38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
NORTH CAROLINA — Cont.																
136 Mount Airy	001	F02	14	25	34	56	58.	68.	106.	132	132	132	68	29 68	61 74	1 57
136 Reidsville	001	F01	15	20	31	38	44	50.	66	77.	77	77	47	15 75	44 38	1 43
136 Thomasville	001	F02	15	35	37	43.	52.	65	94.	97	97	97	57	19 69	54 31	1 39
136 Winston-Salem	002	G02	15	35	48	56.	80.	85.	120.	130	130	130	76	28 02	71.42	1 46
	002	P01	7	45	45	51	52	86	97	97	97.	97.	68	22.88	64 56	1 40
	003	G02	14	44	62	81	86.	111	141	141	141.	141.	96	30 22	91 03	1 41
	005	G01	9	34	34.	48	65	81	122.	122	122	122.	67	27 43	62 54	1 50
	006	G01	15	46	50	74.	87.	105	167.	238.	238	238	99	48 62	90 63	1 52
	008	G01	15	40	41	48	66.	85	97	111.	111.	111.	67	22 99	63 17	1 42
	009	G02	13	43	47.	52.	56	76	96	112.	112	112	66.	21.10	63 03	1 34
	012	G02	9	23	23	39.	50	54	71.	71	71	71.	48	14.48	45 91	1.40
165 Alexander Co	001	G01	15	51	52	61.	80	87.	93	105	105	105	75	17 10	73.13	1 26
165 Boone	001	F02	13	15.	26	29	34.	42	51	73	73	73	37	14 18	34.31	1 46
165 Catawba Co	001	G01	14	20.	21	26.	27	32	49.	76.	76.	76	34	14 76	31 50	1 43
165 Conover	001	G01	15	35	36.	46	52	55.	76.	78	78	78	53	12.60	51 19	1 26
165 Forest City	001	F01	11	26	27	40.	49	50	77.	79	79	79	49.	16.94	45 94	1 42
165 Hickory	002	G01	14	43	52.	56	64	83.	100	126	126.	126	72	22 53	68 85	1.34
165 Kings Mountain	001	G01	15	22	22	26	28.	33.	38	40	40.	40	30	5 70	29 16	1 21
165 Lenoir	001	G01	12	63	77	93	100	136.	202	222.	222	222	119	48 73	111 43	1 45
165 Mc Dowell Co	001	F02	13	32	33	64.	73	93.	103.	139.	139	139	76	28 35	70 97	1 51
165 Marion	001	F01	14	31	33.	51	61	95.	116.	123	123	123	71	30 44	65 10	1 56
165 Morganton	001	G02	14	26.	37.	53.	68.	92.	164	357	357.	357	95	84.13	74 56	1 96
165 Newton	001	G01	14	37	40	53.	57	59.	95	135	135.	135	63	25.23	59 26	1.40
165 North Wilkesboro	001	F01	14	17.	18	28.	31.	38.	45	46.	46.	46	33	9 52	31 20	1 38
165 Rutherfordton	001	F01	14	26	27	42.	47	53.	82.	103	103	103.	52	22 33	48.32	1 51
165 Shelby	001	G01	15	36	57.	73	83.	106	133	305	305.	305	102	62 52	90 02	1 62
165 Spindale	001	F01	14	17.	24.	32	35.	38	48	53.	53	53	36	9 70	34 23	1 35
165 Spruce Pine	002	F02	14	19	21	22.	26	30	68.	69	69	69	34	17 14	30 49	1.55
165 Wilkes Co	001	F01	13	27.	30.	41	57.	64.	81	110.	110.	110	56	22 15	52.75	1 47
165 Yancey Co	001	F02	13	19.	22.	33	36.	58.	125.	228	228.	228	62	57 90	47 08	2 01
	002	F01	14	16	19	25.	28	31	35	48	48.	48	29	7.83	27 68	1 31
166 Chapel Hill	003	F01	14	5.	7	23.	37.	41	56	58.	58	58	32.	16 89	26.15	2 17
166 Chatham Co	002	F01	15	19.	22	34.	36.	53.	68	86.	86	86	42	17.91	39 11	1 50
166 Durham	001	G01	14	42.	47	57	64.	77.	96.	122.	122	122	71	21 64	68.03	1 34
	001	P01	6	43	43.	46.	56	67.	69.	69.	69	69	57	10 59	55 69	1 21
	002	G01	15	18	19	25.	35.	35	41	52.	52	52.	32.	9.16	31.14	1.35
166 Henderson	002	F01	15	15	18.	23.	30	32.	41.	57	57	57	29	10 15	27.95	1 39
166 Raleigh	002	F01	13	21.	24.	42	52.	63.	79	91.	91	91	53	20 31	48.65	1 55
	003	F01	15	26	30	39	47.	53	61	66.	66	66	46	12 03	44 32	1 32
	006	F01	13	37	43.	47.	58	82.	129	364	364	364	87.	86 98	68 80	1 83
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	23	29	34.	42.	59	89.	108	108.	108	52	25 27	46 93	1 59
166 Rocky Mount	001	F01	15	31	40	46.	57	61.	98	103	103.	103	59	20.50	55 67	1 39
166 Roxboro	001	F02	13	5.	5.	22	35	44.	49	49	49	49.	31	15 15	25 31	2.20
166 Sanford	001	F01	15	20	22	33.	36	39	56	58	58	58.	38	11 81	36.29	1 37
166 Smithfield	001	F01	15	18.	18.	24	33.	44.	81	158.	158	158	43	35 93	35 10	1 82
166 Wilson	001	F02	15	21	29	32.	38.	50	87.	118	118.	118	47	25 45	41.88	1 57
167 Albemarle	001	F01	15	26.	31.	37	41.	45	107	110.	110	110	52	27.54	46 55	1.58
167 Belmont	001	G02	11	30.	34	38.	42.	56	65	67	67	67	47	13 51	45 00	1 33
167 Bessemer City	006	G02	14	31	35	48.	49	54.	79.	116.	116.	116	56	21 62	52 60	1 40
167 Charlotte	001	G01	7	24.	24.	39.	45	50.	90.	90.	90.	90	48	21 24	44 47	1 52
	001	P01	7	24	24	47	48.	49	64.	64	64	64.	45	13 90	43.06	1 42
	002	G01	12	39.	40.	46.	52	65.	83	116.	116	116	61	22 08	57 52	1 38
	003	G01	11	32.	32.	39.	50	60.	79	79	79	79	52	18 06	48 74	1 42
	004	G01	11	23	25	28	34.	42	49	50	50	50.	35	9 96	34.19	1 33
	006	G01	9	45	45	77	102.	108	143.	143	143	143	98	32 41	92 82	1 45
	008	G01	8	23	23.	34	34	48.	66.	66.	66.	66	41.	14 62	38.36	1.44
	009	G02	5	23	23.	24.	25	30	37.	37.	37.	37.	28.	5.81	27.36	1.22
	010	G01	14	33	34	37	51.	60	76.	83.	83.	83.	52	16 86	49.77	1 38
	011	G01	15	20.	23.	37.	41	60.	73.	85.	85	85	47	19 09	43 29	1 54
	014	G01	14	17	19.	22.	24	31.	45.	58.	58.	58.	29	11 42	27 35	1 42
167 Cherryville	002	G01	15	34.	40	42.	54	56.	97	113.	113.	113	57.	21 69	53 63	1.39
167 Concord	002	F01	14	21.	22.	33.	36	48	53	64.	64.	64	40	12 74	37.70	1 41
167 Cramerton	002	G02	12	24	31	37	44.	60.	66.	79.	79.	79.	48.	16.83	45.34	1 44
167 Dallas	001	G01	14	21.	22	29	34.	38.	44.	54.	54.	54.	34	9.33	32.53	1 32
	003	G01	14	17.	22.	26.	33	40.	50.	58	58.	58	35.	11 61	33.05	1.41
167 Davidson	001	G01	15	22	26	37.	39.	45.	65.	91.	91.	91.	43	16 74	40.29	1 41
	002	G02	14	14.	18	22	25	29	36.	39.	39	39.	26	6 97	25.03	1 32
167 Gastonia	002	G02	14	57	59	69.	78.	85.	147.	200.	200.	200	91	39.11	85 13	1 42
	003	G01	15	28.	34.	41	44	54.	68	119	119.	119	51	21 80	48 22	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

	Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																	
167	Iredell Co	001	F02	14	18	25.	38.	39	50	61	75	75	75	44	15 24	40.90	1 46
167	Konnapolis	002	G01	14	36	41	76.	86.	91.	118	149.	149	149	85	28 75	80.13	1 46
		004	F02	14	29	35.	41.	45	58	74	79	79	79	51	15 51	48.70	1 35
167	Landis	001	G01	15	30.	35	46.	50	60.	76.	118.	118	118	56	22 44	52.20	1 43
167	Lincolnton	001	F01	15	16	24	33.	35	45	62.	69	69.	69.	40	15 38	37 45	1 49
		002	F01	14	22	29.	43.	48.	53	73	73	73	73	50	15 76	47 52	1 42
167	Mecklenburg Co	001	G01	9	21	21	23.	38.	43.	61	61	61	61	36.	14.36	33 50	1 50
167	Monroe	001	F01	15	27.	28	35.	46	51	66	70	70	70	46	14 65	43 93	1 38
167	Mooresville	001	F01	14	28	32	39.	44	47	69	84	84	84	48	15 39	45 82	1.35
167	Mount Holly	001	G02	14	23	28.	44.	47	62	88	111	111	111	56	24 82	50 68	1 57
167	Rowan Co	005	G02	12	38.	42.	50.	56	83	103	106	106	106	67.	23 11	63 13	1 41
		019	G01	15	27	28	38	53.	62.	85	134	134.	134.	55	27 20	49 90	1.54
		020	G02	8	42	42	63	76	107	149	149	149	149	85	35 45	78 67	1 53
167	Salisbury	001	G01	8	47	47	70.	74	84.	239	239	239	239	94.	62 13	82 06	1 68
		002	G01	12	17	27	73.	87	102	112	113	113	113	80.	32 45	70 18	1 84
167	Statesville	001	F01	12	22	35	38	49	53	61	75	75	75	47	13 82	45 17	1 37
168	Ahoskie	001	F01	14	20	21	30.	33	41.	52	78.	78	78	37	15 87	34 45	1 50
168	Beaufort Co	001	F02	15	8.	19	27	31.	36	74	115	115	115	38.	26 05	32 04	1 83
168	Bertie Co	001	F02	15	23	26.	40	41.	50	153	313	313	313	68	74 44	50 92	1 95
168	Edenton	001	F01	9	24	24	35.	43	56.	79	79	79	79	48	18 00	45 04	1 47
168	Elizabeth City	001	F01	14	15	19.	29	32	45	84	107	107	107	42	26 25	36 18	1 76
168	Formville	001	F02	13	19	19	22	27	41	55	68	68	68	32	15 12	29.76	1 51
168	Greenville	001	F01	13	19	19	35	38	47	52	98	98.	98	42.	19 53	38 92	1 52
168	Hertford Co	001	F02	15	12	15.	23	30	34	49	128	128	128	35.	27 64	29 54	1 75
		002	F02	14	17	17	24	28.	32	35	66	66.	66	29.	12 31	27 58	1 43
168	Plymouth	001	F02	15	22	27	50	57	72	83	129	129	129	62.	25 43	57 02	1 55
168	Washington	001	F01	15	15	26	39	44	60	80	83	83	83.	48.	19 27	44 12	1 57
169	Dunn	001	F01	12	26	27	40	48	53	82	94.	94	94	51.	20.10	47.58	1.47
169	Fayetteville	002	F01	10	26.	26	35	50	54	71	80.	80	80	49.	17 78	46 13	1 46
		003	F02	14	27	28.	49	56.	63.	105	132	132	132	61	31 68	54 04	1 67
169	Laurinburg	001	F01	15	22.	22	33	40.	45	63	71	71	71	42	14 79	39 23	1 43
169	Lumberton	002	F01	15	7.	20	29	41	56	64.	105	105	105	44.	23 48	37 83	1 88
169	Moore Co	001	F01	13	6	16	21	27	37.	42	56	56	56	28.	13 01	24 81	1.75
169	Rockingham	002	F01	13	25	29	30	37	61	68	70	70.	70.	44	16 29	41 21	1 44
169	Southern Pines	001	F01	15	20.	22	27	30	38.	60.	64	64	64	35	12 75	33 22	1 39
170	Brunswick Co	002	F02	7	17	17	32	50	66	113	113	113	113	55.	32 71	46 43	1 89
170	Columbus Co	001	F02	15	20.	21	25	43.	54	72	73.	73	73	42.	17 92	38 64	1 56
		002	F02	12	26	29.	31	39.	47.	48.	64	64	64	40	10 74	38 75	1 30
170	Craven Co	001	F02	14	16	23	28	31	41	60	80	80	80	37	17 26	33.92	1.54
170	Duplin Co	001	F01	14	14.	16.	24	30.	39.	50	60	60	60.	33.	13 37	30 15	1.54
170	Goldsboro	002	F01	14	31	42	56	57	60	105	112	112	112.	63.	23 24	59.47	1 42
170	Jacksonville	001	F01	14	23	36	52	54	62	97	216.	216	216	69.	47 21	59 07	1 70
		002	F01	14	12.	17	25.	29	42	59	68	68.	68.	35.	16 54	31.05	1 64
170	Kinston	001	F02	15	17	17	26	31	39.	51	68.	68	68	34.	14 12	31 54	1 50
170	Morehead City	001	F02	14	25.	26.	45	60	88.	152	320.	320.	320	87.	77 10	67 43	2 01
170	New Bern	001	F01	15	15.	16.	25	35	39.	51.	59	59	59	34	13 60	31 76	1 53
170	Wallace	001	F01	14	22.	30.	48	52	61	107	194	194.	194	66.	42 71	57 27	1 69
170	Wilmington	002	F01	10	15.	15.	24	31.	41.	65.	94.	94	94	41	23.77	35 84	1 73
		004	F02	11	23	26.	30	41.	45.	78.	98	98	98	46.	23 20	41 60	1 57
171	Asheville	002	I01	10	26.	26.	33	44.	49.	71	112	112	112.	51.	25 80	46 36	1 57
		003	I01	13	47	47.	54.	57.	92	118.	154.	154	154	75	32 81	69 63	1 47
		004	I02	11	59.	78.	118.	139	166	182	465.	465.	465.	160.	108 02	138 64	1 69
		005	I01	12	19.	22	27	32	46.	77	80	80	80	41	21 15	36.20	1 62
171	Brevard	001	F02	11	14.	20.	21.	31	37.	45	57	57.	57.	32	12 87	29 44	1 52
171	Buncombe Co	018	I02	5	118	118.	133.	209.	215	285	285	285	285				
		021	I01	13	23	34	36	43	55	75	109	109.	109	51	22 79	47.45	1 50
		023	I02	12	15.	18.	25	30	41.	57.	61.	61.	61	35.	14 85	31.70	1 56
171	Canton	002	I02	14	16	43.	62.	68	82	98	121	121	121	71	25 47	65 21	1 62
171	Haywood Co	002	I02	15	17.	17.	28.	37.	42.	62	87	87	87	38.	17.86	34 98	1.55
		006	I02	12	40	50.	51.	62.	87.	92	141.	141	141	72.	27.93	67 47	1.42
		007	I01	1	35.	35.	35	35	35	35.	35	35.	35				
171	Hendersonville	002	F01	12	12	34.	42	55.	73	112	148	148.	148.	66.	37 82	55.44	1.92
		003	F02	12	31	31	32	39	50.	81	89	89	89.	48	19 53	44 54	1 44
171	Jackson Co	001	F02	9	57	57.	91	99	127	233	233	233	233.	114.	50 80	105 86	1 48
		002	F02	13	32.	33.	43.	67.	98	129	148	148	148	75.	39.12	66 23	1 71
		003	F02	9	37	37	70.	80.	92.	125.	125	125	125.	83.	29 28	77.94	1.47
171	Swain Co	001	F01	13	16	35	47.	52	84	122.	170	170.	170.	72.	42 75	61 11	1 85
171	Waynesville	003	I01	14	23.	28.	38.	43	48.	77.	176	176	176	54.	38.04	47.00	1 64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	15	11.	12.	19	20.	28.	47.	55.	55	55.	24.	12.43	21.94	1.58
130 Fargo	001	F01	14	20.	25	37	53	61	86	144.	144.	144	56.	31.77	48.71	1.70
	002	F01	14	15.	23.	31	40.	54	113	117	117.	117.	49.	30.93	42.17	1 78
172 Barnes Co	001	F03	5	14.	14.	14	62.	93.	96.	96.	96	96	56.	40.41	40.47	2 68
172 Bismarck	001	F01	14	15.	32	46	52.	66	86.	132	132	132	59.	28.64	52.80	1.68
	001	P01	11	14.	43	64	77	107.	162.	197	197	197.	94	56.17	77 06	2 10
172 Devils Lake	001	F01	7	12.	12.	16.	23	36.	209	209	209.	209.	51	70 83	30.00	2 69
172 Dickinson	001	F01	7	25.	25	34.	40	50.	68	68	68.	68.	43	14.89	41 15	1 41
172 Grand Forks	001	F01	7	22.	22	39.	42.	50	63	63.	63.	63.	44.	14.14	41.54	1.43
	002	F01	13	16	17	18	24.	29	40.	57	57.	57.	27.	11.51	25.57	1 45
172 Jamestown	001	F01	7	16.	16	26.	28	67.	92	92.	92	92.	46	30.66	36.89	2 04
172 Mandan	001	F01	7	21	21.	33.	42.	45	57.	57	57	57.	40	12.18	37 95	1 40
172 Minot	001	F01	7	15.	15.	21	28	36.	51	51.	51	51.	30	12.83	28.13	1.54
172 Stutsman Co	001	F03	3	17.	17	17.	18.	28.	28.	28	28	28.				
172 Valley City	001	F01	7	14.	14	37.	41	69.	101.	101.	101.	101	55.	33.19	45 13	2 02
172 Wahpeton	001	F01	7	16.	16	18.	20.	30	50	50	50.	50.	27.	13 12	24.77	1.57
172 Ward Co	001	F03	8	11	11.	14	15.	19.	26.	26	26.	26	17.	5.32	15 93	1 36
172 Williston	001	F01	7	14	14	18.	22.	34.	39.	39	39.	39	25	10 29	23.63	1.52
OHIO																
103 Adams Co	003	H01	13	24.	25	43	47	61.	90	92.	92.	92.	54.	22 55	49.98	1.54
	004	H01	15	21.	24	33.	43	57.	65.	65	65.	65	44	15.22	41 67	1 45
103 Ironton	003	H01	15	32	43.	52.	60	72.	112.	122.	122.	122.	67.	25 82	62.72	1.45
	004	H01	15	29	34.	48	52	80.	99	106.	106	106.	63	25.73	58.00	1 53
	005	H01	7	74.	74	91.	103.	109	157.	157.	157.	157.	106.	28.93	103.12	1.30
103 Lawrence Co	001	H01	13	37	38	56.	63.	92	121	128.	128	128.	73	31.07	67.35	1 54
	002	H01	9	31	31	47	53.	66	141.	141.	141.	141.	62	33 21	55.81	1.58
	003	H01	11	27	33	57.	69.	80.	104.	134	134.	134.	71	30.36	65.27	1 59
	004	H01	13	23.	31	45.	58.	71.	104.	110	110.	110.	62	26 11	56.97	1 57
	005	H01	11	19.	23.	27.	44	48.	60.	61	61.	61	40	15 12	37.22	1.50
103 New Boston	001	H01	14	36.	48.	68.	70	79.	91.	137.	137.	137	74	24.04	70 23	1.38
103 Portsmouth	003	H01	14	27.	29	38.	63.	81.	106	127	127	127.	64.	30.72	56.99	1.65
	004	H01	15	24.	27	39.	42	53	70.	72.	72.	72.	46	14.76	44.14	1.39
	005	H01	14	36.	46.	58.	61	63.	91.	92	92.	92.	64.	15.81	62.41	1.28
	006	H01	15	37.	50.	57	80.	91	151.	151.	151	151.	84	34.33	77.80	1 50
103 Scioto Co	001	H01	15	24.	26	43.	49	56	86.	93.	93.	93.	50	19 78	47 04	1 48
	002	H01	14	40	43	51.	57	70.	104.	104.	104.	104	63	20.85	60 59	1.36
	003	H01	15	13	13.	18.	26	37.	48	57	57.	57.	29.	13.84	26 13	1.62
	004	H01	13	28.	32	40.	43.	67	88.	100.	100	100.	54	23.99	49 99	1.51
124 Bowling Green	001	F01	5	3	3	35	49.	63.	78.	78.	78.	78.				
124 North Baltimore	001	F01	3	61.	61	61.	71	74.	74	74	74.	74				
124 Northwood	001	F01	9	34	34	42.	49.	73	86.	86.	86.	86.	55	18 76	51.90	1 40
124 Oregon	002	H01	12	31.	31	34	39	48	80	85	85	85.	47.	18.30	44.56	1 41
124 Perrysburg	001	F01	9	30.	30.	62	66	77	123.	123.	123	123.	68.	25.83	63.54	1.48
124 Rossford	001	H01	15	27.	28	40.	45.	50	87.	95	95	95.	51	20.14	47.54	1.45
124 Toledo	003	H01	15	36.	39.	49	59	74.	95	98.	98.	98.	63	19.15	60.16	1.35
	006	H01	54	24	34.	42	53.	65.	83	88.	93.	93	56	18.79	52.86	1 42
	011	H01	13	34.	34	38.	47.	73	102.	102.	102.	102.	59	26.26	53.96	1 52
	013	H01	13	32	35	50.	59	79	105.	107	107.	107.	65.	24.70	60.84	1.48
	014	H01	10	52	52.	57.	79	107.	129.	132	132	132.	88	31.14	83 22	1.44
	015	H01	15	40.	60.	63.	74.	85.	114	137.	137	137.	78.	23.67	75.05	1.34
	016	H01	15	38	45.	51.	59.	63.	119.	126.	126	126.	66	26.22	62 24	1.41
	018	H01	15	39	41	58.	72.	83	110.	123.	123.	123.	73.	23.95	69.14	1.39
	019	H01	15	36	42	52.	65.	89	118.	127.	127	127.	72.	28.20	67 57	1 46
173 Centerville	001	G01	15	24.	29	40.	42	59.	78	99	99.	99.	51	20 76	47.35	1.48
173 Dayton	014	F01	3	47	47.	47	60.	128.	128.	128.	128.	128.				
	015	G01	14	46	53.	83.	88	112.	156.	329.	329.	329.	109.	69 98	96.20	1.63
	017	G01	15	26.	40	48	56.	72.	86	120.	120.	120.	61.	22.67	57.82	1.44
	019	F01	15	22.	23.	38.	51.	71.	92	101.	101	101	55.	24.79	49.42	1.62
	022	G01	15	19.	23.	33.	46.	65.	70.	107	107.	107.	50.	23.20	45.25	1.61
173 Eaton	001	G01	15	10.	18.	25.	35.	44	61.	74.	74	74.	38.	17.72	33.52	1 69
173 Fairborn	001	G01	15	25.	29	38.	49.	58	93.	99.	99.	99.	53.	23.51	49.01	1.53
173 Greenville	001	F01	15	25	28	38	52.	66.	78.	96.	96.	96.	53.	20.17	49.04	1.49
173 Miamisburg	001	G01	15	32.	46	53.	80	92.	109.	128	128.	128.	77	26.77	72.35	1.46
173 Moraine	001	G01	15	35.	40.	53	72.	83.	109.	117.	117.	117.	72.	26.43	66.82	1.48
173 New Carlisle	001	G01	15	24	26	39.	51	63.	94.	110	110	110	54.	24.54	49.55	1 57
173 Oakwood City	001	G01	10	32	32	41	55	64	71.	100.	100	100.	57.	19.85	53 92	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
OHIO — Cont.																
173 Piqua	003	G01	15	26	40.	47.	64.	69.	97	121.	121	121.	64	24.88	59.42	1.49
173 Springfield	001	G01	15	29.	30.	37.	47.	53.	80	91.	91	91.	50.	18.61	47.33	1.43
	002	G01	15	23.	25.	32.	38.	54.	60.	88.	88.	88	43	17.97	39.71	1.48
	003	G01	13	29.	33	38.	46.	60	74	98	98	98.	52.	19.54	49.25	1.42
173 Tipp City	001	G01	15	21.	23	37	44.	63	77.	84	84	84.	50.	20 34	45.71	1.55
173 Troy	001	G01	14	21.	26.	40.	47.	60.	73.	78.	78.	78.	49	18.63	45.18	1.52
173 Vandalia	003	G01	15	20.	24	36.	45.	60.	72.	76.	76.	76.	46.	18 68	42.73	1.55
173 West Milton	001	G01	15	17	19.	26.	40	49	68	74	74	74	40	17.39	36 74	1 57
173 Wright-Patterson	001	G01	14	33	34.	40.	58	66	85.	87	87	87.	57.	20.30	53.69	1.44
173 Xenia	001	G01	14	17.	39.	44.	46.	67.	71.	110	110	110.	55	21.93	50.51	1.54
173 Yellow Springs	001	G01	15	20	27	38	44.	65.	86.	103.	103.	103	52.	24.38	46.69	1.59
174 Alliance	001	H02	15	33.	36.	50.	68.	78.	131.	145.	145.	145	73.	32.86	66.49	1.54
174 Avon Lake	001	H01	14	22.	23	34.	38.	50	72	97	97	97	45.	20 58	40.97	1 53
	002	H01	14	31.	32.	53.	56.	67.	85	261	261	261	72.	56.90	61.40	1.68
	003	H01	13	24.	28.	35	38.	50	77	79.	79	79.	44	17.73	41.17	1.45
	004	H01	14	24.	24	35.	36	45	78.	80.	80.	80.	43.	17.49	40.60	1 45
174 Beachwood	001	H01	3	30	30.	30	54	59.	59.	59.	59.	59				
174 Bedford Heights	001	H01	3	49.	49.	49	51.	54.	54	54.	54.	54.				
174 Canton	001	H02	14	46.	46	58.	72.	81	154.	174.	174.	174.	84	39.94	77.16	1.53
	002	H01	15	33.	35	41	64.	67.	107.	147	147	147.	64.	30.87	58 66	1 54
	003	H02	12	40.	45	52	75.	131.	178.	180.	180.	180	93.	50.99	81.63	1 71
	004	H02	14	38.	39	51.	56	66	87.	162.	162.	162	67.	31.55	62.42	1.47
	005	H02	15	36.	36.	40.	61.	63.	109.	152.	152	152	66.	33.19	59.86	1 56
	006	H02	15	32	39.	52.	57.	80.	136.	160.	160	160.	73	37.94	65.34	1 60
	008	H01	15	26.	31.	38.	52.	58.	91.	124.	124.	124	54.	25.41	49.25	1.51
	014	H02	13	49.	57.	77.	97.	118	136.	150	150.	150	96.	30 20	91.89	1 39
174 Chardon	001	G02	15	23.	23	30	43	48.	86.	114	114	114.	48	24.94	43 51	1.60
174 Cleveland	001	H01	8	63	63.	81	83.	97.	133.	133.	133	133.				
	003	H01	8	56.	56.	63.	65.	74.	89	89.	89.	89.				
	005	H01	8	76.	76.	93.	99.	113.	128	128	128.	128				
	006	H01	6	35.	35.	38.	48.	66	75.	75.	75.	75				
	007	H01	8	39.	39.	47.	66	99	119.	119.	119.	119.				
	008	H01	8	73.	73	168.	171.	354.	440.	440.	440	440.				
	009	H01	10	45.	45.	64.	70.	101.	114	155	155.	155.				
	010	H01	7	42	42.	64	88.	108.	126.	126.	126	126				
	011	H01	7	39.	39.	60.	64.	92	114.	114.	114.	114.				
	012	H01	9	70.	70.	77.	110	149.	238.	238	238.	238.				
	013	H01	9	85.	85.	128.	212.	294.	320	320	320.	320.				
	015	H01	8	32.	32.	64.	79.	92	102	102.	102.	102.				
	017	H01	9	61.	61.	85.	111.	118.	261.	261.	261	261.				
	020	H01	7	42.	42.	64.	98.	99.	139.	139.	139.	139.				
	021	H01	9	38.	38	55.	68.	90.	95	95	95.	95.				
	024	H01	6	92.	92.	95	95.	104	139.	139	139	139				
	026	H01	8	124.	124.	148.	159	206	259.	259.	259.	259				
	027	H01	8	49.	49	67.	140.	174.	299	299	299	299.				
	029	H01	7	64.	64.	87	106	123.	210.	210	210.	210.				
	033	H01	7	104.	104.	126	158.	262	497.	497.	497.	497				
174 Eastlake	001	G02	15	29.	40.	60.	97.	403.	667.	834	834.	834.	239	264.41	132 91	3 05
	002	G02	15	24.	30	39	53.	74.	101	107	107.	107	59.	25.88	53.67	1 58
174 Geauga Co	001	G02	13	35.	36.	52.	113.	470.	774.	1178.	1178.	1178	306.	358 78	152.76	3 51
	002	G03	14	23	30.	38.	43	60	92.	116.	116.	116	53	25.63	47.94	1.55
174 Lake Co	001	G03	14	21	22.	43.	45.	104	359.	411.	411	411	131.	143.58	74 06	2.99
	002	G03	13	24.	35.	44.	60.	349.	641.	649.	649.	649	194.	231.47	100.93	3 23
	003	G02	15	30.	33.	50	51.	61.	90	116	116.	116	59	22.65	55 42	1 43
	004	G03	14	23.	25.	34.	48.	58.	84.	107.	107.	107	50	24 48	44.75	1 61
174 Lorain	002	H02	15	38	43.	57.	62.	75	99.	110.	110.	110	67.	21.37	64.24	1 38
	003	H02	10	34.	34.	45.	57.	80.	107.	115.	115	115	68.	28 80	62.53	1 54
	005	H01	10	37	37.	55.	60	69.	72.	114.	114.	114	65.	19.94	62 90	1 33
	006	H02	15	24.	43.	49.	61	67.	107.	168.	168	168	66.	34.26	59 73	1 56
174 Massillon	001	H02	15	37	37.	46.	65.	84.	110.	148.	148	148.	70.	31.68	64.16	1 54
174 Mentor	003	G01	15	27.	39.	93.	374.	495.	730.	1066.	1066.	1066.	372.	297 65	227.78	3 33
174 North Olmsted	001	H01	4	51.	51.	92.	92.	93.	98.	98.	98.	98				
174 Painesville	002	G02	14	28.	38	56.	75.	454	842.	983.	983	983	286.	336.59	137.31	3 59
174 Parma	001	H01	4	62.	62.	69.	69	79.	93.	93.	93.	93.				
174 Stark Co	001	H03	15	22.	22.	37.	42.	54.	74.	105.	105	105	47.	22.46	42.30	1.59
	002	H03	2	32.	32.	32	32.	60.	60	60.	60.	60.				
	003	H03	15	24.	24.	38.	51.	62	92.	108.	108.	108	52.	24.35	47.02	1.58
	004	H03	15	30.	32.	40.	49	61	88.	130	130.	130.	58.	27 76	52.93	1 54
	005	H03	15	30.	34.	40.	49.	63.	99.	118.	118.	118.	57.	24.47	52.56	1 47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
OHIO — Cont.																
174 Wickliffe	001	G02	15	36.	40.	61	66.	86	140.	145	145	145.	76	32 02	70.77	1 48
174 Willoughby Hills	001	G03	14	25	35	47	54	117	393	768	768.	768.	172	215.44	94.16	2 96
174 Willowick	001	G01	13	32.	33	36.	55.	80.	109.	109	109.	109	61	28.65	54 84	1 58
175 Carey	001	F02	5	91.	91	172.	322.	419	589.	589.	589	589.	319	197.72	262 37	2 10
176 Columbus	001	F01	63	36	49.	70.	88.	100	121.	147.	194	194.	88	31 82	82.71	1 44
	004	F01	15	40.	43	51	61	76.	117.	149	149.	149	73	33.11	67 33	1 50
	005	F01	15	66.	74	80	86.	109.	186	195	195.	195	108	40 64	101.64	1 40
	006	F01	15	31.	31	50	55.	62	123.	131	131	131.	67	33 06	60 97	1 58
180 Gibsonburg	001	F02	8	65.	65.	79	93	128	153.	153	153	153	106	32 79	101 90	1 37
	002	F02	9	109	109.	312	410	498.	1665	1665.	1665	1665	543	459.63	422 72	2 10
180 Sandusky	001	F01	2	92	92.	92	92	136	136.	136.	136	136				
	002	F01	4	71.	71	123	123.	136	298.	298.	298	298				
180 Sandusky Co	001	F01	7	47.	47	79.	90	97.	143	143.	143.	143	95	34 97	88.85	1 48
181 Belmont Co	002	I01	8	29.	29.	59.	78.	158	308	308	308	308	122	93 48	93 06	2 24
	003	I03	3	33.	33	33	36.	45	45	45	45	45.				
181 East Liverpool	001	I01	15	36	38.	79.	116.	154	184.	207	207	207	115	53 98	101 36	1 73
	003	I01	14	42	48	57	76.	133	266	292	292	292	116	87 15	92 27	1 98
181 East Palestine	001	I01	13	30	33.	48	74	148	154.	268	268.	268	99.	68 17	80 65	1 96
181 Jefferson Co	007	I01	11	35.	39.	51	86	122	164	167	167	167.	93	51 24	79.64	1 80
	008	I02	15	62.	63.	100.	163	207.	342	343	343.	343	176	94 58	152 22	1 77
	010	I03	15	22.	28.	32.	69	105	160.	171	171	171	78	50.88	62 38	2 01
181 Lisbon	001	I03	12	26.	36	55.	61	76.	99	186.	186	186	73	40.66	65 30	1 63
181 Martins Ferry	002	I01	10	42.	42	59.	83.	103	124	214	214	214.	93.	51.29	82 67	1 67
181 Mingo Junction	001	I02	15	106.	114	148	210	306.	359	372.	372	372.	231	96.69	211 50	1 57
181 Monroe Co	001	I02	13	36.	59	61.	99.	195.	290	391	391	391.	136	105.54	107 02	2 02
	002	I02	12	20	21	27	40	75	107	133.	133	133	54	36.52	44.85	1.89
181 St Clairsville	002	I03	11	25.	27	33.	36	45	89	128.	128	128	51	32.09	44 19	1 68
181 Salem	003	I02	12	54	55.	64	80.	103	140.	154	154.	154	90.	34 55	84.33	1 45
	006	I01	15	50.	56	66.	83	102	164	183.	183.	183	92	38.81	85 45	1 47
181 Shadyside	001	I01	11	40	48	67.	96	156	216	223.	223.	223	117	65 49	100.39	1.83
181 Steubenville	004	I02	15	88.	94.	135	172	304.	433.	480	480.	480.	231.	132.82	197 30	1 79
181 Wellsville	001	I01	10	46	46	58	71	79	186.	193	193.	193	99	58 84	85 78	1.72
181 Woodsfield	001	I03	9	44.	44.	56	63.	92	242	242	242	242	93	62 77	79 93	1 71
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	11	23.	23.	34.	50	53.	122	124.	124.	124	56	35.87	47 53	1 80
017 Sequoyah Co	471	F01	9	10.	10	16.	18.	30	45	45	45.	45.	24	12.24	21.30	1.69
017 Tahlequah	480	F01	20	5.	8.	22	28.	34.	43.	46.	81	81.	30	16.76	25 06	1 90
022 Broken Bow	457	F01	4	77.	77.	90	90.	94	100.	100	100	100				
022 Idabel	455	F01	10	39	39	71	78.	113	163.	175.	175	175	102	45.56	92 77	1 61
184 Bethany	014	F01	25	37	42	69	91	96	131	138	219	219	87	37.73	80.76	1.50
184 Chandler	081	F01	7	24	24	45	47.	50.	61.	61.	61.	61	47	11 88	45 25	1 36
184 Cherokee Co	001	P03	6	13.	13	20.	20.	40.	46	46	46	46.	29	13 15	26 50	1 64
184 Chickasha	060	F01	2	30	30	30	30.	62	62.	62	62.	62				
184 Edmond	016	F01	25	25.	30	43.	46.	64	76	80	85	85.	52	17 89	49 14	1 43
184 El Reno	100	F01	22	2	9.	23	43	68.	129.	200	389.	389	67	84 87	38 28	3 18
184 Grady Co	063	F01	7	7	7.	13.	13.	28	56	56	56	56	23	17 71	18 15	2.12
184 Guthrie	090	F01	8	33	33	64.	68	78	101	101	101	101				
184 Kingfisher	030	F01	25	8.	23.	39.	54	75.	101	108	114.	114	56	28.62	48.39	1.85
184 Midwest City	006	F01	29	22	36.	44	51.	67	104	108	151.	151	60	26.30	55 18	1 48
	010	F01	23	28	32.	40	46.	63.	74	88.	128.	128	54	22 41	50 32	1.44
184 Moore	044	F01	22	17	21	36	47	54	72	83	83	83.	46	18.46	42 16	1 54
184 Norman	040	F01	23	3.	17	26.	36	51.	63.	75.	83	83	39	20 21	32.85	2.03
184 Oklahoma Co	005	F01	16	21	22.	27	35.	43	53.	56	56.	56	36	10 58	34.16	1 35
184 Oklahoma City	001	F01	22	42.	54	56.	69	81.	101	102.	127	127.	74	21 39	71.03	1.33
	002	F01	26	8.	23	31	35.	52	77.	81	82.	82	43	19 28	38.18	1.66
	015	F01	30	18.	50.	70.	85.	108	151	172	292.	292	100.	51.17	89.24	1 65
	015	P01	7	28	28.	46.	62.	84.	109	109.	109	109.	64	29 81	57 76	1 66
	017	F01	28	17	50.	77.	81.	114	150	175	208	208.	94.	39 82	85.24	1.61
	018	F01	27	23.	59	75.	87	97.	142	178.	210.	210.	95	38.19	88 02	1.51
	019	F01	29	24	32.	49.	60.	81.	103	107.	144	144	64	27 88	58 67	1.56
	020	F01	28	8.	15	30.	39.	55	74	76.	133.	133.	44	25 30	37.53	1.80
	021	F01	29	26.	33	41	48.	64	84	86.	103.	103	53	18 86	49.71	1 41
	022	F01	19	62.	84.	115	135.	143	169.	198.	198.	198	130.	31.70	125 53	1.31
	022	P01	7	65	65.	83.	105.	109	162.	162.	162.	162.	109.	39 77	102.56	1.44
184 Purcell	072	F01	15	23	24	41	50	63.	79	96.	96	96.	53.	21.20	48 65	1.53
184 Shawnee	052	F01	22	18.	23	37	44	49.	59	68.	99	99	44	17 49	41.14	1.48
185 Blackwell	599	F01	15	30.	44	56	83.	103	166.	180.	180.	180	88	42.87	79.24	1 64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
185 Cushing	613	F01	10	14.	14.	34.	44.	62.	74.	85	85	85	49.	22.16	43.89	1 72
185 Enid	550	F01	14	30.	40	51	52.	69	95	111.	111.	111	61.	21.93	57.62	1.41
185 Ponca City	590	F01	10	35.	35	44.	54.	60	110.	115	115	115.	65.	29 44	59.66	1.54
185 Stillwater	610	F01	1	40	40	40.	40.	40.	40.	40	40.	40.				
186 Bartlesville	216	F01	21	5.	22.	40	51.	63.	112	124.	140	140	59	35 13	47.83	2 11
186 Claremore	190	F01	28	29	40	68.	80	96.	177.	183	244.	244.	90.	48 05	80 26	1.63
186 Deloware Co	500	F01	16	4.	7	35	52.	70	85.	94.	94	94	50.	27.38	38 92	2 46
186 Dewey	219	F01	16	21	23	44.	51.	55.	65.	71	71	71	49.	13.52	46.74	40
186 Miami	524	F01	14	24	38	54	64	70	83.	105.	105	105	62.	21.43	58.39	1 47
186 Muskogee	162	F01	27	5.	10	25.	34	45	121.	133	138	138	46	37 97	33.83	2 26
	164	F01	24	2	10	19.	32	49	69.	76	84	84	37	22 85	28.41	2.38
186 Okmulgee	151	F01	25	10	16.	23.	31	36	51	51	57.	57.	31.	12.36	28.00	1 55
186 Osage Co	229	F01	8	11	11	29	33.	43	61.	61	61	61	36.	15.74	32.54	1 70
186 Ottowa Co	525	F01	6	25.	25	37.	39	67.	75	75.	75	75.	51	19 73	47.20	1 53
186 Powhuska	220	F01	6	33.	33	55.	72.	161.	167	167	167	167	97.	55 65	83 29	1 88
186 Poteau	462	F01	7	10.	10.	10	13	32.	50.	50	50	50	24.	17 55	19 06	2.10
186 Pryor	180	F01	29	7	15.	33.	47	75.	97.	122	128.	128.	55	32.71	44.76	2 02
	181	F01	25	1.	15.	43	66	76.	109	117.	127.	127.	62	34 18	44.89	3 06
186 Rogers Co	194	F01	25	5.	18	25.	28	35.	45	61	72.	72.	31.	14 02	27 81	1 66
186 Sapulpa	143	F01	21	15.	24.	26	31	47	59.	80	128	128.	42.	25.51	36.51	1 66
186 Tulsa	001	P01	5	56.	56	57.	78.	115.	136	136	136	136	89	35 72	83 01	1.49
	110	F01	27	28.	36.	44	59	79.	215.	267	285	285	86	71 24	67 22	1 94
	111	F01	21	20.	47.	66.	101.	135	173	177	248	248	107	56 01	91 52	1 83
	112	F01	26	14	40.	55	65	79	106.	107.	125	125	68.	25 00	62 90	1 57
	120	F01	26	14	34	57	77.	94.	121	125	137.	137.	77.	31 93	69 58	1 68
	125	F01	26	16	31.	40.	46.	58	75	78	104	104	51	18 74	48 03	1 47
186 Tulsa Co	133	F01	22	6.	18	22	28	39.	52	56	67	67	32	15 32	28 47	1 74
186 Vinita	510	F01	17	27.	35	45.	60	82	134	180	180	180	73	40.67	63 44	1 70
187 Alva	870	F01	5	20	20.	31	47	86.	87	87.	87.	87				
187 Clinton	850	F01	3	22.	22	22	60.	75	75	75	75	75				
187 Roger Mills Co	900	F01	8	35.	35	57.	69.	97.	131	131	131	131.	79	30 83	73 01	1 52
187 Weotherford	855	F01	6	34.	34	64	67	129	156	156.	156	156	93	45 94	82 82	1 76
187 Woodward	800	F01	5	49.	49	50	76	80.	105	105	105	105				
188 Ada	243	F01	2	22	22.	22.	22	104.	104.	104.	104	104				
	245	F01	8	22	22	38.	43.	57.	91.	91	91.	91	50.	21.47	45 72	1.55
188 Ardmore	292	F01	13	29.	39	45	83.	99.	100	112	112	112.	74.	28.00	67 95	1 55
188 Ataka	371	F01	4	38.	38	40.	40.	47.	138	138	138.	138				
188 Durant	381	F01	13	8.	30.	48	59	99	123	139.	139	139	70	39 33	57 36	2 13
188 Hugo	390	F01	12	1	17	51.	64.	81	107	112.	112	112	63	33 56	41 68	4 40
188 Mc Alester	410	F01	2	63	63	63	63	167.	167.	167.	167	167				
188 Mc Intosh Co	420	F01	10	13	13	23.	35	42.	69	87.	87	87	42	24 26	35 36	1 85
188 Pouls Volley	277	F01	13	45	61.	71.	75.	90	99	197.	197.	197.	84	36 70	79 34	1 41
188 Seminole	330	F01	7	12.	12.	36.	44.	66.	101	101.	101	101	50	30.82	40.57	2 09
188 Sulphur	280	F01	10	22	22	51.	55.	57.	82	84.	84.	84	56	19 45	52.83	1 50
189 Altus	751	F01	14	19.	35.	56.	66.	98.	158.	183.	183	183	79.	45.51	68.02	1 80
189 Anadarko	691	F01	7	28	28.	58.	61.	68.	131.	131.	131.	131	68	31 47	62 69	1 58
189 Duncan	661	F01	10	22.	22.	31.	46.	57	79	94	94.	94.	51	23 48	46.40	1 61
189 Frederick	700	F01	11	36.	37.	60	71	86	116	121.	121.	121	73	29 04	67 75	1 52
189 Hobart	710	F01	8	45	45.	99.	109.	156.	165	165	165.	165	112.	47.63	101 22	1 68
189 Hollis	766	F01	9	2	2	136.	183	188	191.	191.	191	191	144	64 73	96.11	4 39
189 Lawton	640	F01	10	22	22	60.	77.	90.	111.	114.	114	114	78.	29.90	71 02	1.66
	646	F01	9	21.	21.	74.	78.	79.	113.	113.	113.	113.	74.	29.71	67.06	1 71
	650	F01	8	15.	15.	24.	27.	31.	75	75.	75	75.	34	21.04	29 81	1.74
189 Mangum	742	F01	7	27.	27.	51	52.	57.	61.	61.	61.	61.	50	11.92	48 62	1.33
189 Sayre	732	F01	2	73.	73.	73.	73.	157	157	157	157	157.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	15	18.	21.	29.	35.	73.	112.	260.	260	260	61.	62.33	44 96	2.11
190 The Dalles	001	F01	15	13.	18.	33.	46.	65.	94.	131.	131.	131.	54.	33.39	44.52	1.92
190 Eugene	003	F01	12	26.	30.	81.	111.	134.	163.	180.	180	180.	105.	49.40	90.39	1.89
190 Klomath Falls	001	F01	11	11.	25.	30.	45.	67.	86.	114.	114	114	52.	31.20	42 86	1.97
191 Baker	001	F01	15	31.	37	45.	53.	79	90.	104.	104.	104.	62.	23.45	57.76	1 47
191 La Gronde	001	F01	13	10.	12.	13.	30	51	67	126.	126.	126.	38.	32.58	27 85	2 22
191 Pendleton	001	F01	13	24.	41	53.	59.	70.	96	115.	115	115.	64.	23.92	59.67	1.48
192 Astoria	001	F01	14	16.	22.	32.	62.	76.	108.	125.	125	125.	61.	35.39	50.56	1 99
193 Albany	002	F01	15	8.	10.	15.	19.	34.	43.	53.	53	53	24	13 53	21 00	1.78
193 Beaverton	002	F01	13	8.	9.	13.	17.	23	67.	70.	70.	70.	27.	23.03	20.60	2.10
193 Clackamas Co	002	F01	11	4.	7.	15.	16.	26.	42.	66	66	66.	24.	17 72	18.23	2 19

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
OREGON — Cont.																
	003	F01	4	26	26.	56	56.	94.	118.	118.	118.	118.				
193 Columbia Co	005	F02	15	6.	6.	10.	14.	24.	57.	78.	78.	78.	23.	21.38	16 42	2.27
193 Corvallis	001	F01	15	8	9.	15.	25.	34.	53	58.	58.	58.	27	16.36	21.87	1.96
193 Cottage Grove	001	F01	10	23.	23	55.	66.	106	153	163.	163.	163.	87.	46.39	75.45	1 81
193 Dallas	002	F01	15	4.	11	14.	24.	36.	62.	65.	65.	65	29	19.90	22 70	2 18
193 Eugene	004	F03	12	4	10	24.	27	40.	69.	75.	75.	75.	36	22.75	27 60	2 32
193 Hillsboro	002	F03	11	7.	7.	11	13.	15.	69	109	109.	109	26.	32.71	16.12	2 42
193 Lake Oswego	001	F01	14	12.	13	32.	56	83.	199.	344.	344	344.	88	92.22	55.31	2 77
193 Lane Co	003	F01	11	13	21	33.	60.	72	88	150.	150.	150.	59	39 44	47.82	2 07
193 Lebanon	001	F01	12	11.	19.	26	37.	55.	68.	82	82	82	42	22.51	35 87	1.85
193 Mc Minnville	002	F01	15	7.	7.	10.	22.	35.	59	63.	63.	63.	27.	18 95	20.55	2 17
193 Milwaukie	001	F01	15	7.	12	16	37.	77	118.	211	211	211	56.	55 47	35.35	2 74
193 Multnomah Co	002	F03	14	5	5.	7	11.	18.	47.	56	56.	56.	20	17 79	14 13	2 40
193 Oakridge	001	F01	10	17.	17	51.	70.	83	103	122.	122	122	72	30 39	63.87	1 76
193 Oregon City	002	F02	14	15	18.	23.	36.	61.	118.	126	126	126.	55	38.71	43 29	2 08
193 Portland	001	P01	7	10.	10	16	19	25.	90.	90.	90	90	28	27 81	21.46	2.06
	003	F01	15	14	16.	19	27.	81.	113.	125.	125.	125.	50	38 77	37.03	2.24
	011	F02	14	22.	24.	32.	49.	80	153.	216	216	216.	73.	56.86	57.30	2 04
	015	F02	15	21.	31.	38.	67.	85.	148.	170.	170	170.	72	45.59	60.18	1 88
	023	F02	13	20.	21.	22.	38.	104	145.	205	205	205.	72	59.23	52.00	2 33
	027	F02	12	22	23.	28.	35.	75.	121.	183	183.	183.	62	51.06	47 38	2 05
	036	F02	15	11.	16	21.	35	77	128.	169.	169	169	55	47.33	40 32	2 27
	068	F02	14	8.	11	19	21.	68.	127.	164	164	164.	57	49.93	36.68	2 76
	076	F03	13	6.	7.	9.	20	65.	73.	100.	100	100	37	32.43	23 79	2 77
193 St Helens	003	F02	13	14	15	17	24.	36	53.	54	54	54	28	14.24	25 46	1 60
193 Salem	004	F01	10	14	14.	31.	34.	46	52.	52	52	52	36.	13 77	33.43	1 58
193 Springfield	008	F02	14	23	26	91.	108.	119.	180.	200.	200.	200	105	55 16	87.92	1 99
	009	F01	15	19	24	75	115	125	150.	170.	170.	170	97	47 52	81 44	2 01
193 Woodburn	004	F01	13	5.	10	11.	23	53.	68.	75.	75	75	31	24.92	22.08	2 43
194 Ashland	001	F01	7	23	23.	55.	68	70	86	86.	86.	86	59.	23.48	54 39	1.63
194 Coos Bay	001	F01	13	15	20	28.	37.	67	83	127.	127.	127.	51	31 73	42 80	1 84
194 Curry Co	001	P03	7	25	25.	61.	65	67	98.	98.	98.	98	67	23 73	61 99	1 56
194 Grants Pass	001	F01	12	15.	18	25	60.	72	118.	120.	120	120.	58	36.70	46.13	2 08
194 Medford	001	F01	14	26.	28	78.	89.	104	172.	301.	301	301.	106	72 43	84 97	2 03
194 Roseburg	001	F01	15	16	21.	43.	56	104	124	263	263	263	78	62.77	60 41	2 12
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	13	51	60.	73.	95	109.	145	198	198.	198	100	39.60	93 60	1.45
045 Bucks Co	105	F03	14	16	16	33.	38	57	113.	115	115	115	52	33.01	43 44	1 91
	114	F01	13	19.	21	35.	51.	58	83.	88	88	88.	49	22.09	44 28	1.64
045 Chester (city)	107	F01	11	62.	63.	70.	81	96	130	249.	249.	249	97	54 33	88 06	1 51
045 Chester Co	115	F02	7	71	71.	101	136	138	187	187.	187.	187	126	41.25	120 11	1 41
045 Conshohocken	112	F01	5	44.	44	85	92.	96	320	320.	320	320				
045 Downingtown	104	F01	9	30	30.	38	41	58	109	109.	109	109	54	27.47	48.60	1.58
045 Lansdale	111	F03	12	27.	58.	63.	68	119	130	166	166	166.	87	39.67	78.92	1 63
045 Media	106	F01	7	18.	18	70.	81	87	145.	145.	145	145	80	38 69	69 00	1 93
045 Montgomery Co	103	F01	12	31	72	79.	107.	153	228	240	240.	240.	127	64.53	110 54	1 78
045 Perkasie	108	F01	13	26	28	35	43	73	107.	203	203.	203	64.	48 78	52.73	1 82
045 Philadelphia	003	H01	67	11.	42.	65.	76	93	141	149	181	181.	82.	35.64	74 32	1 64
	004	H01	86	22.	46	64	80.	128	173	186	209.	209.	96	48.72	83.85	1 70
	014	H01	11	15.	41	51	64.	82	119	135.	135	135.	71	34.85	62 09	1 82
	018	H01	15	41.	62.	77	102.	115.	157.	179.	179.	179	101.	37 31	94 47	1 47
	019	H01	11	65.	90	108	126.	144	190.	624.	624	624.	170	154.85	138 63	1 79
	020	H01	13	40.	50.	59.	73.	96	111.	128.	128	128.	76.	26.03	72.50	1.41
	021	H01	15	37	44.	73.	89.	111	136.	137.	137	137.	89	30.22	84.03	1 46
	022	H01	15	40	91.	108.	120.	148.	168.	168.	168.	168.	123.	33.85	116.80	1.43
	023	H01	60	24.	54.	74.	91	101.	112.	121	211.	211.	89.	28 54	84.32	1 41
	024	H01	13	24	33.	42.	48.	70	91.	107.	107.	107.	56.	23.70	51.30	1 51
045 Phoenixville	113	F01	13	27	43.	48.	66	105	110.	148	148	148.	76.	35 08	68.68	1 62
045 Pottstown	101	F01	12	44.	47	49.	53	86	121.	125.	125	125.	69	29 16	64.34	1 46
045 Quakertown	109	F01	13	14.	31	39.	53.	69.	81.	106.	106.	106.	56.	24.29	50.64	1.68
045 West Chester	110	F01	7	23	23.	76	119.	127.	217.	217	217.	217	117	74.45	93 14	2.23
151 Allentown	701	F01	15	34.	45	55.	63.	93.	111.	139.	139.	139.	74	30.45	68.15	1 49
151 Berks Co	711	F03	14	18	26.	31.	32.	53.	72.	84.	84	84.	42.	19.09	38.42	1 54
	716	F01	15	29.	46	65.	92.	112.	150.	215.	215.	215	98	46.85	87 34	1.66
151 Bethlehem	703	F01	15	26.	56.	67.	89.	103.	167.	195.	195.	195.	93.	43.44	83.68	1.62
151 Dickson City	202	F01	13	21.	29.	39.	67.	84.	139	156.	156.	156	74	44 24	62 36	1.86
151 Easton	704	F01	15	24.	47.	61.	70.	90.	115	152.	152.	152	77.	32.51	70.04	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
151 Emmaus	706	F01	15	22.	34	43.	49.	65	106.	114	114.	114	58.	26 29	52.79	1.56
151 Jessup	203	F02	12	21	22	28.	43.	52.	78.	82.	82.	82	45.	20.42	40.74	1.60
151 Laureldale	717	F02	15	31	51.	67.	120	139	168.	271.	271.	271	112.	60.71	97.54	1.76
151 Luzerne Co	209	F01	12	25.	36	61.	74.	155.	167.	175.	175.	175	95	55.37	78.86	1.94
	210	F03	8	20	20	36	37.	44.	66.	66.	66.	66	40	14.71	37.48	1 47
151 Nanticoke	206	F01	13	19	20.	28.	44.	55	66.	100.	100.	100	45.	22.50	40.38	1 65
151 Northampton	705	F02	15	19.	48.	56.	65.	93.	138	174.	174.	174	81	42.17	70.77	1 73
151 Northampton Co	702	F02	15	18.	30.	37.	46.	82.	104	121.	121	121	58.	30.89	50.91	1 70
	707	F03	14	13	21	34.	39	69.	86.	107.	107	107	52	28.07	44.55	1 82
151 Pittston	204	F01	13	27.	37	50.	72.	90.	144	151.	151	151.	77	38.59	68.17	1.68
151 Reading	712	F01	14	38.	53.	83.	98	103.	162.	187.	187.	187	101	43.24	92.59	1.57
	715	F02	15	29	55.	91.	109	154.	201.	226.	226.	226.	118.	56.49	104.24	1.73
151 Scranton	208	F01	11	28.	37.	55.	67.	84	156.	174	174.	174	82.	47 44	70.96	1 76
151 Shillington	713	F01	15	19	31.	38.	46.	58.	74.	111.	111.	111.	50	22.30	45.85	1.53
151 Sinking Spring	714	F01	15	30.	31	38.	54.	71.	98.	101.	101	101.	58	24 29	53.78	1.52
151 Swoyersville	205	F01	13	35.	47.	76.	114	131.	228.	264.	264.	264.	119	68.70	101.88	1 83
151 Wilkes-Barre	201	F01	13	18	18.	31.	54.	62.	88.	104.	104.	104.	50.	26.54	43.78	1.76
	207	F01	12	26.	32.	51.	68.	122.	147	225.	225	225.	88	58.72	72.03	1.93
178 Erie	601	F01	7	27.	27.	50.	52	59.	62.	62.	62.	62.	48.	14.62	46 16	1.42
	602	F01	8	42	42.	73	92.	131.	254.	254.	254	254.	114	68 33	98.85	1 78
	603	F01	14	33.	38.	51.	60.	97	144.	153	153.	153.	79.	40.83	69 96	1.67
	604	F02	15	26.	37.	65.	92.	103.	150.	157.	157.	157	89.	40 05	78.80	1 70
178 Erie Co	605	F03	12	12.	27	28.	36.	44	47.	75.	75.	75.	38.	15.52	35 06	1.56
178 Lawrence Co	502	F02	13	50	99.	170	218.	297.	569	650.	650	650	266.	174 08	218.13	1.98
178 New Castle	501	F01	13	37.	75	98.	137	180	253	256.	256.	256.	143.	67.78	127 06	1.72
195 Dale	806	F01	14	41	56.	95	132.	137.	168.	184.	184.	184	118.	41 48	109.36	1 54
195 East Conemaugh	804	F01	14	85.	99	128	130.	149	278.	420	420.	420.	170.	94.92	151.50	1.59
195 Johnstown	802	F02	15	29.	36.	55.	76.	84.	173.	206.	206	206.	86.	49 95	74.55	1.74
	803	F01	14	50.	61.	103.	119.	146.	171.	216	216.	216.	119.	45 52	110.74	1 51
	805	F01	15	35	56.	73.	77.	92.	117	118.	118.	118.	80.	22.98	77.02	1.37
195 Westmont	801	F03	14	18.	19.	33.	34.	43.	69.	69.	69	69.	40	15.20	37.29	1 48
196 Cumberland Co	307	F03	11	14	17	35.	49	53	78	103.	103	103.	46.	27.01	39.16	1.90
196 Dauphin Co	302	F01	15	25.	36.	41.	50.	80.	100.	117	117.	117	62.	28.18	55.88	1 58
	305	F01	13	43.	55.	58.	66.	88.	110	128.	128.	128.	76	24.14	72 87	1.36
196 Harrisburg	306	F01	15	28.	50.	64.	85.	102.	164.	164.	164.	164	91.	40 16	82.59	1 60
196 Lancaster City	312	F01	15	19	40.	59	66.	95	112.	126	126.	126.	74.	29.22	67 99	1 61
	314	F02	13	24	30.	64	86.	103	109.	156.	156.	156	83	35.03	74.24	1.68
	315	F01	15	32	73.	101.	141.	154.	177	207	207	207	127	47.66	116.00	1.62
196 Lancaster Co	311	F01	13	19	43	53.	57	62	88	117.	117	117.	61	23.12	57 12	1.52
	313	F01	15	23.	27.	61	78.	81	98.	142	142.	142.	74	28.54	67.89	1 59
	316	F01	14	17.	37.	45	48.	59	80.	88	88.	88	52.	18.43	48.92	1 49
	317	F01	12	59	60.	64.	84.	113	120.	147.	147	147	92	28.64	88 38	1 37
196 Lemoyne	304	F01	15	33.	50	60.	84.	107	153.	166.	166.	166	90	40 02	81.51	1 58
196 Middletown	301	F02	14	45	52.	65.	88.	120.	161	200.	200.	200	102.	48.19	92 06	1 60
196 Steelton	303	F02	15	75.	84	124	186.	233	248.	377.	377.	377	180.	80.98	163.65	1.58
196 West York	321	F01	15	22	54.	74	86	122	164	191.	191	191	101	46 20	90.13	1 72
	325	F02	15	26	63.	87	109.	166	226.	276	276.	276	128.	68.80	109 93	1 82
196 York Co	323	F01	15	27.	41.	56.	63.	65	85.	106	106.	106	63.	18 27	59.97	1 37
	324	F03	14	14.	26.	38.	49.	62	74.	74	74.	74.	48.	18.71	44.16	1.61
	326	F01	15	22.	39	55.	64	79.	83.	140.	140.	140	67.	26.30	62.55	1.51
197 Allegheny Co	064	G01	42	26.	65	77.	104.	148	299.	318	348.	348	134.	85.21	112.49	1.81
	065	G01	13	41	46.	61.	66	78.	153.	312.	312	312	91	71.99	77.06	1 70
	066	G01	13	31.	32.	45	63.	76	85.	126	126.	126.	63.	25.14	58.70	1 47
	067	G01	10	50.	50.	63	69.	73.	106.	181	181	181	81	38.12	75.58	1 44
	068	G01	7	33.	33.	49	51.	53.	111	111	111.	111.	63.	28.46	57.75	1 53
	084	G01	34	28.	58.	92.	119	135.	236.	269.	320.	320	129.	67.89	112.80	1.70
197 Ambridge	507	F01	14	51.	66	107.	126.	170	201.	245	245.	245	141.	55.66	129.50	1 56
197 Baden	508	F01	14	22.	130.	149	186.	216.	219	257	257.	257.	176.	58.03	157.90	1.83
197 Beover Co	503	F01	14	57	58.	91	96.	160.	311.	579.	579.	579.	167.	141 39	130.97	1.98
	505	F01	15	47.	51.	63	101	116.	194.	216.	216.	216.	104.	51.46	93.28	1.61
	510	F03	14	28.	33.	58.	62.	77.	151.	171	171.	171	77	42 78	67.15	1.71
197 Beaver Falls	504	F01	14	28	45	73.	80.	111	130	245.	245	245	97.	52.85	85.55	1.70
197 Bellevue	001	G01	15	67.	68.	82.	99	118.	154.	167	167.	167.	105	32 19	101.07	1.35
197 Broddock	001	G01	44	55.	73.	102.	139	243.	374.	387.	555.	555	184.	114.39	155.10	1 80
	002	G01	42	44.	59.	93.	112	163	240	326	496	496	149	98.58	124.93	1.79
197 Clairton	001	G01	12	49.	56.	87.	97	143.	178.	286.	286.	286	121.	64 37	107.58	1 63
197 Duquesne	001	G01	15	43.	52.	96	117	148.	171.	220.	220.	220.	120.	46 76	110.64	1.55
197 Glassport	001	G01	14	38.	50.	52.	62.	90	134	137.	137	137	78.	31.54	72.19	1.49
197 Midland	509	F02	14	42.	69	174.	249	286.	314.	363.	363.	363.	219	96.86	189 72	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
PENNSYLVANIA—Cont.																
197 Monessen	512	F01	15	81	82	127	209	225	282	363.	363	363	185.	80 73	168.04	1.60
197 Pittsburgh	005	G01	14	67	76	89.	101.	124.	199.	205	205.	205.	116	42 89	109 45	1 40
	006	G01	12	56	70.	90.	102.	115	160	167	167	167	107	33 61	102 53	1 38
	012	G01	25	62.	68.	95	113	157.	171	177	402	402	127	68 05	115 52	1 52
	017	G01	13	80	92	146	188	235.	267	268.	268.	268.	185	66 07	172 46	1 51
197 Rochester	506	F01	15	51.	62	78	95	136	178	313.	313	313.	114.	65.01	102.10	1 58
197 Springdale	001	G01	13	33	37	65	95.	150	157	174	174	174	101	47 01	89 64	1 71
	002	G01	11	27	42	46	61	73.	84	150	150.	150	66.	32 84	60 06	1 57
197 Washington Co	511	F02	14	85.	90.	111	154	182	245	287	287	287.	158	64 82	146 69	1 50
	513	F03	15	27	40	49	56	83	114.	116	116	116	66	28 33	60 74	1.54
	514	F01	15	21	31.	49	59	74	99.	138.	138	138	64	30 38	57.19	1 63
	515	F01	15	55	57.	78.	93.	136	146.	186.	186	186.	106	40 01	98 58	1 48
197 West Mifflin	001	G01	13	51	51	63	66.	109.	140	189	189	189	89	41 83	81 51	1 53
197 Westmoreland Co	516	F01	15	25.	41	59	65	87	137.	146	146	146	77	34 21	70.12	1 60
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	18	18.	30	38	60.	109	125	125	125	52	33 28	43.66	1 84
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	16	33	40	53	65	112.	112	112.	45	26 34	35 28	2 37
053 Allendale	001	F01	14	15	16.	27	34.	44	91.	268	268	268.	56	65 19	39 08	2 20
053 North Augusta	001	F01	15	24	26	31	37.	73	88	120.	120.	120	54	28 76	47 60	1.67
053 Orangeburg	001	F01	15	23	24.	48	54.	68	77	90.	90	90	55	20 16	51.08	1 52
058 Beaufort	001	F01	15	3	5	12	31	42	48.	238.	238.	238	40	57.14	21 95	3 10
	006	F01	15	8.	8	20.	25.	39	56.	199.	199	199	40	46 52	27 67	2 30
058 Beaufort Co	001	F01	14	1.	4	7	13.	26	48.	114	114	114	24	29 40	13 30	3 36
058 Jasper Co	001	F01	15	3.	9	20	33	48.	69.	228	228.	228	46	54 09	29.07	2 79
167 Chester Co	001	F01	15	13	19.	23	27.	30	43	75	75	75	30	14.59	27 39	1 50
167 Lancaster	001	F01	14	27.	29	34	38	62	75	86	86	86	49	20 01	45 56	1.49
167 Rock Hill	001	F01	14	31	31	44	48.	56	76	91	91.	91	52	17 18	49 33	1.38
	004	F01	15	45.	54.	56	60	70	86	100	100	100	65	14 10	63 98	1 23
167 York	001	F01	14	22.	25.	30	42	50	64.	67	67	67	43.	14 76	40.14	1 43
167 York Co	001	F01	15	24	32.	35	39	44	60	68	68	68	41	11.26	39.69	1 30
198 Bishopville	001	F01	12	21.	23	33.	44.	74	105	129	129	129.	59	35 35	49 80	1.83
198 Camden	001	F01	15	22	25	37.	56	67	89	122.	122.	122.	57	27 89	50 38	1 66
198 Sumter	001	F01	15	48	50	62	68	90	106.	155.	155.	155	78	28 68	74 28	1 39
	002	F01	15	19.	29	46.	60.	77	119	130	130	130.	64.	32.00	56.31	1.71
	003	F01	4	46	46.	50	50.	62.	140.	140.	140.	140				
199 Berkeley Co	001	F01	14	1.	3	20	24	28.	60	142	142.	142	33	36.01	18 89	3.58
199 Charleston	001	G01	14	16.	21.	30	37	45	84.	181.	181	181	52	42 16	42.04	1 86
199 Charleston Co	001	G01	16	51	52	87	106.	154	349.	371	371	371	151	103 06	124.51	1 86
	002	G01	15	40	59	88.	145	235	302	369	369	369	167.	101.28	138 50	1 93
	036	G01	16	25	28	33	39.	57	134	183	183	183	55	42 80	46 07	1 73
	037	G01	14	15	25	41	46	56	125.	221	221	221	67	54.39	52 94	1 98
199 Dorchester Co	001	F01	15	2	3.	8	25	48	67	127.	127	127	34.	33 80	18.68	3 71
200 Columbia	001	P01	3	50.	50	50.	56.	70	70	70	70	70				
	003	H01	15	23	29.	44.	53	77	102	135.	135.	135	62	30 50	55 36	1 64
	004	H01	14	31	38.	48.	66	97	112.	222.	222	222	81	49.40	69 79	1 71
	005	H01	14	18.	19	32	35.	41	62	106.	106	106.	41.	22.38	36 78	1 59
	006	F01	15	31.	41	59.	65	84	108	113.	113	113	72	25 09	67 35	1.44
	011	H01	15	18.	19.	25.	35	49	55	73.	73	73	37	16 29	33 89	1 56
200 Newberry	001	F01	15	20	22	33	47.	57	76	97.	97	97	48	22 06	43.53	1 61
200 Richland Co	002	F01	13	16.	18	28.	62.	74	95	111.	111.	111	58.	31.21	48.64	1 96
	003	F01	15	47	56	64	72	74.	94	99.	99	99	72	15 14	70 66	1 23
200 West Columbia	001	F01	15	28	38.	52.	60	71	135	146.	146.	146	68	32.48	62 10	1.53
201 Darlington	001	F01	14	28.	45	52	67	84	139	155.	155	155	80.	39.50	71.52	1.65
201 Dillon	001	F01	5	29	29	33	39	59.	113	113.	113	113.	55	34.62	47.77	1 73
201 Florence	001	F01	14	7	26.	34	59.	71	78	106.	106	106.	55.	26.67	46.07	2.01
202 Anderson	001	F01	15	26.	38	42	49.	70.	105	112.	112.	112.	58	24 96	53 46	1 49
202 Anderson Co	001	F01	15	10.	14.	18.	22.	35	43	46.	46	46.	27	12 18	23 92	1 62
202 Gaffney	001	F01	15	23.	23.	40.	41	46.	62.	84.	84.	84.	43	16.36	40.68	1.45
202 Greenville	001	G01	15	28.	36.	41.	61.	88.	131	159.	159	159.	71	38.71	62.15	1 69
	001	P01	7	35	35.	60.	79.	88	141	141.	141.	141.	77	35.46	69.83	1.61
	002	G01	15	33.	34.	55	75.	105	131.	176.	176.	176.	82.	40 62	73.36	1.66
	003	G01	14	16.	22	33	41.	48	71.	82	82	82	45	19.69	40.53	1 60
202 Greenville Co	001	G01	15	17	22.	30	40	52	74.	76.	76	76	42	18.59	38.48	1 57
	002	G01	15	25.	27.	46.	54.	66.	118.	124	124	124	61	30.56	54 73	1.63
	003	G01	15	11	16	20	25	30	50	54	54.	54.	29	13.28	26 16	1.57
	006	G01	15	18	18	25.	33.	64	81.	95	95.	95.	46	25 20	39.28	1 76
202 Greer	001	G01	14	23	28	34	47	60	75	77	77	77	50	19 56	45 96	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Pickens	001	F01	15	26	26	35	43	47.	63	66	66	66	42	13.05	40 38	1.37
202 Simpsonville	001	G01	15	18	23	31	46	68	88	112.	112	112	51	27 11	44.57	1 72
202 Spartanburg	001	G01	15	33.	38	50	60	72	92	108	108	108	62	20 27	58.80	1 38
	003	G01	14	24	24	34	40	59	72	103	103	103	48	22 17	43 47	1 55
	004	G01	15	29	33	45	85	185	259	352.	352	352	126.	101.42	91 71	2 32
	006	G01	15	22	22	29	40	50	54	57	57	57	39	12 49	36.71	1 40
202 Spartanburg Co	001	G01	15	30	32	34	50	57	64	75	75	75.	48	14 31	45 67	1 36
	002	G01	15	13	15	17	24	29	32	49	49	49	25	9 25	23 27	1 43
	004	G01	15	28	28	35	50.	55	72	81	81	81	48	16.81	45.54	1 42
202 Woodruff	001	G01	15	19	25	36	40.	44	58	59.	59	59	40	10.73	38 26	1 34
203 Greenwood	001	F01	15	18	22	24	36	43	65	74	74.	74	40	17.75	36.14	1 57
203 Laurens	001	F01	15	20	24	30	36	49	55.	69	69	69	40	13.61	37.70	1 42
204 Conway	006	F01	14	20	22	35	40	47	80	137	137	137	50	30.98	42 81	1.72
204 Georgetown	001	F01	14	22	37	64	74	142.	187	242.	242.	242	100	63.06	83 25	1 92
	002	F01	15	51	52	80	96	160	234	248	248	248	123	68.75	106 28	1 75
	006	F01	3	89	89	89	122	123	123	123	123	123				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	15	7	39	64	67	71	110	130	130	130	68	27 94	59.08	1 93
	002	F01	12	23	32	39.	44	56	68	84	84	84	50	17 25	46 96	1 44
	003	F01	14	34	41	42	52	59	79	113	113.	113	58	21 02	54.56	1 39
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	2	6	6	6	6	15	15	15	15.	15				
205 Rapid City	001	F01	11	63	78	129.	136	192.	212	241	241	241	150	57 14	139 37	1 53
	002	F01	12	28	30	44	54.	75	119	143	143	143	69.	37 61	60.64	1 70
206 Aberdeen	001	F01	6	29	29.	38.	39	54	66.	66	66	66				
206 Mobridge	001	P02	5	30	30	30	36.	44.	48	48	48	48				
	002	P02	6	34	34	36	40	49	58	58	58	58				
206 Pierre	001	F01	14	17.	24.	45.	53	58	83	88	88.	88.	52	20 63	48 02	1 59
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	15	23.	26	44	53	67	80.	90.	90	90	54	21.16	49 51	1 56
	002	F01	15	11	12	21	25	30	34	39	39	39	24	8 55	22 89	1 48
007 Crossville	001	F01	14	3.	13	17	21	33	34	44	44	44	24	11 28	20 45	2.01
007 Mc Minnville	001	F01	9	15	15	26	35	46	66	66	66.	66.	37	15.17	33 74	1 55
007 Marion Co	001	F01	13	16.	22	24.	37	51	78	83	83	83	41.	21 29	36 54	1 66
007 Tullahoma	001	F01	15	24	25	45	50	59	79	79.	79	79	53	18 46	49 43	1 46
	002	F01	15	14	14	18.	27.	34.	41	45	45	45	27	9 93	24 91	1 47
018 Collierville	001	G01	13	30	35	45	59	84	95	129	129	129	66.	28 21	60 52	1 54
018 Memphis	001	P01	7	44	44	63	66	76	116	116	116	116	75	28 43	70 26	1 46
	013	G01	14	12	53	72.	83	119	127.	143	143	143	91	35 73	80 58	1 88
	014	G01	14	29	32.	54	62	82	109	121	121	121	68	29 46	61.75	1 59
	016	G01	14	48	53	62	87	97	117	128	128	128.	84	26 44	79 95	1 39
	018	G01	13	38	39	50	58	68	91	106.	106.	106	62	20 04	59 46	1 37
	021	G01	13	26.	26.	43.	78.	89	114.	198	198	198	75	46.90	62.91	1 85
	022	G01	14	25	37	48	59.	77	95	98	98	98	64	23 23	59 57	1 49
	023	G01	14	27.	34	56.	62	77	94	100	100.	100	66	22 60	61 81	1 49
	024	G01	13	65	73.	96.	114.	180	198.	203.	203	203	134	50 55	124 23	1 50
018 Shelby Co	001	G01	14	12	29	37	41	47	54.	77	77.	77	42	14 46	39 75	1 52
	002	G01	14	18	20.	27.	32.	41.	50	53	53	53.	34	10 97	32 70	1.39
055 Chattanooga	006	G01	15	37	50	60	85	139	195	205.	205	205	103.	53 46	90 56	1.69
	015	G01	15	42	43	53	103	110	180	184	184	184	98	48 39	86 78	1.67
	017	G01	15	26	27	30.	39.	44.	46.	54.	54	54	37	8 40	36.33	1 25
	018	G01	14	21	34	42.	46.	70.	84	100	100.	100	56.	23 64	51 29	1 56
	019	G01	15	44	48.	64	105	122	156	196	196	196	99	44 40	89.66	1 59
	020	G01	15	39.	41	57	98	123	176	227	227	227	99	56 71	84 72	1 78
	021	G01	15	16	23.	33.	38.	44.	49.	82.	82.	82	40	15 28	37 28	1 47
	024	G01	89	24	38	63.	112.	154	221	238.	270	270.	118.	67 45	97 30	1 93
055 East Ridge	001	G01	15	28	31.	43	60	69	90	158	158	158	63	32 28	56.60	1 57
055 Hamilton Co	002	G01	14	29	33.	37	51	58	99	118	118.	118	54	25 93	49 71	1 52
207 Alcoa	001	F01	15	23	26	35	43	54	71	117	117	117	48	23 48	43 62	1 53
207 Athens	001	F01	14	21	24	37	41	45	81	82	82	82	45	18 63	41 36	1 50
207 Bristol	002	F01	1	30.	30	30.	30	30	30	30	30	30				
	003	F01	10	43	43.	61.	75	85	135.	179	179.	179.	87	40 83	79 53	1 52
207 Cleveland	001	F01	15	16	22	37	59.	75	114.	122	122	122	59.	31 52	51 01	1 80
	002	F01	15	20.	21	29.	45.	56	67.	71	71	71	43.	16 76	40 13	1 52
207 Clinton	002	F01	14	21.	23	40	45	49	95.	118	118	118	51	26 65	46 13	1 61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
TENNESSEE — Cont.																
207 Elizabethton	001	F01	11	27	35.	44.	57	67	86	89	89	89	56	20.41	52.28	1 46
207 Greeneville	001	F01	9	23	23	47	123	148.	175.	175	175	175	101	59.47	81 41	2 11
	002	F01	11	32	39.	51	82.	115	139	240.	240	240.	94	60 30	79 25	1 84
207 Harriman	002	F01	15	25.	26.	38.	50.	64.	79	80	80	80	52	19 32	48 69	1 49
207 Johnson City	001	F01	11	12	21	59	72	88	94	134	134.	134	69	36 02	57 11	2 08
	002	F01	10	32	32	66.	104.	111.	151.	151	151	151	99	38 12	91 08	1 60
207 Kingsport	001	F01	11	42	49	55.	83	89.	134	142	142	142	81	34 29	74.73	1 52
	002	F01	11	46	56	99.	160	190.	208	386	386	386	159	97 59	131 80	1 95
207 Knox Co	012	G01	15	15	24	29	38	55.	70.	83	83	83	42	18 73	38 77	1 57
	013	G01	15	6	14	22	26.	33	44	48	48	48	27	10 87	24 44	1 64
207 Knoxville	003	G01	15	39	43	58.	69	94	132	140	140	140.	78	32 16	71 83	1 50
	005	G01	15	41	45.	68	106.	136	180	192	192	192	104	48 07	93 98	1 63
	006	G01	14	21	30	42	49	60.	79	88	88	88	53	21 03	48.94	1 53
	007	G01	15	23	23	54	62	80	116.	118	118	118	68	30 26	60 79	1 66
	008	G01	15	39.	42	61	71	99	144	147	147	147	84	39 60	76 29	1 60
207 La Follette	001	F01	15	21.	29	42.	52	59.	101	134.	134	134	58	30 65	51 70	1 65
207 Maryville	001	F01	15	24	27	42	46	67	78	78	78	78.	51	18.75	47 56	1 48
207 Morristown	001	F01	14	34	38	56	67.	102	188	190	190	190	89	51 65	76 49	1 77
	002	F01	14	20	22	34	49	70	108.	117	117	117	56	31 28	48 73	1 77
207 Oak Ridge	002	F01	14	21	22	32	42	52	91	92.	92.	92	48	23.63	42 82	1 63
207 Polk Co	001	F01	15	28	37	48	61	72	132	133	133	133	66	30.57	60 37	1 53
207 Rockwood	002	F01	14	19.	19	41	55	78	129	145.	145	145	65	38 03	54 70	1 87
208 Clarksville	001	F01	15	27	30.	32	42.	49	59	74	74	74	43	12 91	40 93	1 33
	002	F01	15	35	36	45	49	59	84	89	89	89	54	15.82	52 07	1 32
208 Columbia	001	F01	15	24	34	39	51	57.	106.	109	109	109	55	24 99	50 25	1 52
	002	F01	15	40.	50	65	75	101	117	134	134	134	81	26 19	77 05	1 39
208 Fayetteville	001	F01	15	19	23	27	40	49	62	69	69	69	40	15 33	37 42	1 49
208 Franklin	001	F01	15	21	35	57	70	83	104	122.	122	122	71	28 24	64 44	1 60
208 Gallatin	002	F01	15	12	13.	20	29	34	48	86	86.	86	31	18 12	27 08	1 65
208 Lawrenceburg	001	F01	15	17	20.	23	30	43	50	50	50	50	32	11.67	30 52	1 44
208 Lebanon	001	F01	15	15	19	28	38	42	53	62	62	62	36	13.13	33 93	1 49
208 Murfreesboro	001	F01	12	20	22	30	38	44	46.	61	61	61	37	11 55	35 56	1 38
	002	F01	14	14	22	41	42	68	80	82	82	82	51	21 09	46.21	1 66
208 Nashville	001	P01	5	38	38	59	65	72.	82	82	82	82	64	16.43	61 57	1 34
	002	G01	14	34.	43	45	48	64	80	83	83	83.	56	14 63	54 21	1 30
	003	G01	9	23	23.	28	34	54	77	77	77	77.	43	20 03	39 13	1 57
	004	G01	11	7	40	48	69	89	112	126	126	126	71	35 64	58 27	2 24
	005	G01	14	40.	43	67	74.	91	103	109	109	109	75	22 01	72 10	1 38
	006	G01	13	60	61	75	92	112	123	128	128	128	94	22 68	91 28	1 29
	007	G01	7	27	27	73	75	76	148	148	148	148.	75	38 40	66 91	1 72
	008	G01	5	31	31	35	36	39	70	70	70	70.	42	15 80	40 33	1 38
	010	G01	45	25	36	48.	63	72	91	100	164	164	64	26 18	59 59	1 48
	011	G01	12	30	39	44	57	75	81	93	93	93	60	19 62	56 83	1 42
	012	G01	14	14	33	54	66	77	106	160	160	160	71	36 10	62 09	1 81
	015	G01	14	25	28	37	40.	45	56	107	107	107	45	20 38	41 64	1 45
	016	G01	13	22	27	32	41.	54	64.	114	114.	114	47	23 58	43 26	1 53
	017	G01	6	41.	41	51	53	99	166	166	166	166.	83	46 62	73 84	1 69
	018	G01	13	6	21	25	34	38	43	51	51	51.	32	11 50	29 03	1 71
	019	G01	11	16	24	26	32	39	42	57	57.	57	33	11 37	31 71	1 42
	020	G01	14	18	19	27	37	44	57	66	66	66	37	14 81	34 16	1.52
208 Shelbyville	001	F01	14	26	26	43	47	55	73	98	98	98	51	18 96	47 88	1 44
208 Springfield	001	F01	14	29.	30	35	47	64	66	96	96	96	51	19 32	47 73	1 45
209 Dyersburg	001	F01	15	25	26	31	42	59	72	115	115	115	48	23 97	43 61	1 56
	002	F01	15	17	19	31	37	54	73	88	88	88	44	21 15	39 24	1 63
209 Humboldt	001	F01	15	16	20	24	27	38	63	84	84	84.	36	19 57	32 10	1 61
209 Jackson	001	F01	15	18	27.	33	44	48	56	81	81	81	43	15.28	40 23	1 44
	002	F01	15	33	35	47	68	71	82	116	116	116	62	22 30	58 12	1 44
209 Paris	001	F01	14	45	50	65	83	90	116	136	136.	136	83	27 48	78 35	1 40
	002	F01	14	18	19	24	31	52	69	70	70	70	39	19 16	34 57	1 64
209 Trenton	001	F01	14	15.	22	30.	32	40.	69.	95.	95	95	40	22.20	35 69	1 64
209 Union City	001	F01	15	39	44	51	65.	73	83	131	131	131	66	22 15	62 92	1 35
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	9	27	27	33	44	62	75	75	75	75	47	17 98	44 05	1 47
022 Texarkana	001	F01	13	22	30	47	52	69	86	87	87	87	57	19.93	53.05	1 49
022 Tyler	002	F01	12	25	40	46	46	51	65	66	66	66	48	10 94	46 65	1 29
106 Beaumont	001	F01	3	49	49	49	50	64	64	64	64	64				
106 Nederland	003	F01	3	31	31	31	38	47	47	47	47	47				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
TEXAS — Cont.																
106 Orange	002	F01	5	43.	43.	45.	56.	72	73	73	73.	73.	58	14 31	56 38	1.28
106 Port Arthur	006	F01	9	25	25	29	37	43	80	80	80	80.	41.	16.53	38 21	1 42
153 El Paso	002	F01	8	60	60	72.	85.	112.	160.	160	160	160	99.	35.09	93.55	1.41
	002	G01	18	65	75.	120.	154.	169.	224	356.	356	356	159	68.53	146.06	1 53
	002	P01	6	35	35.	88	147	165	176.	176.	176.	176.	126	54 20	111 61	1.86
	007	G01	14	33.	35	61	69	100.	121	152.	152	152.	79	34.56	72 31	1.58
	008	G01	21	10.	50.	100	113.	176.	224	225	627	627.	149.	126.69	112 90	2 27
	010	G01	12	25.	29	56.	71	81	113	121	121.	121	69.	29.65	62.77	1 64
	011	G01	14	18.	29	60	73.	75	96	151.	151.	151	70.	33.57	61 46	1 74
	012	G01	13	42	66	81.	94	102	114	137.	137	137	92	23.63	88.76	1.34
	013	G03	14	22	23.	56	58	76	82	112.	112	112.	62	23.40	56 77	1 57
	015	G01	13	23	65.	94	152	177.	190	218.	218.	218.	136.	55 10	120.58	1 83
	017	G01	14	65	105.	154	171	208	251	306.	306	306	176	63.63	164 51	1 50
	018	G01	10	15.	15.	89.	171.	173	220	582	582	582	186	154 37	133 73	2 64
	019	G01	13	43	76	89.	125	162	193	212.	212.	212	129	49 23	118 87	1.55
	020	G03	15	32.	46	67.	87	100	116	174.	174.	174	86.	34 59	79 32	1 52
	021	G03	15	39	51	147	158	197.	230.	249	249	249	163.	61 60	146.59	1 71
	022	G02	24	37	62.	112	142	202	363	372	411	411	179	107 01	148 64	1 91
	023	G02	15	50	86.	92.	137	153	293	300	300	300	143	70.39	129 02	1 59
	024	G01	22	22	43	63	69.	105	113	119	123	123.	78	30.36	71 41	1 62
	025	G01	13	12	46	84	131	153	156.	157	157.	157.	108	47 65	91 75	2 07
	027	F01	15	59.	64	84	91	107	135	264.	264	264	102.	49 22	94.77	1 44
153 El Paso Co	002	G03	14	55	57	96	120	143	176	191	191	191	119	44 34	110.51	1.53
153 Fort Worth	001	P01	7	26	26.	54	56	73	81	81	81	81.	59.	20.75	55 50	1 51
210 Abilene	001	F01	6	11.	11	24.	35	58	62.	62.	62	62				
210 Brownwood	001	F01	14	27.	29	42	67	77	108	115.	115	115.	64	28.99	57.91	1 63
210 Wichita Falls	002	F01	14	24	24	33	45	61	97.	122.	122	122.	53	28.75	47 17	1 67
	002	P01	6	24.	24	25.	31	56.	97.	97.	97	97	46	27.75	40 70	1 72
211 Amarilla	002	F01	7	64	64	83	93.	99	122	122	122	122	91	20.42	88 71	1.26
	002	P01	4	64	64.	99	99	105	122	122.	122	122				
211 Lubbock	001	F01	4	68.	68.	74.	74	97	113	113	113	113				
	001	P01	3	68	68	68	74	113	113.	113	113	113				
211 Pampa	001	F01	7	11	11.	18	19	19	80.	80.	80.	80	33.	28.46	25 34	2.14
212 Austin	004	F01	12	25	47.	55	58	70.	107	129	129.	129	68	27.83	63.31	1 52
	005	F01	14	20	28	41	52.	59	78	122.	122	122	53.	25.76	47.46	1.61
	006	F01	12	18	39	43	59.	71	86	105.	105.	105.	59.	23.27	54 62	1 58
	007	F01	12	19	29	63	72	85	139.	146	146.	146	79	38 87	69 24	1 81
	008	F01	12	13.	17	34	35	44	53	73	73.	73.	37.	16 73	33 48	1.65
	010	F01	11	27.	36	41	45	54	79	103	103	103	54	22 06	50 61	1 46
	010	P01	5	27.	27	36	41	41	79	79	79	79	45.	19 95	41 90	1 48
	012	F01	6	23	23	37.	38	47	65.	65	65	65	42	13 83	40 24	1 41
212 Bryan	001	F01	13	39	42	58	67	82	105	113.	113	113.	72.	23.12	68 35	1 39
212 San Marcos	001	F01	13	12.	21	33	41	53	57	92	92	92	43	19 86	38 79	1 66
212 Waco	001	F01	3	34	34.	34	47	143	143	143.	143	143				
	007	F01	2	33	33	33	33	85.	85	85.	85.	85				
213 Brownsville	002	F01	12	21	50	63	69	88	105	106	106	106	72	23 72	67 51	1.54
	003	F01	7	39.	39	44	45	47	51	51	51	51	46.	4.26	45 69	1 10
213 Harlingen	001	F01	12	23	47	56	72	118	145	221.	221	221	92	55 25	77.87	1 84
213 Mc Allen	001	F01	12	50	53.	84.	108	116.	147	291	291	291	114	62 81	102 42	1 60
213 San Benito	001	F01	11	17	40	47	80	96	105	123	123	123.	73.	32 46	64 57	1 78
214 Calhoun Co	001	F01	12	7.	19	27	29	40	58	75	75	75	36.	19 00	31 09	1.86
214 Corpus Christi	001	F01	7	29.	29	72	76	88	105	105	105	105	72	27.00	66.37	1 59
	001	P01	3	29	29.	29	76	90	90	90	90	90				
	003	F01	12	28	33	36	42.	54.	60.	216.	216	216	58	50 80	48 67	1 69
	004	F02	15	26	40	53.	80	104.	248	291	291	291	112	86 62	86 43	2.10
	005	G02	5	19	19.	21	27	51.	79	79	79	79				
	009	G01	5	20	20	29	32	34	41	41.	41.	41.				
	011	G01	5	19.	19	32.	38	51	92	92.	92	92				
	012	G01	5	38.	38	57	60	60.	69	69	69	69.				
	013	G01	5	21	21	23	35	47.	99	99	99	99				
	015	G01	5	13	13	14	17	30	31	31	31.	31.				
	016	G01	5	32	32	33	40	109	116.	116.	116	116				
	017	G02	5	36	36.	37.	70	93.	172.	172	172.	172				
	019	F01	12	43	46.	50	52	57	64	74	74	74	54.	8 44	53 36	1 16
	020	G01	5	55.	55	58.	69	87	140.	140	140.	140.				
215 Arlington	001	F01	2	50	50.	50	50	52	52	52.	52	52				
	002	F01	1	35	35	35	35.	35	35	35	35	35				
	004	F01	2	36	36	36	36	60	60	60	60.	60.				
215 Dallas	002	H01	29	41	50	75	92	103	160	162	180	180	94	35 18	87.72	1 45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	002	P01	4	34.	34.	68.	68.	83.	84	84.	84	84				
	003	H01	28	24	36	52.	61.	86.	109.	130.	132.	132	69	28.12	64 05	1 52
	008	H01	28	23.	38.	51.	61.	66.	76	76.	84	84	59	15.19	56 51	1.37
	018	H01	27	42	48.	66.	93.	108.	147.	153	242	242	95.	43.53	87.14	1 53
	020	H01	28	10	24.	35.	44	51	77	82	84.	84	46.	17.71	42.41	1 56
	023	H01	28	29	46.	56	74.	89	131	147.	151	151	80	32.41	73 62	1 51
	027	H01	29	18	23	49.	63.	67.	96.	117	126	126	60	26.13	53.78	1.64
	028	H01	28	18.	26	35	39.	50	64	76.	92.	92.	45.	16.27	41 84	1 43
	029	H01	28	21	36	43.	58.	71	85	85.	98	98	59	20.05	55 14	1.45
	035	H01	27	18	28	46	58	71.	88.	93.	213.	213	61.	36 29	53 76	1.64
	036	H01	8	30	30.	37	58	73.	106.	106	106	106				
	038	H01	28	18	22	36.	44	62.	66	68.	119.	119.	48	21.11	44 29	1 55
	040	H01	28	17.	21	32	41	48.	67.	73.	76.	76	42	15 90	39 49	1.49
	042	H01	29	17	23.	39.	47.	57	68	71	94	94	48	17 76	44.23	1 51
	045	F01	11	7	14	26.	39	49	53	75.	75	75	38	19 53	32.34	1 98
	045	H01	10	17.	17	20.	33	40.	45.	47	47	47	33	11 10	30 84	1 45
	046	H01	10	18	18.	33.	52	63	66	142	142	142				
215 Denton	001	F01	7	41	41.	50.	57	58	114	114	114	114	61	24.45	58.25	1.39
215 Fort Worth	001	F01	13	30	45	64.	76	83.	94.	98.	98.	98	70.	19 94	66.72	1 40
	004	H01	29	31.	40	46	51	61	69.	86.	93	93	54	13.86	52 03	1 28
	006	H01	28	22.	27	42.	51.	59.	80.	108	119	119	54	22 31	50 38	1.48
	007	H01	29	25.	36	47	66	72.	104.	107.	138	138	65	24 56	60 32	1 47
	011	H01	27	24	36	48.	57	71	90	107	138	138	62	24 48	57 35	1 47
	012	H01	20	32	34	42.	58.	70	79	104	151	151.	62	28 25	56 83	1 49
	016	H01	29	34.	39	59	71	80.	107	114	128	128	72	22 93	68 29	1 40
	017	H01	29	25	27	33.	36.	46	70.	78	84	84.	42	15.29	39 96	1 38
	019	H01	29	32	36	62	74.	83.	109	114	123	123.	74.	24.05	69 57	1.44
	061	H01	29	22	29	48.	61	67	93	97	139	139	59	24 33	54 80	1 51
	066	H01	27	23	35	40	49	64.	78.	79	198.	198	57	32 14	51 85	1 52
	067	H01	28	41	44	63	68.	80	103	125	134.	134.	73	22 51	69 71	1 34
	068	H01	29	38	46.	53	66.	101	168	186	472.	472.	94	80 67	79 31	1 69
	069	H01	27	32	34.	63	83	86.	116.	117	118	118	77	27 06	71.17	1.50
215 Grand Prairie	001	F02	14	22.	38	43.	48	51	70	99.	99	99	52	18 83	49 40	1.43
	002	F01	14	15	16.	36.	40.	44	71	73	73	73	42	16 54	38 26	1 57
	003	H01	40	23.	37	42.	56	61	79.	86.	262	262.	61	37 33	54 73	1 51
	004	H01	40	13.	18	25	28	34.	42	43	148.	148	33	20.66	29 67	1 50
215 Waxahachie	002	F01	11	54.	55	57	59	75.	104.	128.	128.	128	73	24 27	69 61	1 34
216 Alvin	001	F01	9	33.	33.	36.	40	48	58.	58	58	58	43	8 72	41.92	1 22
216 Baytown	001	F01	15	10.	19.	31	36	40	48	96	96.	96	38.	18 99	33 98	1.63
	002	F01	10	36	36.	52	57	75.	192	219	219	219	86	64 90	70 48	1 86
	003	F01	9	20.	20	31	41	67.	80.	80.	80.	80	47	20 55	42 53	1.58
216 Chambers Co	001	F03	13	16	18.	26	36	43	54	85.	85	85	38	18 68	34 31	1 62
	002	F01	4	14.	14.	37.	37	39	56	56	56	56.				
	004	F01	2	27.	27.	27.	27.	43	43	43	43	43				
216 Clute City	002	F01	14	45	48.	67	89	106	125	125	125	125	87	29 28	82 27	1 44
216 Deer Park	001	H01	13	44.	47	60.	73	92	116	130.	130.	130	79	27 68	75 03	1 42
	002	H02	8	57	57	61.	92.	113.	158.	158	158	158	98	37 98	91 88	1 49
216 Friendswood	001	G01	15	34.	37.	66.	92	110	170	173	173	173	93.	42 87	83 13	1 64
216 Galveston	001	F01	1	75.	75.	75.	75.	75	75	75	75	75.				
	047	G01	15	36	45.	65	73	80.	88.	161	161	161	74	28.75	69.38	1 42
216 Galveston Co	025	G01	15	41.	43	60	74	87.	119.	125.	125	125.	77.	26 42	72 77	1 41
216 Harris Co	003	F01	11	9	25	36	39	46	66.	68.	68	68.	40.	16.78	36 33	1 73
	004	F02	12	9	16.	24.	39.	52.	99	105	105	105.	46	30 11	37 25	2 05
	005	F01	11	22	25.	43.	49	55.	71	124	124	124	53	27.65	47 74	1 61
	006	F01	11	31	46	58	67.	76.	87	106.	106	106	67	20 28	64.24	1 39
	018	H02	14	25	25	47	64	86	175.	325	325	325	88	79.66	66.80	2 06
	020	H02	15	27	30.	57	68	87.	98.	102	102	102	67.	25.11	61 82	1.55
	023	H02	13	22	26	33	49.	60.	69.	111.	111	111	50	23 65	45 78	1.57
216 Houston	001	H01	7	28	28	61	70	74	141	141	141	141.	70	36.39	62 78	1 68
	001	P01	4	58	58	64	64.	93	130	130.	130.	130.				
	002	H01	11	36.	64.	78.	102.	116	120	129.	129	129.	96	29 10	90 47	1 47
	003	H01	13	50	50	61.	95	126	133	148	148.	148	93	33.82	87.49	1 47
	004	H01	15	30	41	43	55	68	86	91	91	91.	58	18 70	55.11	1.38
	005	H01	13	44.	48	56	70	116	235	585	585	585	129	147.90	91 63	2 11
	006	H01	11	34.	45	48	60.	64	127.	158	158	158.	70.	37 71	63 64	1 56
	007	H01	14	31.	32	52.	64.	76	120	131	131.	131	69	31 21	63.12	1 58
	008	H01	15	21	23	40	52.	67	100	101	101	101.	54.	24 43	48.90	1 61
	009	H01	14	31	37	53	57.	83	118	141	141	141.	69	31.83	62.82	1 56
	010	H01	11	29	29	55	74	79	121	145	145	145	72	36.14	63 87	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	011	H01	13	19.	22.	41.	51.	61.	71.	108.	108	108	51.	23.90	46.16	1.65
	012	H01	11	27.	27.	39	61.	87.	126.	131	131.	131.	68.	37.72	59.10	1.79
	013	H01	10	28.	28.	64	72	93	108.	115.	115.	115.	77.	26.41	72.04	1.51
	015	H01	4	29.	29.	33.	33.	67.	154.	154.	154.	154				
	016	H01	15	32	34.	81.	99.	142.	176.	200.	200.	200.	106.	53.19	91 88	1 82
	017	H02	10	30.	30.	38	87.	97.	124	144.	144.	144.	82.	38.89	72.05	1.74
	018	H01	13	41.	47.	74.	88.	104.	137.	147.	147.	147.	90.	32.50	84.65	1 48
	019	H01	12	47.	66.	96.	116.	134.	196	291	291	291.	131.	65.97	117.32	1.63
	028	H02	13	24	44.	57.	86.	106	144	210.	210	210	91.	48.63	79.80	1.75
	034	F01	7	28	28.	46.	79.	113.	172.	172.	172	172	84.	52.27	69 85	1 97
216 La Marque	035	G01	15	32.	35.	63.	70.	120.	202.	206.	206.	206.	97.	57.10	82.19	1 83
216 La Porte	002	F01	11	18.	24.	37	45.	48.	71	88.	88.	88.	46.	20.08	41.64	1 57
216 League City	001	F01	1	29.	29.	29	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	026	G01	15	42.	42.	55.	85.	119	131.	143.	143.	143.	86.	37 32	78.33	1 58
216 Matagorda Co	001	P03	7	16	16.	18	22.	23.	28.	28	28.	28.	21.	4.73	20.63	1.25
216 Pasadena	002	H01	14	36	52.	58.	84.	99	135	189	189	189	88	41 25	80.28	1 57
	002	P01	7	12.	12.	43	48.	55.	81.	81	81.	81.	51	23.82	44 12	1.90
	006	F01	11	13.	15.	32	46.	56.	80.	111.	111	111	47	29.05	39.25	1.94
216 South Houston	001	F01	13	24.	38	56.	72.	101	122.	135.	135.	135.	76.	32 94	68.86	1 62
216 Texas City	003	G01	15	66.	69.	73.	95	100.	128.	131.	131	131.	94.	22 39	91.16	1 27
	004	G01	15	47	48.	60	79.	118	141.	184.	184.	184.	92.	41 36	83.90	1.55
	011	F01	11	49.	71.	87.	93.	102	126.	146.	146.	146	96.	25 96	92.53	1.34
	011	G01	15	46.	64	72.	110	128.	188	206.	206.	206	115.	51 54	104.84	1 59
	012	G02	15	37	67.	116.	134	176.	267.	277	277.	277	147.	64.21	132.93	1 65
	043	G01	15	41.	45	56.	62.	92.	111	121.	121	121	73	25.47	69.09	1 41
	051	G02	15	28	28	38	52.	84.	135	140.	140.	140.	69.	40.32	58.69	1.79
216 Tomball	001	F01	13	19	31.	49	54.	61	89.	128.	128	128.	59	27.26	53.77	1.59
217 Eagle Pass	003	F01	15	46.	54	75.	104	123.	139.	193.	193.	193	100.	39 44	93.00	1 50
217 San Antonio	005	G01	15	20	21	31.	38.	47.	66.	186.	186	186	48.	40.40	39.99	1.74
	008	G01	14	31.	31.	36	47.	59.	93.	241.	241	241	63	54.12	52.56	1.74
	022	G02	13	18	24.	28.	48.	53.	58	186	186.	186	53.	42.11	44.07	1.76
	024	G01	15	21	25.	48.	69	90	190	216	216.	216.	86.	62.16	67 13	2.11
	026	G01	15	47.	56	61	91.	117.	147	214.	214.	214.	97.	44.86	88.69	1 54
	027	G01	15	15.	17	32	40.	60.	70.	218	218.	218.	54.	48 71	42.81	1.92
	033	G01	14	18.	18	30	33.	49	57	60.	60.	60.	38.	14.92	34 94	1 53
	034	G01	15	30.	34.	48	53.	59.	96.	206.	206.	206	65.	42 59	57.16	1 58
	035	P01	7	33.	33.	51	53	61	75.	75.	75	75.	53	15.47	50 84	1.37
	036	F01	2	27.	27.	27	27.	58	58	58.	58	58.				
218 Big Spring	001	F01	13	13.	14	35	43.	74	80.	134.	134.	134.	52.	33 26	43 01	1 99
218 Midland	001	F01	6	20.	20	30.	51.	80.	88	88.	88.	88				
218 Odessa	001	F01	2	99	99.	99.	99.	191	191.	191.	191	191.				
218 San Angelo	001	F01	9	7	7.	37	38.	52	227.	227	227	227.	59	64.73	40.87	2 45
218 Tom Green Co	001	P03	6	25	25.	28	30	54	91.	91	91.	91	45	24.90	40 60	1 64
UTAH																
014 Kane Co	002	F03	55	3	4.	7	12	20	44.	49.	99	99.	18.	18.26	12 44	2.40
220 Kearns	001	F01	89	14.	23	34.	45	65.	110.	142.	219.	219	57.	39.04	47.52	1 81
220 Magna	001	F02	88	21.	42	62.	80.	110	170	224	460.	460	99	67.42	83.22	1 78
220 Ogden	001	F01	86	24.	43	68.	83.	116.	190	204.	356.	356.	101.	57.88	86 69	1.77
	001	P01	15	47	63.	69.	79.	168.	185	231	231	231.	112	58.93	98.56	1 66
220 Provo	001	F01	88	17.	49.	70.	92.	129	173	209.	285.	285.	105.	55 01	91 16	1 75
220 Salt Lake City	001	F01	86	29	48.	74	93	121.	200.	235.	312	312.	109	58.92	95.12	1 68
	001	P01	9	48.	48	51.	106.	147.	235.	235.	235	235	111	64 85	94.88	1.80
	004	F01	60	19.	25.	48.	74.	94	139.	195.	233.	233.	82	50.35	68 26	1.89
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	22	34.	41.	49.	50.	61.	69.	81.	116	116	56.	17.54	54.06	1.32
047 Annandale	002	G01	30	18.	33.	41.	45	51.	63.	75.	85.	85.	47.	14.01	45.12	1.37
047 Arlington Co	002	G01	13	13	45.	62	77.	84.	85.	93	93.	93	69.	21.35	63.19	1 67
	003	G02	15	17	41	56	63	69.	98	99	99	99	63.	21 97	58.91	1.54
	008	G02	15	35.	56.	95	106	119	261	283.	283.	283.	121	67.23	106.38	1.68
	012	G01	15	12	17.	36.	39	50	59	74	74.	74.	41	16 24	37.38	1 61
	014	G03	14	11.	22.	35.	37.	43	47	109.	109.	109	41	21 98	36.49	1 64
	017	G02	8	58.	58.	68	75.	92.	106.	106.	106.	106.	79.	16.49	77.90	1.23
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	31	16	40.	45	50.	60	77	83.	99	99	53	17 01	50.50	1 42
047 Fairfax	004	G01	31	12.	27	35	41	47.	61.	68.	77.	77.	41	14.35	38.79	1 49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
VIRGINIA — Cont.																
047 Fairfax Co	005	G01	31	9	23.	28	34	38	45	63	66	66	35.	12.27	32 74	1.47
	014	G01	30	18.	47.	52	60.	91.	126.	142.	150.	150.	76	32.43	69 76	1 57
	015	G01	23	13.	40	48.	54	71	87	101	111	111	60	22.70	55 48	1.55
047 Falls Church	003	G01	29	14	39	48	52.	60.	73	78	87	87	53	14.34	51 02	1.39
047 Herndon	001	G01	22	15	37.	51	55	65.	87.	98	102.	102	59.	20.94	54 67	1 52
047 Leesburg	001	G02	14	17.	27	41	43	49	54	59.	59.	59	43	11.11	41 62	1.38
047 Loudoun Co	002	F02	15	20.	25	35	43.	50.	92	130	130	130	50.	28.04	44 87	1 61
047 Mc Lean	010	G01	31	13	38	41.	47	56	70	72.	84	84.	51	14.27	48.25	1 40
047 Manassas	001	F01	6	21.	21	59	66.	74	77	77	77	77				
047 Prince William Co	002	F02	14	13.	34	50.	62	80	157.	160	160.	160	75	43 34	63 04	1 91
	006	F01	10	12	12	24	52	75	174	190	190	190.	77	63.85	52 89	2 67
047 Reston	001	G01	31	9.	25	29.	34	38.	52.	59	62	62	35	11 52	33 49	1 44
047 Springfield	001	G01	30	19	40	45	53	66	75	87	106.	106	57	17.21	54.34	1 38
047 Vienna	002	G01	21	21.	35.	42	44	49	61	80	89	89.	48	14.99	45 70	1 35
047 West Springfield	001	G01	11	16	25	39	44	52.	85	85	85	85				
047 Woodbridge-Morumsco	001	F01	13	28.	30.	42.	57.	66	67	81.	81	81	54	16 22	51 42	1 39
207 Bluefield	005	F02	15	20	24.	29.	42	50	80.	87	87	87.	47	21.48	42 88	1.59
207 Bristol	003	F01	14	19	27	29	47	59	76.	87	87	87	49	21 18	44 35	1 59
	004	F01	15	25	29	41.	53.	72.	156	183	183	183	68.	45 88	57.46	1 80
207 Galax	006	F02	15	30.	43	60.	68.	128.	165	171	171	171	91	46 68	80 11	1.70
207 Marion	001	F01	14	18	18	29.	37.	52	90	96	96	96	44	25 04	38 17	1 73
207 Richlands	001	F02	14	20.	28	41.	46.	61	83	99	99	99	53	22 24	48 80	1 55
207 Russell Co	001	F02	13	8	16.	20.	34	37.	43	52	52	52	30	12 54	26 93	1 68
207 Saltville	005	F02	15	52.	54.	74	119	151	207	209	209	209.	122	51 97	111 49	1 58
	006	F02	15	17	18	25.	27	39.	60	64.	64.	64	34	14 97	30.91	1 51
207 Wise Co	002	F02	15	17	26	36.	58	63.	153	187	187	187	64.	47 13	52 65	1.89
207 Wytheville	001	F01	15	8.	13	16	20	26	30	32	32	32	21	7 01	19 30	1 46
222 Amelia Co	001	F02	15	18	19.	29	37.	46	69	88	88	88	41	18.89	37 52	1 56
222 Amherst Co	004	F02	11	16	17	31.	38	44	60	104	104	104	41	25 41	35 59	1 78
222 Bossett	001	F02	14	79.	86	98	121	228	402.	463.	463.	463.	180.	124 12	150 09	1.82
	002	F02	15	36	43.	65.	74.	105	157.	172	172	172	92	42 45	82 67	1 61
222 Bedford	002	F01	15	24	25	39.	43	75	116	137.	137.	137	61	35 91	52.23	1 75
222 Bedford Co	002	F02	10	21.	21	24	34	42	63.	70	70	70	41	17 56	37 72	1 54
	003	F02	12	10.	11	19	21.	23	26	30	30	30	20	5 68	19 56	1 38
222 Blackstone	001	F01	15	10.	17	35	37	39	54	59	59	59	37	12 71	34 20	1 57
222 Campbell Co	003	F01	15	15.	20	28.	31	44	62	67.	67	67	36	15 18	32 89	1 53
	005	F02	10	15	15.	36	44	58	94.	102	102	102.	53	29 40	44 88	1 91
222 Danville	005	F02	15	23	24.	32	42.	47	59.	65.	65.	65	41	12 82	39 04	1 38
222 Franklin Co	002	F02	15	15	21	26.	34	39	54	56	56.	56	34	12 76	32 17	1 47
222 Henry Co	002	F02	15	41	45	53	71	166	196.	205	205	205	102	61 14	85.82	1 82
222 Lynchburg	003	F01	15	36.	45.	64	69	89	134	141	141	141	81	32 46	75 45	1.49
	009	F02	15	33.	51	62.	67	81	86	118	118	118	70	19 44	67 18	1 34
	010	F02	15	21.	35	43	47.	56	78.	85.	85	85.	52	17 00	48.87	1 41
	011	F01	14	10	15.	21.	24.	26	31	35	35	35	24	6 90	22 63	1 40
222 Martinsville	005	F01	15	32	43	52	66	85	127	131.	131	131	72	28 93	66 48	1.49
	006	F01	15	17	28	40	48	56	102	117	117.	117	54	26.72	48 10	1 62
222 Patrick Co	001	F02	14	16.	31.	44.	50	81	138.	233	233.	233	75	57 84	59.55	2 03
222 Pittsylvania Co	002	F02	15	18.	30	45	54	68	146	187	187	187.	67.	44 73	56 33	1 79
	003	F02	5	17	17	23	31.	34	37	37.	37	37				
	004	F01	10	26	26	32	39	43	60	61	61	61	43	12 85	40 75	1 36
222 South Boston	003	F01	15	15	25	34	41	49	70	93	93	93	44	19 84	40.59	1 56
223 Chesapeake	001	F02	15	40.	46.	58	72	83	137.	150	150.	150.	76	31 55	70.88	1 46
	003	F02	15	47	59	81	96	132	165	266	266.	266	113	54 92	102.61	1 57
	006	F01	15	36.	47.	71	82	108	146	303.	303	303	100	64 29	87.01	1 66
223 Franklin	002	F01	16	9	25	38	48	56	91	93.	93	93	50	23 10	44 44	1 77
223 Hampton	003	F02	15	40	43	58.	79	95.	153	155	155	155	83	36 05	76 17	1.53
223 Nansemond Co	002	F02	15	12.	21	23	26	32	50.	54	54	54	30	11.78	27 85	1 47
223 Newport News	003	F01	14	28	36	50	53	80	95	98	98	98	64	23 19	59 42	1 47
223 Norfolk	007	F01	15	18	22	40	50.	65	80	97	97	97	52	22 54	47 09	1.63
	010	F01	10	55	55	62	73	86	134	160	160	160.	90.	35 56	84 29	1 44
223 Portsmouth	004	F02	15	18.	22	31	34	47	60	68	68	68	39	14 34	36 50	1 45
223 Suffolk	003	F02	15	22	29	48.	52.	62	80.	94.	94	94	55	19 99	51.00	1 49
223 Virginia Beach	005	F02	14	17	24	31	35	43	52	67	67	67	37	13 12	34 80	1 44
223 Williamsburg	001	F02	15	21	26	30	38	46	61	67.	67	67	40	13 14	37.80	1.39
223 York Co	002	F02	15	12.	13.	21	28	32	41	53	53	53	28	10 79	25 95	1 50
224 Accomack Co	001	F01	10	15.	15.	18.	21	25	40	51	51	51	27	12 19	24 58	1 51
	002	F01	14	18.	23.	42	50	58	65	91	91	91.	49	19 59	44 71	1 58
224 Culpeper Co	001	F01	15	8	22	24	29	36	44	58	58	58	31	11 79	28 85	1 57
224 Essex Co	001	F02	12	16.	21	34	35.	44	54	85	85	85	41	17 72	37 89	1 54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Fauquier Co	001	F01	13	11	20	22	30.	37.	50	117.	117.	117	36.	26.40	30 15	1.74
224 Fluvonna Co	005	F02	9	21.	21	39	40.	45.	65	65	65	65	42.	14.26	40 11	1 43
	006	F02	14	15	18.	27	30.	39.	43	58	58	58.	32.	11.71	29.88	1.46
224 Fredericksburg	002	F01	14	21	26	30.	30.	39	51	59.	59.	59.	35	10 27	33.68	1.32
224 Gloucester Co	001	F02	15	12.	15.	16.	25	32	39	52	52	52.	26	10.99	23.96	1.52
224 West Point	002	F02	13	18	19.	25	29	39	46.	52	52	52	32.	10.36	30 57	1 38
225 Charlottesville	002	F01	13	33	49.	53	73	98	109.	121	121	121	74.	27 18	69.32	1 47
225 Chesterfield Co	002	F02	15	18	22.	36	39.	51.	57.	76.	76	76.	42	14 80	39.97	1.45
225 Colonial Heights	001	F01	15	16.	17	34	45	61.	76	89.	89	89.	49	20 45	44.05	1 64
225 Emporia	001	F02	15	26	30.	46.	55	62.	103	109	109.	109.	59.	24 17	55 15	1.50
225 Henrico Co	002	F01	14	19.	26.	38.	41.	52	66	98	98.	98.	46.	20.13	42 69	1 52
	007	F02	15	17	21.	32	36.	41	56	91	91.	91	39.	17.82	36.08	1 50
	008	F02	12	11.	12.	21	26	33	36.	61	61	61	28	13 40	24.99	1 63
	011	F02	14	15	22.	33	36.	39	47	73	73	73	37	13 00	34.85	1 42
225 Hopewell	002	F02	15	20	35	41.	52	71	93.	164	164.	164.	61	34 35	53.93	1 63
225 Petersburg	002	F01	15	19	30	42	48	58.	80	121	121	121	53	23 67	48.55	1 52
225 Prince George Co	001	F02	15	8.	12.	23	26	28.	39	46.	46.	46	26	9 68	23.96	1 56
225 Richmond	002	H01	14	28	38.	49	53.	69	104	129	129	129	63.	27.29	58.07	1.50
	003	H01	15	24	43	56.	66	82.	106	141	141	141	72	29 78	66.46	1 55
	004	H01	15	43.	60.	71	85	93	105	176	176	176	86	30 29	82.05	1 37
	005	H01	12	24.	31.	44.	50.	61	83	84	84	84	54	20 48	50.62	1 50
	011	F02	15	41.	43	64	72.	86.	105.	187	187.	187.	80	35.67	74.62	1 47
	013	H01	15	27	38	50	59	83.	116.	119	119	119	67	26.89	62 28	1 51
	014	H01	15	27	30	49	51	70.	86	104.	104	104	60.	22.17	55 74	1 48
	015	H01	13	24	24	42.	44.	55	66	112	112	112	50	22.26	45.90	1 49
	016	H01	14	9	28	48.	57.	64	89	143	143	143	62	31 37	53.18	1 90
	017	H01	15	43	51	59	72.	93	149	161	161	161.	81.	34 10	75 97	1 45
	018	H01	15	20	24	36	43	57	68	85	85	85	46	17.87	42.63	1 49
	019	H01	14	50	54.	79	93.	111	172	219.	219	219	103.	47 94	93 46	1.56
226 Botetourt Co	003	F02	12	16.	29	39.	44	100.	217	431	431.	431	106	117 98	68.60	2 54
226 Buena Vista	002	F02	15	11.	15	22	35	38.	50	50	50	50	32	12 40	29.39	1 57
226 Clarke Co	001	F02	15	15	28	33	38	45.	59	70	70	70	41	14.13	38.12	1 46
226 Covington	005	F02	15	11	26	37	39.	45	89	174	174.	174	51	38 06	42 73	1 81
226 Frederick Co	002	F02	14	49	50.	66	71	117	144.	191.	191	191	92	43 23	83 18	1 56
226 Front Royal	004	F02	15	41	47	68	73.	90	197	366.	366	366	102	81 61	85.38	1 72
226 Giles Co	006	F01	13	12	18	44.	70	79	164	277	277	277	81.	70 06	59 94	2 28
226 Harrisonburg	002	F02	15	17.	24.	36	46	66.	71.	83	83	83	47	20 15	42.80	1 59
226 Lexington	002	F01	9	12	12	26	33	34	42	42	42.	42	30	9.42	28.07	1 48
226 Pulaski	006	F02	15	29	36.	48	59	73	109	112	112.	112	65	26 45	60.59	1.51
	008	F02	15	26	46	59	74.	108	121	185	185	185	85.	40 18	76 10	1 64
226 Radford	007	F02	15	17.	21	36.	53	68	87	131	131	131	55	28 98	48 80	1 71
226 Roanoke	003	H02	15	28.	33	40.	47	53.	64.	77	77	77.	48	13 59	45.97	1 33
	008	H02	15	21	22.	24	28	36.	47	51	51	51	31	9.90	30 02	1 35
226 Roanoke Co	003	G02	20	13	33	65.	117	155	204.	228	341	341	126	78.78	100.09	2 17
	005	G01	19	14.	23	30	36	49	84	110.	110	110	45.	24.46	39.69	1 66
	013	G02	37	23	27.	53	68.	76.	131	138	169	169	74.	38 41	63.88	1 74
	020	G02	20	13	24.	47.	60	72	124.	134	143	143.	67	35 43	58.04	1.80
	023	G01	19	19	36.	41	54	73	93	107	107	107	60	23 80	54 92	1 54
	027	G02	20	22	31	49.	59	74	84	88.	102	102	62	19.80	58 37	1 44
	028	G03	19	16	23	30	38	53.	77	89	89	89.	43	18 65	39 72	1 54
226 Rockingham Co	001	F02	15	12	24	31.	35	38.	67	90.	90	90	38	18 43	34.85	1 56
226 Salem	001	G01	78	25	32	44	58	72.	104	108	155	155	63	25.54	57.72	1 50
	007	G02	17	9	29.	64	77	102.	173	213.	213	213	89	54 45	71 42	2 14
	008	G02	19	34.	70.	82.	126	205.	264	306.	306	306	142	74.76	123.52	1 76
226 Staunton	002	F01	10	18	18	34	43	51	95	192	192	192	59	51 46	46.48	2.02
226 Vinton	002	G01	18	16	28.	48	59.	67	129.	134.	134	134	67	33 59	58 84	1 71
226 Waynesboro	004	F02	15	22	34.	40	44.	57	82	149.	149	149	56.	30.55	50 27	1 58
	006	F02	14	22.	29.	35	38.	50.	115	118	118	118	53	29 98	46 48	1 63
WASHINGTON																
000 Yakima	002	F01	15	38.	45	63	84	101.	125	147.	147	147	85.	31 26	79 24	1.48
062 Clarkston	001	F01	13	13.	63	70.	122	143	158.	202	202	202	108	50.70	92 04	2 01
062 Colfax	001	F01	15	21	23	28	61	71	97	130	130	130.	58	32.76	49 33	1 83
062 Ephrata	001	F01	15	9	16	20.	24	34	78	84	84	84	33	22 11	27 67	1 83
062 Grant Co	001	F03	13	8	10.	15.	26	39	60	1395	1395	1395	132	379 91	30 35	3 68
062 Lincoln Co	001	F01	14	3	11	24	40	48.	99	132.	132	132	46	34 94	33 63	2 59
062 Moses Lake	001	F01	15	13	17	26	50	62.	71	118	118	118	48.	28 35	40 30	1 90
062 Spokane	001	P01	5	34	34	49.	63	78	94	94	94	94	64	23 31	60 04	1 48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
WASHINGTON — Cont.																
	011	F01	14	31.	34.	68.	78	108.	171.	230	230	230.	89.	55.86	75.37	1.84
	012	F01	15	26.	26.	46	67.	88.	175	212.	212.	212.	79.	54.12	64.58	1.90
193 Comas	003	F02	14	21.	22.	38.	51.	58.	99	106.	106.	106.	55.	26.84	48.90	1 66
193 Kelso	001	I01	15	13	13.	16.	25.	47.	62.	99	99.	99.	35	24 87	28 40	1 94
193 Longview	002	I01	14	22	25	36	52	74.	98.	141	141	141	58	32.93	50.64	1 73
193 Vancouver	002	I01	15	15	21.	28.	46.	55	120	148.	148.	148.	52.	37.52	42.38	1.91
	006	I01	15	8	8.	13	23	31	74.	77.	77	77	31	23.74	23 32	2.16
	007	F01	14	12	23.	35.	38.	52	123	142.	142.	142.	56	39.04	45 20	1 96
227 Okanogan Co	005	F01	15	18	31.	37	69.	86	122.	128.	128.	128.	68	34 56	58 91	1.79
227 Pend Oreille Co	005	F01	14	14.	28	34.	41.	64.	92.	116.	116.	116.	54.	28.96	46.97	1.76
227 Wenatchee	001	F01	15	25.	32.	49.	55.	65	104.	234.	234.	234.	67	50.54	57 39	1 71
228 Aberdeen	002	I01	15	15	17.	20.	24.	37	56.	79	79	79	32	17 72	28.50	1.62
228 Olympia	004	I01	15	18.	19	25.	43.	76.	104	119.	119.	119	52	33 34	43.04	1.94
228 Port Angeles	001	I01	15	26	27.	57.	65.	79	108.	124	124.	124.	68.	30 34	60.60	1 66
229 Auburn	003	I01	15	16.	28	36	49.	67	124	136	136	136	60.	36.55	50 86	1 82
229 Bellevue	002	I01	15	11.	13.	22.	28	51.	56.	70	70	70	36.	17.99	31.14	1 74
229 Bremerton	001	F01	14	13.	18	23	27.	37	58.	60.	60	60	33	14.85	29.87	1.58
229 Everett	003	I01	15	12.	20	25	27.	52.	77.	84	84	84.	40	22.09	34.58	1.74
229 King Co	001	I03	15	3	3	5.	8	14.	27.	28	28	28	11	9.41	8 20	2 35
	002	P03	6	6.	6	7	8.	27	51.	51	51	51	18	17.83	13 26	2.31
229 Renton	002	I01	15	18	23	30.	38.	61	71.	71	71	71	43	19 32	39 40	1 59
229 Seattle	001	I01	16	25.	27	35.	45.	70.	119	119	119	119.	58.	30 35	51.15	1.63
	001	P01	6	38	38	42	48	82	115	115.	115	115	65	29.38	59 75	1.53
	007	I01	15	16	27.	46.	55.	93	152.	159.	159.	159	71	43.87	58 83	1 90
	059	F01	15	31.	33	97.	149	193	319	320.	320	320	156	97.46	122.65	2 21
	066	I02	17	36	38	54.	83.	97.	194.	203.	203	203	89.	51 25	76 74	1.73
229 Tacoma	001	I01	15	12.	19.	24	28.	63.	121	159	159	159.	54.	43.02	41.36	2 15
	001	P01	6	15.	15	23.	25.	86	91	91	91.	91	44	34.31	34.59	2.12
	004	I02	15	26.	29.	43	60	94.	113	177	177	177.	72	39 95	62.55	1 71
	006	F01	15	5	9.	18	26	72.	295.	316.	316	316	75	100 50	36.43	3.45
230 Ellensburg	001	F01	15	9	13	38.	47.	54	79	107	107.	107.	48	24.47	41 02	1 89
230 Pasco	001	F01	15	13	14	27.	34.	50	85.	128.	128.	128	42	30.54	34.15	1.92
230 Richland	001	F01	15	8.	9	22.	25.	34	56	114.	114.	114	32	26 73	25 23	2.06
230 Walla Walla	002	F01	15	18.	19.	28	45.	50.	118	138	138	138.	52	35 50	43.66	1.84
230 Yakima Co	002	I03	14	13	14	18.	28.	43.	48	120.	120	120.	36	27 41	29 33	1.85
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	004	F03	15	28	28.	35	45	57	78	90	90.	90.	49.	19 01	45.41	1 46
179 Parkersburg	003	F01	15	61	67	75	89.	108.	117.	208.	208	208.	96	36 03	91 14	1.36
179 Vienna	001	F02	12	37.	37	45	52.	71.	109	112	112.	112.	64	26.72	59 52	1.48
179 Wood Co	001	F02	15	40	46	63.	72.	84	118	133	133.	133	78	25.56	73 80	1 39
181 Benwood	001	F01	15	65	79	85.	107	114.	138	145	145	145	104	23 68	101.07	1 26
181 Follansbee	004	F02	13	40	76	100.	142	196	237	247	247	247	147	66.80	130.68	1 70
181 Hancock Co	003	F02	15	53	60	71.	78.	100	187.	190.	190.	190	97	44.45	88 97	1 49
	005	F02	13	49.	49.	51	68	90	147	163	163.	163.	79	38.16	72 74	1 52
181 Moundsville	001	F02	13	18	61	65	126.	148	171	173	173.	173.	114	48.35	99.61	1 88
181 Weirton	002	F02	14	97	128	166	180	193	210.	210	210	210	174.	32 66	170.99	1 24
181 Wheeling	001	H01	1	47	47	47	47	47	47	47.	47	47				
234 Charleston	002	F01	15	58	66	82	102	124	271.	273.	273.	273	125	68 49	111 02	1.61
	003	F03	15	35.	40	42.	46	51	58.	74.	74	74	48	9 63	47 13	1 20
	004	F01	44	25	68	124.	152.	238	329	392	418	418	185	103 36	155 30	1 91
	005	F01	14	41	45	62.	83	107.	151	177	177	177.	91	40.42	82.86	1 57
234 Kanawha Co	001	F02	15	24	47.	68.	95	106.	205	253.	253	253	109	64.98	91 93	1 85
	002	F02	14	18.	19	34	39.	43	52	74	74	74	40	14 30	37 06	1.46
234 Nitro	001	F02	13	30	33.	46.	56.	122	134.	150.	150.	150.	77	42.35	66 71	1.75
234 Putnam Co	002	F02	13	24	26.	32	40.	48	59.	60	60	60	41	11 53	39 25	1 34
	003	F02	13	25	35	36	48	63	91.	131.	131	131.	55.	28.34	50 36	1 55
234 South Charleston	002	F02	6	41.	41.	47.	62	96	215	215	215	215				
	003	F01	14	16	22	42	46.	59.	68	74.	74.	74.	47	17.05	43 82	1.55
235 Clarksburg	001	F01	14	40.	45.	58.	73.	83.	116	126	126.	126	75	26.71	70.83	1.44
235 Fairmont	002	F02	14	58.	61.	76	108	136.	246.	284.	284.	284	132	70 69	116 26	1.67
	003	F01	9	42	42	51.	72.	98.	163.	163	163	163.	79	38 88	71.53	1.58
235 Harrison Co	001	F01	13	29	31	34	40	70.	74.	87.	87	87.	51.	20 48	47.50	1 49
236 Fayette Co	001	F02	15	31	45	60	66	93	111.	162	162	162.	78	32 86	71.81	1 52
236 Montgomery	001	F02	14	32.	39.	67	96	141	232	252	252.	252	122.	77.96	98.76	2.00

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	13	13	14	25.	33.	35.	47.	59	59.	59.	31.	12.87	28.77	1.56
068 Platteville	001	F01	15	14	16.	19.	25	27.	42.	42.	42	42.	26.	9.38	24.16	1 42
073 Beloit	001	F01	15	13.	18.	29.	37.	54.	107.	218	218	218	53.	51.45	40 09	2 05
	002	F01	13	32.	33.	45.	55.	62.	96.	118.	118	118.	60.	24.65	55 88	1 46
	003	F01	14	2.	7	18	26.	30.	47.	62	62	62.	27	15 74	21.39	2 34
128 Eau Claire	005	F01	12	13	13.	18.	25	30.	37.	39.	39.	39.	25.	8.70	23.30	1.46
128 La Crosse	003	F01	76	7	14.	26.	33	42.	55.	69.	88.	88.	35.	16.42	31.33	1.66
	005	F01	19	17.	22.	37.	45.	59	72.	78	78.	78.	46	17.72	42.73	1 55
128 River Falls	001	F01	12	13.	24.	25.	26.	29.	36.	38.	38.	38.	27	6.36	26.43	1 31
129 Superior	002	F02	39	8	14.	18.	23	26.	39.	43.	51.	51.	24	9.21	22.48	1 47
	004	F01	39	9.	13.	19.	23.	28.	39.	44.	44.	44.	24	9.15	22 77	1 47
	006	F01	39	18.	26	34.	42.	72.	110.	147.	164	164.	58.	34.90	49.23	1 76
	008	F04	39	8	12	18.	26	47.	64.	75.	78.	78	33.	19.96	27 56	1 91
237 Appleton	002	F01	15	9	18.	28.	36	40.	84	93.	93	93.	42.	25.75	35.46	1.87
237 De Pere	001	F01	14	12	15.	24	26	29	37.	88	88	88	30	18 03	26.75	1 57
237 Fond Du Lac	001	F01	12	22.	24.	27.	32.	38.	58.	65	65	65.	37	13 35	34 82	1 40
237 Green Bay	001	F01	30	16	19.	33	37	47.	68.	71	78	78.	42.	17.19	38.27	1.55
	002	F01	38	23.	25.	42.	52	70.	90	107	111	111	56	24 89	51.14	1 58
237 Manitowoc	001	F01	15	16	17.	36.	50.	71	76.	98	98.	98.	52	24.34	45.60	1.74
	005	F01	15	15.	16	21.	22.	29.	44.	56	56	56.	27.	11 20	24 82	1.45
237 Menasha	006	F01	9	16.	16.	17	33.	65	167.	167	167.	167.	56	50.38	39.99	2 34
237 Neenah	001	F01	10	15.	15.	27	34.	80.	85	91.	91.	91.	52.	29.07	44 25	1 87
237 Oshkosh	003	F01	9	14.	14.	26	34.	46.	56.	56.	56.	56	35.	13.90	32 48	1.55
	004	F01	7	22	22.	29.	39	56.	86	86.	86.	86	48.	27.19	42.21	1.77
237 Ripon	001	F01	15	11	12.	20.	23.	24	43.	48.	48	48	25.	11 05	22.53	1 53
238 Marathon Co	001	F02	10	8	8	18.	41.	45	89.	132.	132.	132.	48.	38.06	36.04	2 35
238 Marshfield	001	F01	13	10.	12.	15.	23	28.	31.	36.	36	36.	22.	8.51	20.60	1.52
	002	F02	13	17	26.	29	41.	66	124.	185.	185	185	59	48 05	46.77	1 99
238 Stevens Point	001	F01	15	8.	9	15.	18.	24.	30.	35.	35	35.	19.	7 96	17.70	1 54
	002	F01	14	12.	12	18	20.	25.	36	53.	53	53	24	10.79	21.99	1.51
238 Vilas Co	001	F03	8	6.	6	8	10.	13.	29	29.	29.	29	13.	7 17	11.31	1.58
239 Burlington	001	F01	6	21.	21.	24.	26	46.	55.	55.	55.	55.	36	14 16	33.58	1 50
239 Franklin	012	G03	12	24.	26	29.	32	36.	41.	57	57.	57.	34.	8.88	33.18	1.26
239 Kenosha	005	F02	7	25.	25.	41.	42.	57	68.	68	68.	68.	47.	16.59	43.91	1 46
	012	F02	13	24	31.	34.	48.	62.	72.	89.	89	89.	49.	18.70	46.16	1.46
	013	F01	2	66.	66	66.	66.	91.	91	91.	91.	91				
239 Milwaukee	009	G01	26	27	35.	46.	55	62.	87.	88.	90.	90	56	16 68	53 33	1 36
	013	G01	30	20.	40	63.	76	86	119.	137	141	141.	78	30 00	71.81	1 55
	022	G01	29	15.	19	44.	64.	81.	120.	128.	171	171	67.	37.65	55 86	1 91
	025	G01	27	27.	32	52.	61	67	93.	96	98	98.	61.	21 27	57.43	1 47
	032	G01	29	18.	24.	33.	37.	53.	76.	76.	89	89	45	18.16	41 23	1.49
	035	G02	26	14	23.	37	53.	65.	81.	88.	117	117	52.	23 87	45.84	1 68
	099	G01	87	19.	35.	55.	74.	90	148.	160.	212	212	80	40 59	70.20	1 69
239 Port Washington	001	F01	15	10.	12	15.	25	42.	49.	70	70.	70.	30.	17 77	25.28	1.85
239 Racine	006	F01	3	32.	32.	32.	48.	69.	69	69.	69	69.				
	007	F01	5	16	16.	24	40.	41.	66	66.	66	66.	37.	19.32	33.06	1 74
	008	F01	5	43.	43.	45	47.	64.	77	77.	77.	77.	55.	14.74	53.95	1 29
	010	F01	7	17.	17.	28.	28	46.	73	73	73.	73.	40.	21 86	35.61	1.72
239 Racine Co	001	F01	7	19.	19.	38	39.	41.	55.	55	55.	55	39	10.73	37.04	1.38
	002	F01	5	16.	16.	19.	25.	26.	45	45.	45.	45	26.	11.23	24.68	1 48
	003	F01	7	17.	17.	27.	29.	31	37.	37.	37	37.	28.	6 72	27.33	1 30
239 Walworth Co	001	F01	14	16	20.	25	29	33.	103.	138	138.	138	45	36 79	35 99	1.94
239 Waukesha	001	F01	11	1.	12	34.	42.	55.	73	80.	80	80.	44.	25 21	30 57	3.28
239 Wauwatosa	002	G01	30	9.	20.	43.	53	59.	80.	85.	90.	90.	52.	20.51	47.14	1 68
239 Whitewater	001	F01	14	7.	18.	23.	28.	41.	43	45	45.	45.	30	11 54	27 29	1 64
240 Columbia Co	001	F03	9	14	14.	15.	22.	30.	61.	61	61.	61.	27	14 58	23.77	1 61
240 Madison	001	F01	15	15	22.	28	33.	62	78.	148	148.	148.	49	33 83	40.99	1 82
	002	F02	15	14.	25.	32.	35	39.	60.	62	62.	62.	37	13 19	35 01	1.45
	003	F02	15	11	17.	27.	31.	45	55	80.	80.	80.	36.	17 41	32 33	1 64
	005	F01	15	10.	15.	27.	32.	38.	77.	156.	156.	156.	42.	35.52	33.66	1 93
	008	F02	15	15	20.	26	31	36.	48.	72.	72.	72	34.	14.03	31.21	1 47
	009	F01	18	13.	17	28.	37.	45.	57.	98.	98.	98	39.	19.45	34 92	1.63
	013	F04	8	19.	19	32.	36.	47.	110	110.	110	110.				
WYOMING																
241 Casper	001	P01	12	25.	29.	52	63.	82.	106.	128.	128	128.	67	30 67	60.21	1.65
241 Cheyenne	001	P01	6	8.	8.	11	15.	25	36.	36.	36	36	20.	10 46	17.48	1 76

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
241 Converse Co	001	F03	15	34.	42.	48.	64.	76.	87.	98	98.	98.	63.	18.95	60.69	1.36
241 Riverton	001	F01	9	39.	39.	45.	63	69.	127.	127.	127.	127.	67.	28.90	62.77	1 48
242 Laramie	005	F02	15	29.	29.	40.	61.	83	106.	206.	206.	206.	70.	45.29	59.62	1.74
242 Torrington	001	F01	15	11	12.	17.	20.	34.	39.	39.	39	39.	24.	10.33	21.99	1.56
243 Gillette	001	F01	13	11.	13.	18.	29.	48.	55.	118.	118.	118.	37.	28.97	28.97	2.00
243 Rock Springs	001	F01	13	31.	37.	53	59.	73.	152.	205.	205.	205.	77.	48.86	66.91	1.67
243 Sweetwater Co	001	F01	14	13.	14.	19.	28.	35.	48.	62	62	62.	30.	14.46	26 72	1 63
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	8	3.	3.	4	4.	7	12.	12.	12.	12	6	3.07	4.91	1.63
GUAM																
246 Piti Dist	001	F02	8	92	92.	123.	179.	207	369.	369.	369.	369.	197.	95.11	178.07	1.61
	006	F02	9	86.	86.	127.	154	167.	258.	258.	258.	258.	157.	47.86	150.63	1.35
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlatte Amalie	002	F02	24	11.	25.	36.	49.	58.	121.	138.	157.	157.	60.	38.23	49.30	1.93
	003	F01	29	14.	27.	36.	48.	58.	68	72	75.	75	48.	15.24	45.26	1.45
247 St. Croix	002	F02	28	18.	35	54.	64.	72.	83.	99.	156.	156.	64.	25 35	59.41	1.50
	003	F02	27	30	34.	49.	53.	74	89.	135.	144.	144.	63.	28.46	57.58	1.51

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	726	.2	4	.4	4	.4	4	.6	1.4	4.0				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	2018	.2	4	1.2	1.8	2.9	6 4	8 1	15 0	35 1	2 7	3.01	1 49	3 24
009 Fairbanks	002	G01	1831	.2	2.4	4 7	7 5	12 0	19 3	23 1	31 1	48.3	9 4	7 09	6.74	2.43
	012	G01	2105	2	2 4	4.7	7.9	11 6	19 6	24.2	34.6	67 8	9 7	7 52	7 04	2 35
ARIZONA																
015 Mesa	002	G01	632	2	4	.4	1 2	2 4	4.7	7.0	11 6	13 8				
015 Phoenix	002	G01	1981	2	4	1 2	2.4	4.7	13 9	18 5	27 7	39.1	4 6	6 08	1 83	4 50
	006	G01	1658	2	4	.4	1.2	2.4	7 0	9.3	12.7	20 7	2 5	3 11	1 05	4 11
015 Tucson	002	G01	2120	2	.4	1.2	2 4	3 5	5.8	7 0	9 3	696 9	3 2	21 40	1.64	2 87
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2077	.2	1 2	2 4	2.4	3.5	7.0	8.1	12.7	18.4	3.3	2 43	2 66	1 91
024 Azusa	002	I01	2068	1.1	1.2	2.4	2 4	3.5	5.8	7.0	9 3	12 6	3.1	1.80	2 67	1 75
024 Burbank	002	I01	2151	1 1	3.5	4 7	5.8	8 1	13.9	17 3	25.4	42.5	7.3	4 75	6 17	1 79
024 Camarillo	001	I01	2158	2	4	4	1.2	1.2	2 4	3.5	5.8	9.2	1 3	1 20	87	2 66
024 Chino	001	I01	2157	.2	1 2	2 4	4 7	5 8	8.1	9.3	17 3	40.2	4 6	3 65	3 18	2 78
024 Costa Mesa	001	I01	2130	1 1	1.2	2 4	3.5	4 7	8.1	10.4	16 2	23 0	4 3	3.11	3 47	1 93
024 El Toro	001	I01	347	2	1 2	1.2	1 2	1 2	4 7	5 8	8 1	9 2				
024 Fontana	001	I01	1753	.2	1 2	2 4	4.7	5 8	7.0	7 0	9 3	11.5	4.3	2 04	3.71	1.77
024 La Habra	001	I01	2062	1.1	2 4	3 5	4 7	7.0	12 7	15.0	26.5	37.9	6 4	4.89	5 05	1 98
024 Lennox	001	I01	2154	1 1	2 4	3.5	5 8	9 3	17.3	21.9	34 6	52 9	8.0	6 86	5.81	2.24
024 Long Beach	002	I01	2157	1.1	1 2	2 4	3.5	4 7	8 1	9.3	13.9	27 6	3 9	2.98	3 03	2 07
024 Los Angeles	001	I01	2110	1.1	2 4	3.5	4 7	7 0	10 4	13 9	20 8	25.3	5 6	3 98	4.43	2 03
	002	I01	2153	1.1	1 2	2.4	3.5	4.7	10 4	13 9	21 9	33 3	4 6	4 20	3 35	2 20
024 Los Angeles Co	001	I01	2093	1 1	1 2	1 2	2.4	4 7	9 3	12 7	19 6	27 6	4 0	3 92	2.74	2 30
024 Lynwood	001	I01	2102	1 1	2.4	3 5	4 7	8 1	15.0	19.6	30 0	46.0	7 1	5 98	5 37	2.10
024 Newhall	001	I01	2141	1 1	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	11 6	16 1	3.7	2 10	3 28	1 64
024 Norco	001	I01	2069	2	2 4	2.4	3 5	4 7	5 8	5.8	8 1	9.2	3 5	1 54	3 12	1 74
024 Pasadena	004	I01	2131	1.1	2 4	2 4	3.5	5 8	11 6	15.0	24 2	32 2	5.5	4 56	4 19	2 04
024 Pomona	001	I01	2145	1 1	1 2	2 4	3 5	4 7	8 1	9.3	12 7	18.4	4 2	2.51	3 53	1 80
024 Riverside	003	F01	1578	.2	.4	2 4	3 5	5 8	8 1	10 4	16.2	23.0				
024 Rubidoux	001	I01	1823	2	.4	2 4	2 4	4.7	7 0	8 1	10 4	13 8	3 3	2 42	2 30	2 76
024 San Bernardino	001	I01	2139	2	2 4	3.5	4 7	5 8	8.1	9.3	13.9	20 7	4 7	2.53	4 05	1 82
024 Santa Barbara	004	F01	2015	2	4	1 2	2.4	3 5	5 8	9 3	16 2	31 0	2 8	3 13	1.72	2 89
024 Upland	004	F01	2150	2	.4	2.4	3 5	4 7	5.8	7.0	10.4	13 8	3 3	2.30	2 33	2 68
024 Whittier	001	I01	2149	1 1	1 2	2 4	3 5	5.8	9 3	11.6	17 3	26 4	4 8	3.50	3 82	2 00
025 Monterey	001	I01	1717	1.1	1 2	1 2	1 2	2 4	3 5	3 5	7 0	12.6	2.0	1 21	1 72	1 61
025 Salinas	001	I01	2105	1.1	1 2	1 2	2.4	2 4	3 5	4.7	7.0	14 9	2 4	1 30	2 12	1 62
028 Chico	001	F01	2060	1 1	1 2	1 2	1.2	1 2	3 5	5.8	9 3	23.0	1 9	1 77	1.58	1.73
028 Redding	002	F01	2120	1 1	1 2	1 2	1 2	2 4	2.4	3 5	4.7	10.3	1 8	.78	1 62	1 49
028 Sacramento	003	F01	2159	1 1	1 2	1.2	1 2	2 4	3 5	4 7	8.1	16 1	1 9	1 49	1 63	1 68
028 Yuba City	001	F01	2130	2	4	4	.4	.4	.4	4	4	2	2		23	1 00
029 El Cajon	001	I01	259	2	4	1.2	2.4	3 5	5 8	7 0	13.9	14.9				
029 Oceanside	003	I01	924	2	4	1 2	1 2	1.2	2.4	3 5	5.8	18 4				
029 San Diego	004	I01	384	2	1 2	1.2	2 4	4.7	8 1	9 3	17 3	24 1				
030 Burlingame	002	I01	2160	.2	1 2	2.4	3 5	4 7	5 8	8.1	11 6	18.4	3 6	2 20	2.94	1 95
030 Concord	001	I01	2157	2 3	2 4	3 5	3.5	4.7	5 8	7 0	11.6	20 7	4 1	1.81	3 77	1 44
030 Fremont	001	I01	2065	1 1	2.4	2 4	2 4	3 5	4.7	5.8	8 1	13 8	3.1	1 34	2.83	1 48
030 Livermore	002	I01	2093	1.1	1 2	2 4	2 4	2 4	3.5	4.7	9 3	17 2	2.6	1.46	2.36	1 58
030 Napa	003	I01	2093	1.1	2 4	3 5	3.5	4 7	5 8	7.0	9.3	17.2	4.0	1 66	3 70	1.43
030 Oakland	004	F01	2087	.2	1 2	1 2	1 2	2 4	3 5	5.8	8 1	17 2	2.1	1.63	1.66	2.07
030 Pittsburg	001	I01	2147	1 1	2.4	3.5	3.5	4 7	5.8	5.8	8.1	11 5	3.9	1 26	3 75	1.38
030 Redwood City	001	I01	2160	1.1	2.4	2.4	3.5	3 5	5 8	7.0	11.6	18 4	3 7	1 97	3.31	1.56
030 Richmond	003	I01	2136	2	1 2	2.4	2.4	3.5	4 7	5 8	9.3	12.6	3 1	1.56	2.80	1 63
030 San Francisco	003	I01	2154	1.1	2.4	2.4	3 5	4 7	7.0	8.1	12 7	16 1	4.3	2 35	3.68	1 76
030 San Jose	004	I01	2109	1 1	2 4	3.5	3.5	4 7	8.1	9 3	15.0	26.4	4.6	2.60	4.12	1 58
030 San Rafael	001	I01	2160	1.1	1.2	2.4	3 5	4 7	5.8	8 1	11 6	20.7	3 8	2.14	3.30	1.72
030 Santa Rosa	002	I01	2139	2.3	3 5	4 7	4 7	5.8	7.0	8 1	11 6	14.9	5 1	1 49	4.92	1.30
030 Sunnyvale	001	I01	2113	1.1	1.2	2.4	2.4	3 5	5 8	7 0	11.6	23 0	3.2	2.17	2 68	1.74
030 Vallejo	003	I01	2147	1 1	2.4	3.5	3.5	4 7	7 0	9.3	15.0	24.1	4 4	2 49	3.95	1.51
031 Bakersfield	003	F01	2063	2	1 2	1.2	2.4	2.4	4 7	7 0	11.6	24 1	2.6	2.17	2 03	2.10
031 Fresno	003	F01	2102	.2	1.2	1.2	1 2	2 4	3 5	4.7	8.1	14 9	1 9	1 40	1 62	1.81

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
031 Fresno Co	001	I01	1763	2	4	1.2	1.2	1.2	2.4	2 4	2 4	3.4	1 2	.61	.94	2.08
	002	I01	1709	.2	1.2	1 2	1.2	1 2	2.4	2.4	2.4	2.3	1.4	.51	1.27	1 52
031 Modesto	001	F01	2114	1.1	1 2	1.2	1.2	2.4	3.5	4 7	7.0	14.9	1.9	1.30	1.63	1.63
031 Stockton	002	F01	2000	1.1	1 2	1 2	1.2	1.2	2.4	4.7	8.1	12.6	1 7	1.31	1 48	1.60
031 Visalia	001	F01	2152	1.1	2.4	2.4	2.4	3.5	3.5	4 7	7.0	11.5	2 9	1.02	2.75	1 34
032 San Luis Obispo	001	F01	2145	.2	1.2	1.2	1.2	2 4	3.5	4 7	8 1	17 2	2.1	1.45	1.74	1.76
033 Barstow	001	I01	617	.2	.4	4	4	1 2	1.2	2.4	3.5	6.9				
033 Indio	001	I01	2152	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4 7	5.8	9.3	19.5	3.0	1 69	2.58	1.85
033 Lancaster	001	I01	2141	1.1	1.2	1 2	1.2	2 4	3 5	4 7	7.0	16.1	1.8	1 34	1.57	1 64
033 Palm Springs	001	I01	2079	.2	.4	4	.4	4	.4	1 2	2 4	4 6	.3	34	.26	1.56
033 Upland	003	I01	2155	.2	1.2	1 2	2 4	3 5	4.7	7.0	11 6	23.0	2 7	2.27	1 98	2 42
033 Victorville	001	I01	672	2	4	1 2	1 2	2.4	3 5	4.7	5.8	9.2				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1877	2	.4	1.2	2.4	4.7	9 3	13.9	23.1	36.8	4 2	4.54	2 32	3 38
036 Denver	009	F01	2026	.2	4	1.2	2 4	4.7	9 3	13 9	20 8	28.7	4.1	4.40	2.37	3.18
	010	F01	2083	.2	1.2	3 5	4 7	5.8	11 6	15 0	21 9	56 3	5.5	4.62	4.01	2.41
	011	F01	1822	2	4	1.2	2.4	3 5	7.0	9 3	15.0	27 6	3 1	3.19	1 74	3.26
036 Welby	001	F01	2012	.2	.4	1 2	2 4	3.5	8.1	10 4	16.2	27.6	3.2	3 55	1 64	3 60
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2104	.3	1.2	1 8	2 3	3.4	5 5	7.1	11.2	32 1	2.8	2 46	2.19	2.05
	034	F01	1688	.2	.6	.6	.6	1.2	1.2	1.2	3.5	11.5	.9	53	.80	1 52
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1496	2	4	1.2	1 2	2 4	4 7	7 0	12 7	29.9				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2003	.2	.4	.9	1.1	1.3	1.7	1.9	2.6	4.3	1.0	.52	.87	1.92
067 Chicago	005	H01	1636	2	1 7	3.0	4.0	5 1	7.0	8.0	11.8	20 4	4.2	2.27	3.65	1.82
	009	H01	1089	.2	.4	.6	1.2	1.9	3.3	4.0	8.0	27.8				
	010	H01	1685	.2	.4	.4	1.3	2.0	4.0	5.0	7.6	12 3	1 7	1.65	.98	3.07
	027	H01	1627	.2	2.7	4.4	5.1	5.9	7.5	8.7	11.9	19.4	5.2	2.05	4.74	1.57
	033	F01	260	.2	.4	.4	.4	4	3 5	4 7	8 4	10.1				
067 Chicago Heights	001	G01	1929	.2	1.2	1.3	1.6	1.7	2.0	2.1	2 7	4 1	1.5	.40	1.41	1 44
067 Hillside	001	G01	2105	.2	.6	1 2	1.4	1.7	2 6	3.6	6.3	10.2	1 5	1 08	1.26	1.96
067 Skokie	005	G01	2065	.2	.4	1.3	2.0	2.6	3.3	3.9	6.0	13 8	1.9	1 18	1 50	2.29
070 Granite City	012	F01	492	.2	1 2	1 2	1 2	3.5	4 7	5.8	13.9	34.5				
IOWA																
092 Des Moines	034	G02	2042	.2	.4	.6	1.8	4.1	8.7	12.1	19 6	40.2	3 4	4.18	1 58	3.84
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2134	1.0	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	8.1	15.0	3.2	1.65	2.80	1.73
	011	F01	2120	.3	1 1	1.1	1.1	1 1	3.1	5.1	7.1	10.0	1.5	1 27	1.30	1.67
094 Olathe	001	F01	2150	1.0	1.1	1.1	2.1	2 1	4 1	5 1	7 1	14.0	2 2	1.42	1.82	1.77
095 Topeka	003	F01	2104	1 0	1.1	1.1	1.1	2.1	4.1	5.1	8.1	15.0	1.9	1.69	1.48	1.86
097 Phillipsburg	001	F01	1907	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2 1	3.1	5.1	15 0	1.3	93	1.18	1.48
099 Wichita	003	F01	1015	.3	.7	1.2	2.4	2.9	5.8	8.7	19.6	40.8				
	010	F01	1739	1.0	1.1	1.1	1 1	2.1	3.1	6 1	18 1	37.0	2 1	2.91	1 53	1.94
	011	F01	624	1.0	1.1	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	12.0				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1367	2	4	.4	1.0	1 9	3.0	4.0	5.2	6.6				
077 Owensboro	008	F01	2033	.2	1.8	2.4	3.5	4.1	5.8	7.0	9 3	22 4	3.6	1 92	3.09	1.76
078 Louisville	011	G01	2129	.2	6	1.8	2.9	5 2	8 7	10.4	15.0	21.8	4.0	3.30	2.73	2.55
	020	G01	2124	.2	.6	1.2	1.8	2.9	4 7	5.8	8.1	19.0	2.3	1.73	1 71	2.17
078 St Matthews	005	G01	2073	.6	1.8	2.4	3.5	4.7	7.5	9 3	14.4	23.0	4.0	2.66	3.33	1.86
078 Shively	001	G01	2158	.2	4	1.2	2.4	3 5	5.8	8.1	11 6	17.2	3.0	2 59	1.88	3.15
102 Lexington	007	F01	328	.2	.4	1.2	2.6	4.7	7.1	9.0	11.9	20.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashland	008	F01	508	6	1.8	3 5	4.7	5.8	7.5	8.7	11.6	15.5				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1283	.2	1.8	2.4	2.9	3.5	4.7	6.4	9.8	20.7				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1927	2	1 2	2.4	4.7	5.8	8.1	10.4	16.2	34.5	4.7	3 26	3 72	2.11
	008	F01	1341	2	4	2.4	2 4	4 7	9.3	10.4	13 9	20 7				
117 Pittsfield	004	F01	2084	.2	1 2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	16.1	2.0	1 45	1.63	2.07
118 Worchester	012	F01	2137	.2	3.5	4 7	5.8	7.0	9.3	10.4	13 9	17.2	6 1	2 56	5.52	1 62
119 Boston	002	F01	1637	.2	3 5	4.7	7 0	8.1	11.6	12.7	18 5	36 8	7 1	3.71	6.06	1.93
119 Combridge	004	F01	1996	2	1.2	2.4	3.5	4.7	7 0	8.1	16.2	33.3	4 2	2.98	3.20	2.42
119 Medford	003	F01	1457	.2	2 4	3.5	4.7	4.7	8.1	9 3	13 9	21.8				
119 Quincy	002	F01	1656	2	2.4	2 4	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	18.4	4.0	2.14	3.44	1.89
119 Waltham	004	F01	381	.2	1 2	4 7	8 1	10 4	15.0	16.2	19.6	21.8				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2159	.3	.4	.4	.4	1.1	1.6	2.6	5.2	11 3	.8	1.01	50	2.28
122 Saginaw	002	F01	1904	.3	.8	1.2	1.6	2.3	3.6	5 4	16 5	31.0	2 2	2.67	1.57	2 15
123 Allen Park	001	G01	918	.3	.4	.7	1.1	1.6	2 7	3.4	5.7	14 4				
123 Detroit	014	G01	1720	.3	4	.8	1 0	1 5	2.7	3.8	6.0	12.4	1.3	1 25	.94	2.24
	016	G01	1585	.3	.4	1.2	2.1	2.8	4.5	5.3	7 8	9 9				
123 Livonia	002	G01	1153	.3	.4	4	.9	1.4	2 4	3.4	7.8	12.6				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2051	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	12.7	35.6	3.3	2.58	2.66	1 89
	027	F01	1914	.2	.6	.6	.7	1.4	2.8	4.3	8.2	20.7	1 4	1.59	1.00	2 03
	032	F01	322	.6	.6	.6	.9	1 3	1.8	2 1	3.0	30.9				
131 St Paul	001	H01	2057	.6	.6	1.2	2.4	2.4	4 7	5.8	9 3	18.4	2 2	1 82	1.66	2.10
	030	H01	2135	.6	.6	1.2	1 2	2 9	5.8	8.1	13.9	28 7	2 6	2.86	1.67	2 44
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	916	.2	.4	1.9	2.8	3.6	4.9	5.5	6.7	8.3				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	871	.2	.4	1.8	2.8	4.0	6.3	7.2	9.6	14.9				
070 Clayton	001	G01	998	.2	.4	2.6	3.7	4.9	6.3	7.2	10.6	24.7				
070 St Ann	001	G01	845	2	.4	1.9	2.6	3.3	5.0	7.9	13.9	22.8				
070 St Louis	007	H01	804	.2	.4	1.3	2.4	3.2	4 4	5.0	6 8	14.0				
	061	H01	1013	.2	.4	.7	1.6	2 9	5.3	6.7	9.8	20.0				
	062	H01	817	2	4	4	7	1.2	2.2	2.9	7.3	10.7				
	063	H01	1013	.2	.4	.6	.9	1 1	1.9	2.8	5.0	7 2				
	064	H01	1013	.2	.4	1.7	2.7	4.0	7.3	9.7	13.5	15.9				
070 St Louis Co	006	G01	972	2	4	2.4	3.2	3.7	5.0	5.3	7.1	7.6				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2160	.2	1 2	1.8	2.4	4.1	6.4	8.1	13.3	20.1	3 2	2.57	2.46	2.15
145 Lincoln	007	G01	2160	.2	.4	.4	1.2	3.5	7.0	9.3	15.0	36.8	2.9	3.48	1 29	4.04
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1614	.3	.4	.7	1.8	3.6	7.6	10.7	17.4	57.5				
148 Reno	005	I01	2138	.2	1.8	2.9	3.5	4.7	8.1	9.8	16.2	62.1	4.4	3.21	3.44	2.24
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2160	.2	1.0	1.2	1.8	2 4	3.5	5.0	10.4	18 4	2.1	1.78	1.67	1.94
121 Nashua	005	F01	2139	.2	.6	1.2	1.8	2.4	3.5	4.1	7.0	17.2	1.9	1.30	1.53	1.95
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1915	.2	1.4	2 6	3.5	4.6	6.6	7.7	11.8	21 8	3.8	2 26	3 16	1.98

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Bayonne	003	F01	1966	.2	1 2	1.5	1.9	2.6	3.7	4.5	6.5	11 1	2.2	1.19	1.95	1 65
043 Elizabeth	003	F01	1997	.2	.7	1.7	3.0	5 2	10.4	13 5	19.9	34.2	4 4	4.36	2.67	3 03
	004	F01	1977	.2	7	1.3	1.9	2.7	4.7	6 0	9 2	26.2	2.3	2.03	1.74	2 25
043 Freehold	001	F01	1997	2	6	1.5	2.9	5.0	8 6	11.0	15.8	37.2	3.8	3.51	2.42	2.91
043 Hackensack	001	F01	1804	2	1.2	2.1	3.0	4.2	7.5	10.2	18 3	30.3	3 8	3 35	2 83	2 26
043 Jersey City	002	F01	1942	.4	1.9	2.6	3.6	6 0	11.1	14 2	20.2	26 8	5.2	4.20	4.03	2.04
043 Morristown	001	F01	1997	.2	1.1	2 5	4 4	7.7	14.4	19.0	27 6	50 5	6.3	6.08	4.00	2.86
043 Newark	002	F01	1938	2	1.6	2 3	3 1	4.6	8.1	10.5	16.0	35 5	4 1	3.29	3 27	1.94
043 Paterson	003	F01	1994	.2	7	2.3	3.5	5.3	8.9	12 5	22 5	40.5	4.5	4 33	2.97	2 79
043 Perth Amboy	003	F01	1725	.2	1 9	3.2	4.5	6.6	10.2	12 0	18.1	37 9	5.4	3.76	4.33	2 06
043 Somerville	001	F01	1910	.2	.5	1.6	2 8	4.7	9.0	11.3	16.5	32.3	3.9	3 70	2.38	3 02
045 Burlington	001	F01	1961	.2	1.7	2 9	4 2	5 9	9 6	12.2	16.9	27.5	5 0	3 48	4.02	1 99
045 Camden	003	F01	1941	.2	1 3	1.9	2.4	3 1	4.8	6 8	16.0	38 5	3.0	2.89	2 36	1.94
	004	F01	1997	.2	1.7	2.6	3.5	4 7	6.6	8.1	12.1	27.5	3.9	2.37	3.36	1 77
045 Camden Co	001	F01	1922	2	1.8	2.1	2 4	2.8	3 6	4 2	6 6	11.2	2 6	.97	2.42	1.40
045 Paulsboro	001	F01	1978	2	1 5	2.5	3.5	4.9	8 3	10 9	17 1	61 5	4.4	3.61	3.38	2 08
045 Penns Grove	001	F01	1983	2	6	1.6	2.5	3 6	6.4	8 4	11 8	24.3	3 0	2.57	2 07	2.63
045 Trenton	002	F01	1891	.2	1.0	1.8	2.8	3.8	6 1	7.9	12.9	24.2	3 2	2 49	2 43	2 28
150 Atlantic City	002	F01	443	4	1.9	3 3	4.1	5.3	8 0	9 9	12 3	18 8				
150 Toms River	001	F01	1846	.2	.4	1 2	2 5	4 4	7.9	9 9	13.6	21.7	3.4	3.14	2 06	3 03
151 Phillipsburg	002	F01	1885	.6	2 1	2 6	3.1	3.9	5 5	6.6	9.0	18.2	3 5	1.58	3 19	1 48
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1938	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	7 0	9.3	13.9	23.0	3.5	2 69	2.71	2 19
	009	H01	1766	.2	.4	1.2	1 2	2.4	8 1	11 6	20.8	35.6	3.0	4.13	1.52	3 41
	011	H01	1509	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	7.0	10.4	18.4				
	012	H01	1859	.2	3.5	4.7	5.8	8.1	13.9	17.3	30.0	57.5	7.8	5 49	6.40	1 92
153 Las Cruces	001	F01	1943	.2	.4	1.2	1.8	2.4	5.2	7 0	12.7	23 0	2 3	2.45	1 41	2 80
	005	F01	2132	2	1 2	1.8	2.9	4.1	7.0	8 7	13.3	25.3	3 4	2.71	2 52	2 32
157 Santa Fe	012	F05	1734	.2	.7	1.5	2.4	3.8	7 8	9 8	15 9	24 0	3.4	3.28	2.16	2 76
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1997	.9	2.5	3.3	3 9	4.5	6.8	8 8	13.4	20.6	4 3	2.25	3.89	1.53
043 Mamaroneck	002	F01	1936	.2	1.4	2.5	3.0	3.7	5.5	7.6	13.9	27.3	3.5	2 49	2.90	1.83
043 New York City	014	H01	1804	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	10.4	17 3	29 9	4.6	3.51	3.50	2.30
	023	H01	2160	3.4	7 0	11.6	15.0	19.6	27.7	32.3	41.5	64.4	16 5	8.20	14 61	1 66
	050	F01	1972	.2	1.6	2 1	2 6	3 3	4.3	5.0	7.4	11.7	2.8	1.26	2.53	1 59
	058	H01	2159	1.1	5.8	9 3	12 7	16.2	20.8	24.2	31.1	49.4	13.0	6 14	11.50	1 69
	062	H01	1921	1 1	4 7	5.8	8.1	9.3	13.9	15 0	19.6	25.3	8.3	3.70	7.56	1.58
158 Syracuse	005	F01	1748	.2	1.1	2.1	2.6	3.2	4.3	4.9	7 9	13 2	2.7	1.37	2 24	1 95
	011	F01	1869	.2	1.3	2.1	2.7	3.4	4 2	4 8	6 7	13.5	2 7	1.29	2.42	1 73
158 Utica	004	F01	1509	.2	1.4	2.1	2.5	2.9	4.1	5.1	5.9	7.7				
160 Rochester	004	F01	1635	2	1 4	2.9	3.9	4.8	6 6	7.5	8 9	12 8	3.9	1.96	3.23	2.04
161 Kingston	002	F01	2023	.2	1.0	1.7	2.5	3.2	4.2	4.8	6 8	13.7	2 5	1 37	2.12	1.90
161 Rensselaer	001	F01	1956	.2	1.2	1.9	2.4	3.0	3.9	4 2	5.1	9.2	2.4	1 03	2.18	1 70
161 Schenectady	003	F01	1806	2	6	1.1	1.6	2.0	3 2	3.9	6 7	16 0	1.7	1.32	1.37	2.08
162 Buffalo	005	F01	1829	.2	1.8	2 7	3 3	3 9	5 1	6 0	8.7	12 8	3.4	1 48	3 04	1.63
	007	F01	726	.2	1.3	2.6	3.6	4.7	6.4	7.3	8.7	11.4				
162 Niagara Falls	006	F01	1665	.2	1.0	2.0	2.8	3.6	4.9	5.5	6.4	22.0	2.9	1 58	2 33	2 11
164 Elmira	003	F01	1555	.2	.4	.6	1 0	1.2	1.9	2.2	3.2	5.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1512	.6	.7	1.3	2.4	4.7	11.0	14.4	21.3	37.2				
OHIO																
124 Toledo	006	H01	1884	.6	1.8	2 9	3 5	4.1	5.8	6 4	9.8	12.6	3 6	1 71	3.21	1 69
	007	H01	2078	.2	.6	1.8	2.9	4.1	5.8	7 0	8.7	63.8	3 2	2 44	2.32	2 49
173 Piqua	002	G01	27	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.7	.6				
176 Columbus	009	F01	1263	.2	1.2	2 4	3 5	5.8	8.7	11.0	14.4	25.9				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1370	.3	.4	1.8	2.9	4.0	6.9	8 0	13 2	19.9				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Tulsa	126	F01	1992	.3	1 1	1.6	2 1	3 1	5.9	8 2	15.6	32.8	3 0	3.09	2 10	2.27
OREGON																
193 Eugene	007	F01	78	.6	1 3	1 9	3 0	3 0	5.9	6.5	7 0	6.9				
193 Portland	002	F01	2140	.6	1.3	2.4	4 7	7.0	10 5	12 8	17.4	23.0	5.3	3 66	4 09	2.10
	073	F01	1709	.6	1.3	2 4	4 7	7 0	10.5	11.6	15.1	27.5	5 1	3 38	4 07	2 06
	075	F01	2105	.6	1.3	2 4	3.6	4 7	8 2	10.5	15 1	23 0	4.1	3 20	3 14	2.13
193 Salem	016	F01	1471	3	.4	7	1 3	1 3	3.6	4 7	7.0	12.7				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2132	.2	1.2	1.2	2 4	2 4	4 7	5 8	10.4	29 9	2 4	2 15	1 81	2 33
	018	H01	1983	2	1.2	2 4	3.5	4 7	8 1	10 4	13 9	42.5	3 9	3 27	2 75	2 51
	019	H01	523	2	4	.4	.4	1.2	1.2	2 4	5 8	71 3				
	020	H01	552	.2	4	4	.4	1 2	2 4	2.4	4 7	5.7				
	021	H01	419	2	4	.4	4	1 2	2.4	2 4	4 7	6 9				
	022	H01	1313	.2	.4	4	.4	1.2	2 4	2.4	4.7	13.8				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1641	.3	4	.4	1.1	1.6	3.1	3 6	5 1	17 5	1 3	1 27	81	2 60
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2113	.2	.4	1 0	1 6	2 1	2.9	3 9	6.4	14.9	1 6	1.34	1.05	2 64
	024	G01	2053	.2	1.0	1 6	2.1	2.9	5 0	6.4	10.2	20 1	2.7	1 97	2 18	1.90
208 Nashville	021	G01	1916	.2	1.2	2 4	5.2	8.1	12 7	14.4	20.2	32 8	5.8	4 57	3.92	2 80
UTAH																
220 Magna	001	F02	2015	.2	4	.4	4	1.2	2.4	3.5	5 8	12 6	9	1.20	.51	2 74
220 Ogden	001	F01	1800	2	.4	1 2	2 4	3.5	5 8	8 1	15.0	24.1	2 9	3 03	1.67	3.14
220 Provo	001	F01	2125	.2	.4	1 2	2 4	2 4	5.8	7.0	12.7	23.0	2 5	2.57	1.47	3 01
220 Salt Lake City	001	F01	2069	.2	.4	1 2	2.4	3.5	7 0	9.3	18 5	39 1	3.1	3 70	1.68	3 40
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1379	.2	.6	1 2	1 8	2.4	4.1	6.4	12 1	24.1				
047 Arlington Co	008	G02	2079	2	.6	1.2	1.8	2.9	7 0	13 3	114.9	114.9	6 3	20.20	1 98	3.29
047 Fairfax Co	014	G01	1387	.3	1.3	1 8	2 4	3 0	5.3	7.6	15.6	25 9				
047 Seven Corners	004	G01	2141	.3	4	1.0	1 3	1 8	3 0	3.9	6.4	15 5	1 5	1 22	1.13	2 11
223 Chesapeake	006	F01	1913	2	4	.6	.6	1.2	1 8	2.4	3 5	8.0	.9	.69	73	1.93
223 Hampton	004	F02	1990	.2	1 2	1 8	1 8	2 4	2.9	4 1	9 8	23.6	2 1	1 51	1 86	1 68
223 Norfolk	010	F01	2002	.6	1.2	1.8	1 8	2 4	2 9	3.5	5.8	21 8	2 0	1 14	1 79	1.48
225 Richmond	009	F01	2147	2	6	1 2	2.4	2.9	5 2	7 0	11.6	24 7	2 7	2.29	1 96	2.27
	011	F02	1739	2	6	.6	1 2	1 8	2.9	4 1	7 0	20.7	1 6	1.53	1 18	2.20
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1439	.2	4	1 2	1.2	1.2	3.5	5 8	11 6	19 5				
	019	F01	2004	.2	1.2	2 4	3.5	5.8	9 3	11.6	15.0	27 6	4 3	3 31	3.28	2 16
193 Vancouver	007	F01	1747	.2	1.2	1 2	1.2	2 4	3.5	4.7	8.1	17.2	2 0	1.40	1 73	1 78
229 Seattle	051	F01	2139	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	9.3	12 7	18 5	25 3	4 2	3 78	2 84	2 56
	059	F01	1890	.2	1 2	2.4	2 4	3 5	5 8	7.0	10.4	16.1	3.1	2 11	2.45	1.97
	062	I01	2123	.2	1.2	2.4	3 5	4.7	7.0	8 1	11 6	17 2	4 1	2 32	3 51	1 84
	063	F02	1541	.2	1.2	2 4	3.5	5.8	10.4	12 7	18 5	26 4				
229 Tacoma	016	F02	2001	2	1 2	1 2	2 4	3 5	7.0	9.3	16 2	32 2	3 3	3 14	2 29	2.48
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	2135	.6	.6	1.8	1.8	1.8	3.5	4 1	7.0	12 1	1.9	1 18	1 67	1 72
WISCONSIN																
239 Milwaukee	004	G02	1021	2	.6	1 2	1 8	2 4	4 1	5 2	7.0	13.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
WISCONSIN — Cont.																
	040	F01	1846	.2	4	.8	1.3	2.0	3.5	4 7	8.2	25.7	1 7	1.64	1.14	2 51
	041	F01	1921	.2	.4	.6	1.0	1.7	2 9	3.7	5.2	13.7	1.3	1.24	.84	2.64
	042	F01	1623	.2	.4	4	.4	8	1.8	2.7	5.2	12 6	.8	1 06	.47	2.45
239 Racine	011	F01	2127	.2	.6	1 1	1.6	2 2	3.0	3 6	5.4	11 5	1 7	1.07	1.38	2 03

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev.	Geometric Mean	Geometric Std dev
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	1731	2	6	1.2	1 8	2 4	4 1	5.2	9 3	17 8	2 1	1 81	1 51	2 37
102 Lexington	006	F01	156	2	4	.4	.4	.4	1.4	1.8	3 4	3 4				
103 Ashland	008	F01	549	1 1	3.5	4 7	5 2	6 4	8.1	9.3	11.6	14 4				
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1389	2	4	7	1 0	1 4	2 7	3.7	7.0	10 1				
151 Reading	009	F01	510	3	6	9	1.0	1.3	2 0	2 7	5.3	6.7				
151 Scrantan	006	F01	1416	2	4	4	6	1 0	2.4	3.2	5 8	20 0				
196 Harrisburg	361	F01	1451	6	9	1 2	1 6	2 1	3 7	5.0	8.2	14 1				
196 Lancaster City	007	F01	1126	3	4	7	.9	1.1	1.8	2.2	4.2	6 9				
197 Baden	004	F01	347	.3	6	9	1 1	1.4	2.6	3 5	5 5	10.9				
197 Charleroi	005	F01	183	.8	1 0	1 1	1 2	1 4	2 2	2 6	3 9	4 1				
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	853	2	4	4	.4	.4	4	4	1 7	3 4				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1325	2	.4	4	4	4	6	1.0	1 9	6 0				
153 El Paso	027	F01	540	.2	2.1	2 9	3 6	4 4	6.2	8.0	12.1	18 6				
212 Austin	012	F01	265	.2	4	.4	4	4	4	7	2.5	3.8				
214 Corpus Christi	019	F01	1030	2	4	4	4	.6	1 3	1.8	3 2	5 6				
215 Dallas	045	F01	220	.8	1 0	1 1	1 2	1 3	1 9	2.7	3 0	4 1				
216 Houston	034	F01	1157	6	7	1 0	1 2	1 7	3 0	4 3	6 7	14 1				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1401	26.	30	30	30.	30	60	80.	110.	131				
045 New Castle	001	F01	1597	26.	30.	60.	60.	80.	160.	220	320.	393.				
045 New Castle Co	001	F01	1773	26.	30.	30.	60.	80.	140	160.	290.	524.	63	54.21	48.86	1 96
	003	F01	754	26.	30.	30.	60	60.	110.	140.	220	341.				
	004	F01	445	26	30	30.	60.	60.	110.	140.	270.	288.				
	006	F01	1175	26.	30.	30	60	60.	110.	140	190.	236				
	010	F01	1845	26.	30	30.	60.	60.	80.	110.	160.	262	48.	29.89	42 02	1 66
	011	F01	184	26.	30.	30	30.	30	60	80	110	105.				
045 Wilmington	002	F01	1998	13.	30	60	80.	80	160.	160.	270	419	79	49 50	66.82	1 79
	004	F01	1502	26	30	30	60	60	110	160.	220	327				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	6	13	30.	30	30	30	30.	30	30.	13				
066 Normal	001	F01	444	13	30.	30.	30.	30.	30	50.	110.	157				
067 Chicago	033	F01	370	13	30.	70	100	140	250.	290	400	603				
067 Joliet	005	F01	300	13	30	70.	110.	160	250	350.	710	1100				
070 East St Louis	008	F01	224	13.	60.	110	160.	200	290.	360	580	760				
070 Granite City	012	F01	473	13	30	30.	30.	60	110	140	2360	2617				
073 Rockford	005	F01	943	13	30.	30	40	50	70.	100	190.	537				
074 Marion	001	F01	168	13	30	50	60.	70	90	110	340.	346				
075 Decatur	005	F01	265	13	30	30	30.	30	110.	140.	360.	917				
075 Quincy	002	F01	63	13	30	30.	30	70	110	120.	190	189				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	780	13.	30	30	30.	50	100	120	180	299				
072 Paducah	020	F01	1115	13	30.	30.	30	70.	100	130.	180	231				
077 Henderson	008	F01	1687	13	30.	30	30.	40	120	160	300	747.	40	60.32	23.37	2 46
077 Owensboro	008	F01	1468	13	30.	30	30	50	110	150	250.	519				
079 Newport	001	F01	1354	13	30.	50	70	100.	150.	200	290.	537				
102 Lexington	006	F01	152	13	30.	30	30	30.	60	80	90	105				
103 Ashland	008	F01	1290	13	30.	30	30	30	40	60	110	314				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	383	13.	2630	3940	5250.	6560	7870	7870.	9180	9170				
MAINE																
107 Lewiston	001	F01	1505	13.	30	30	30.	30	50	70.	110	180				
109 Bangor	001	F01	696	13.	30	40.	60	90	130.	160.	210.	285.				
	001	F06	1277	13	30	60.	80	100	150.	180.	220	350.				
110 Portland	002	F01	1044	13	50	90.	130	170	250	280.	360	800				
	004	F06	1961	13	30	30.	50	70	130.	160	230	290.	54	46 96	37.71	2 35
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	789	13	30.	30	60	100	160	190.	280	312				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	968	13	30.	30.	40.	70	130	180.	290.	506.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1035	13.	30.	30	30.	40.	90	130.	260	367				
070 Clayton	001	G01	1016	13	30.	30	30.	50	110.	160	270	582.				
070 St Ann	001	G01	1000	13.	30	30.	30.	50	90	140	420	715.				
070 St Louis Co	006	G01	1003	13	30	30.	30	40	80	110.	170	972				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1920	13	30.	30	40.	50	80	100	170	194	38	31.68	28.45	2 10
043 Bayonne	003	F01	1955	13	30.	40	70.	100	160	200	280	377	76	60.79	54.21	2 38
043 Elizabeth	003	F01	2009	13	30.	30.	40.	70	110	140	210	385	50	44.17	35 30	2 29
	004	F01	2013	13	30	50.	80	110	210	270	560.	1428	98	110 68	64.35	2 56
043 Freehold	001	F01	1969	13	30	40.	60	90	150	190	270.	485	67	57 98	47 32	2 41
043 Hackensack	001	F01	1852	13	30	30	50	80	140	170	230	422.	60.	50 58	42.76	2 34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Jersey City	002	F01	1906	13.	40.	60.	80.	120.	200	250.	370.	673.	100.	73.85	79.08	2 00
043 Morristown	001	F01	1963	13.	30.	30.	30.	50	90.	110.	160.	464.	38.	35.32	27 89	2 16
043 Newark	002	F01	1952	13	40.	60.	80	110.	180.	220.	320	569	93.	60 59	76 10	1.91
043 Paterson	003	F01	2009	13	30.	30.	50.	70.	110.	130.	200.	307	50	40.78	36.15	2 24
043 Perth Amboy	003	F01	1879	13.	30.	50.	70.	120.	240.	300	480.	668.	102.	95.82	68.78	2 50
043 Somerville	001	F01	1945	13.	30	30.	30.	30	60	80.	140.	210	26.	24 84	19 68	1.90
045 Burlington	001	F01	1893	13	30.	30	50	70.	130.	170.	320.	605	59	59.48	40.51	2 37
045 Camden	003	F01	1947	16	40	60	80.	110.	180	230.	330.	548.	95.	64.28	78.35	1.85
	004	F01	2017	13.	30.	50	70.	90.	140	180.	270.	351.	72.	50.44	57.78	2.00
045 Camden Co	001	F01	1941	13.	30	30.	30.	30.	60.	80.	150.	204.	27	26.35	20 49	1 94
045 Paulsboro	001	F01	2002	13	30.	50	70.	100.	150.	190.	280.	479.	74.	57.73	54.81	2.28
045 Penns Grove	001	F01	1900	13	30.	30.	40	60.	110	140.	250.	461	49.	47 03	34.05	2.32
045 Trenton	002	F01	1913	13	30	40.	60.	80	130.	170.	240	314	63	48.79	47 54	2 15
150 Atlantic City	002	F01	915	13.	30.	30.	30	30.	50.	60.	90.	155.				
150 Toms River	001	F01	1657	13.	30.	30.	30	50.	70	90.	120	178	33.	25 42	25.72	1.98
151 Phillipsburg	002	F01	1856	13	30.	30.	50.	70.	120.	160.	230	372	54.	46.47	38.05	2.32
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1876	13	30.	30	50.	70	140.	190.	300.	383.	58.	60.36	38.23	2.48
043 Mamaroneck	002	F01	1815	13.	30.	30.	30	50.	120.	160.	280	396.	45.	52 92	28.90	2 41
043 New York City	050	F01	1878	13.	40.	70.	90.	120.	210	260	370.	534	103	74.68	81.49	2 05
158 Syracuse	005	F01	1046	13.	30.	30	50.	70.	120.	170.	480.	927.				
	011	F01	1486	13.	30.	50	60.	80.	120.	140.	210.	314				
158 Utica	004	F01	1827	13.	30	30.	40.	50.	70.	90	120	126	36	24.56	28.29	2 00
159 Glens Falls	003	F01	1857	13.	30.	30	30.	60.	140.	200.	330.	576.	53.	67 79	31.90	2.60
160 Rochester	004	F01	1785	13.	30.	40.	60.	80	150.	220.	350	655	70	67.27	48.79	2.37
161 Kingston	002	F01	1895	13.	30.	60.	80.	120.	180.	220	280.	377.	91.	59.39	71.67	2.10
161 Rensselaer	001	F01	1852	13.	30.	50.	60	90	120.	150.	210.	346.	66.	41.37	53.34	2 00
161 Schenectady	003	F01	1628	13	30.	40.	60.	80	120.	140.	210.	249.	58.	39.08	45.74	2 07
162 Buffalo	005	F01	1762	13.	30.	30.	50	90.	180.	250	390	610	75	79.52	46 58	2.66
	007	F01	1496	13.	30.	40.	60	90.	140.	170.	300.	424.				
162 Niagara Falls	006	F01	1624	13	30.	40	60.	110.	290.	420	730	1116	110	145 93	60.11	2.93
162 Tonawanda	002	F01	1406	13	30	30.	50.	80.	170	240	470	870				
OHIO																
178 Youngstown	007	H01	1381	13.	30.	70	100.	150	270.	360.	600	982				
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	776	13.	30.	30.	30.	30.	30	30	90	150				
058 Beaufort	001	F01	1175	13.	30	30	30.	30.	30.	30	30.	50.				
167 Rock Hill	004	F01	840	13.	30.	30	30.	30	30.	60.	170.	290				
199 Charleston Co	001	G01	1753	13	30	30.	30.	30.	60.	110	270	640	26	49.66	16.48	2.00
	023	G01	287	13.	30	30.	30.	30.	30.	30	110.	236.				
200 Richland Co	003	F01	1237	13.	30.	30	30	30	30.	30.	30.	190.				
201 Florence	001	F01	904	13	30	30.	30	30.	30.	30.	30.	13				
202 Greenville	001	G01	1069	13.	30.	30.	30.	30.	30	30	70.	100.				
204 Georgetown	006	F01	606	13.	30	30.	30.	30.	50.	190.	530	590				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2160	26.	30.	30	30.	30	30	30	30.	26.	26	.03	26.20	1 01

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2100	13.	30	30.	30.	30	30	40.	70.	210.	16.	11 21	14 54	1 41
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2077	13.	30	30	30.	30.	60.	60	110.	210	25	21.07	20 24	1 77
024 Azusa	002	I01	2151	26	30	30.	30	60	80.	80.	110.	210.	40	21.32	36 04	1 55
024 Burbank	002	I01	2114	26	30.	30.	30	60.	60.	80	110.	262	42	20.62	37.82	1 53
024 Camarillo	001	I01	2160	13.	30	30.	30.	30	30	30	30	105.	14	3.67	13.36	1.14
024 Costa Mesa	001	I01	2158	13	30	30	30	30	60	80.	160.	288	31	28 30	24 39	1 90
024 El Toro	001	I01	345	13	30.	30	30	30.	30.	60	80	131				
024 La Habra	001	I01	1896	13.	30.	30	30	30	60	110.	190	314	31	32.70	22 58	2 01
024 Lennox	001	I01	2115	26	30	30.	30	60	110.	140	220.	367.	53	40 45	43 64	1.81
024 Long Beach	002	I01	2147	26	30.	30.	30.	30	80.	110.	160.	236.	38.	28 27	32 87	1.59
024 Los Angeles	001	I01	2086	26.	30	30.	30.	60	60.	80	110	131.	40	19 26	36.30	1 52
	002	I01	2142	26.	30	30	30.	60	60.	80	110	183	38	19 09	34 93	1.51
024 Los Angeles Co	001	I01	2121	26.	30	30	30.	30	30	60.	80	131	29	9 35	27 75	1.24
024 Lynwood	001	I01	2031	26.	30	30.	60.	60	80.	110	160	262.	52	27 75	45 82	1 64
024 Newhall	001	I01	2132	26	30	30.	30	30	30.	60	60.	314	28	10 12	27 39	1 21
024 Norco	001	I01	29	13.	30	30	30	30	30	30.	30	26				
024 Pasadena	004	I01	2100	26	30	30.	30	60.	60.	80	110	131.	41.	18 48	37 82	1 51
024 Pomona	001	I01	2153	26	30	30.	30.	30	60.	60.	110	157	32	15 70	30 14	1.38
024 Redondo Beach	001	I02	1519	26	30	30	30.	60.	80.	110	160	314.				
024 Rubidoux	001	I01	1800	13	30.	30	30.	30	30	30	60.	52	17	8 05	16 04	1.42
024 San Bernardino	001	I01	2151	13.	30	30	30	30	30.	60	80	105	18	11 24	15 99	1 49
024 Whittier	001	I01	2119	26	30	30	60	60	110	140.	270.	419	54	45 63	43 72	1 80
029 San Diego	004	I01	1749	13	30	30	30.	30	30.	30	30	52	15	4 25	14 18	1.25
030 Benicia	001	I02	2091	13	30	30.	30	30	30	60.	80	236	19	15 24	16.71	1 57
030 Concord	001	I01	2157	13	30	30.	30	30	30	30.	60.	131	15	9 12	14 38	1 35
030 Martinez	001	I02	2152	13	30	30	30	30.	30	60	80.	131	19.	12 47	16.85	1 55
030 Napa	003	I01	1643	13	30.	30	30.	30	30	30	30	52	15	5 48	14.83	1 31
030 Pittsburg	001	I01	1956	13	30.	30.	30	30	60.	60.	110	183	25	19 38	20.79	1 72
030 Richmond	003	I01	2075	13	30	30	30.	30.	30	60	140.	288	22	23 49	17 71	1.73
	004	I02	2138	13	30.	30.	30.	30	30	60	140	576.	20	26 21	16.12	1.65
	005	I02	2101	13.	30	30.	30.	30	60	80.	190	472	24	36 23	17 43	1 86
030 Santa Rosa	002	I01	1533	13.	30	30.	30	30	30.	30	30	26				
030 Vallejo	003	I01	1971	13	30	30	30	30	30	30	60	79	16	9 35	15 00	1 41
031 Fresno Co	002	I01	1710	13	30	30	30.	30	30	60	110	419	26	24 54	22 12	1.64
DELAWARE																
045 New Castle Co	005	F01	818	13	30	30	30.	30	60.	80.	120.	236				
	007	F01	1450	13.	30.	30	60	60	80	140.	240	406				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1738	13	30	30.	30	60	110	140	270	629	47	52 31	32 33	2 21
067 Chicago	003	H01	1540	13.	30	30	30	30	80	80	140	183				
	004	H01	1511	13.	30	30	30	60	140	160.	290	5109				
	005	H01	1688	13.	30	30	60	110	160.	220	370.	1258	83	75 08	59 30	2 32
	006	H01	353	13.	30	30	80	80	160	190.	560	1048.				
	007	H01	1704	13.	30	30	60	80	160.	220.	400	603	70	76 11	44.09	2 58
	008	H01	1788	13.	30	30	60	80	140	160	240	393	70	49 31	56 04	1 97
	009	H01	1748	13	30	30	30	30	80.	110.	220	419	39	41 43	27 73	2 12
	010	H01	1788	13	30	30.	30	80	140	190	290	786.	61	63.12	38 76	2.57
067 Chicago Heights	001	G01	1675	13	30	30	30	30	80	110.	160	341	36	32 40	27 85	1 93
067 Cook Co	016	H01	478	13.	30	60	60	70	120	160	270	288				
067 Skokie	005	G01	1657	13	30	30	60	80	140	190	320	603	73	63.95	52 02	2 32
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	1513	13	30.	30	30	30	40	40	50	68				
	002	H01	1012	13	30	30	30	30.	50	50	70	299.				
	006	H01	657	13.	30	40	50	60	100	120	180	314				
080 Indianapolis	025	H01	1998	13	30	30	50	70	150	200	400.	655	67	75 63	42.84	2 53

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MISSOURI																
138 Iron Co	004	F02	1651	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	290.	995.	22	53 34	14.82	1 71
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2150	13	30.	60	80	140	270.	350	500	865	119.	108.36	82 89	2 40
OHIO																
124 Oregon	001	H01	1962	13.	30.	50.	60.	90.	270.	560.	1420.	1415	126.	223.63	60.50	3.06
124 Toledo	006	H01	1373	13	50.	60.	70	100	180.	250	460	812.				
	007	H01	1985	13	30.	30.	60.	80	160	250.	450	760	72.	83.52	44.58	2 60
	009	H01	1497	13	30	40.	50	80.	140	210.	360.	613				
174 Akron	013	H01	416	26	30.	60.	80.	110	320	1240	1420	2148				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2001	13	30	30	30	60.	110	110	160	341	42	39 57	28 69	2 39
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1924	13.	30.	60.	80.	110.	220.	290.	450.	655.	97.	90.18	69 20	2 29
	018	H01	2081	13	30	60	80	110.	220.	320.	500	891.	106	92.32	81 96	2 01
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	312	13	30	30.	30	30	30	30.	30	13				
UTAH																
220 Kearns	001	F01	250	13	30	30	30	30.	60.	110	190	210.				
220 Magna	001	F02	2125	13.	30.	30.	30	80.	290	450.	900.	1572	97	174 64	35.03	3.68
220 Ogden	001	F01	1958	13.	30	30	30	30	30	30.	60.	131	19	10 03	16.91	1.49
220 Provo	001	F01	2008	13.	30	30	30	30	30.	30	80	157	15	10 37	14.03	1.35
220 Salt Lake City	001	F01	1837	13.	30.	30	30	30	30.	60.	110	393	21.	21 46	17.33	1.64
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	739	13	30.	50	60	70	100	110	150.	259				
047 Arlington Co	008	G02	1380	13.	30.	50.	60	80	2620.	2620	2620	2617				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1526	13.	30	30	30	60	80	110	190	603				
193 Camas	003	F02	1809	13	30.	30	30.	30	60	80	140.	314	28	25.14	22 32	1 78
193 Vancouver	007	F01	1134	13.	30.	30	30.	30	80	80	220	367				
228 Grays Harbor Co	004	I05	1886	13.	30	30	30.	60.	140	190	320.	550.	49.	63 86	29 54	2 47
229 Seattle	059	F01	1574	13.	30	30	30	30	80	110	190	629				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	1582	13	30	30	30.	30.	80.	200.	400	734.				
007 Muscle Shoals	001	F01	1969	13.	30	30.	30.	30	60	80.	160.	472.	31.	29.68	24 35	1.85
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	939	13	30	30.	30.	30.	30	210.	840	1950				
012 Cochise Co	003	F02	322	13.	60.	230	510.	1010.	2210.	2910.	4810	9850				
	004	F02	1645	13	30	30.	30.	30	180	410.	1510.	3900.	82	279 82	20 91	3 18
012 Greenlee Co	001	F02	432	13.	30	30.	30.	30.	360.	1060.	3210.	7600.				
015 Ajo	001	F02	1795	13.	30	30	30.	30.	160.	360.	1410	6200	79.	315.73	20.63	3.08
015 Gila Co	002	F02	1822	13.	30.	30	30.	30	610.	1010	2010	7700.	173	441.09	33 09	4 86
	003	F02	1888	13.	30	30	30	30.	100.	210.	500.	2600.	39.	112 12	17.62	2.39
015 Pinal Co	003	F02	1121	13	30	30.	30	30.	190.	410.	1410.	3700.				
015 Tucson	011	G01	1918	13	30.	30	30.	30	30	60	110	393	18	18.38	15.78	1.56
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1843	13	30.	30.	30	30	30	30.	80	131	16	10 95	14.64	1 41
036 Denver	009	F01	1795	13	30.	30.	30	30.	50	80.	160.	236.	22	26.29	16.73	1.77
	010	F01	1737	13.	30	30.	30.	30	50.	60	120	393.	20.	23 00	16 23	1.67
	011	F01	1921	13	30	30	30	30	50.	70	150	655.	21	28 03	16 47	1 73
036 Welby	001	F01	1921	13.	30	30.	30	30	60	80.	160	458	26	33 22	19.27	1 94
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2041	13	30.	30.	30	40.	80.	120	260.	615	37	47.63	24.80	2.20
	031	G01	1635	13	30	30.	30.	30	50.	60	80.	112.	20	13.95	17 49	1.64
	034	F01	1741	13	30.	30	30.	60.	110	180	320	589	51	58 99	34 18	2 31
	039	G01	1689	13.	30	30.	30	30.	60	100	210	576.	27	38 18	18 68	2 00
058 Savannah	008	F06	1481	13.	30.	30	30	30.	30.	50.	110	196				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	360	13	30	30.	30	30.	80	160	400.	1048				
067 Chicago Heights	001	G01	360	13	30	30.	30	30	80.	160	290	1153.				
067 Hillside	001	G01	2112	13.	30	30.	30.	30.	60.	80.	160.	472.	32	33.22	23.00	2 06
067 Skokie	005	G01	360	13	30	30	60	60	80	80	220	210.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1346	13	30.	30	60	100.	210	280	450.	812.				
067 Gary	001	H01	1841	26	50.	60	60	80	160	210	360	728.	81.	64 31	67 07	1 77
067 Hammond	002	H01	2027	13.	30.	30.	30	30.	60	80	150.	341.	30	29 56	24.37	1 81
080 Indianapolis	021	F01	1531	13	30	30	50	80	160	210.	370	1572				
	025	F01	285	13	30	30.	40	50	100	140	350.	419				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1253	13	30	30	30	30	30.	50.	90.	2600.				
068 Dubuque	008	F02	1259	13.	30	30	30	30	80	130.	250.	1332				
088 Cedar Rapids	018	G02	1968	13	30	40	50	60.	110.	190	390	610	57.	65 97	40.45	2.14
	021	G02	1144	13.	30	30	30.	30.	50.	70.	190	351				
	022	G05	768	13	30	30	30	30	60	80	250.	393.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1695	13.	30.	30	40	40.	80	140	280	400.	38	47 60	25 57	2 18
	011	F01	2133	13.	30.	30.	30.	30.	70	100.	170.	400.	26	33.12	18.25	1 99
094 Olathe	001	F01	2007	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	900.	27	47.49	18 85	1 94
095 Topeka	003	F01	2124	13.	30	30	30	30.	30.	30.	50	135	14	5 53	13.40	1 19
097 Phillipsburg	001	F01	1580	13.	30.	30	30	30	30	50	80.	200				
099 Lawrence	003	F01	2075	13.	30.	30.	30.	30.	30	40	70	130	16	10.06	14 32	1 39
099 Wichita	010	F01	1641	13.	30.	30.	30.	30.	50	50	70	90	19	11 76	16 74	1 58
	011	F01	2159	13.	30.	30.	30.	30	40	40	60	80	16	9 12	14 75	1 42

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
KENTUCKY																
078 Louisville	007	G01	2117	13.	30	30	30	60.	230.	350.	610.	1100	72.	123.39	30.45	3 21
	011	G01	2075	13.	30.	50	60.	100.	160.	220	400	563	78.	70.44	57 78	2 18
	015	G01	2079	13.	30	30	60.	110	240	350.	690.	1009.	96	129 96	51.40	3 02
	020	G01	2095	13	30.	30	30	50.	110	160.	330.	524.	47	59.49	29.69	2.43
	022	G01	2030	13.	30.	30.	60	80	160.	230	330	786	73	69 80	49.57	2 45
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1193	13.	30.	30.	30	30	50	70.	200.	524				
106 Harvey	001	F01	1835	13.	30.	30.	30	30.	50.	60.	100.	262.	22	18.29	18 65	1 66
106 Lake Charles	001	F01	1124	13.	30	30.	30	30.	30.	30	60.	92.				
106 New Orleans	083	F01	1422	13.	30.	30.	30.	30	30.	50	70.	2620.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2089	13.	30.	30.	50	70	110	140.	280.	1852.	61.	108.91	40 67	2 22
117 Pittsfield	004	F01	1420	13.	30	30	30.	30.	60.	80	130.	204.				
118 Fitchburg	003	F01	645	13	30.	30	30	40	50	70	100.	141				
118 Worchester	012	F01	2037	13	30.	40.	60	80.	120.	140	200	377	60.	41 23	46.13	2 17
119 Boston	002	F01	1670	13	30.	40.	60	80	130	170	240	367	62	47 78	47 64	2 13
119 Cambridge	004	F01	99	13.	30.	40.	50	70	110	130.	160	157.				
119 Medford	003	F01	1627	13.	30.	30.	30	50	80.	110.	160.	364	37	35.51	27.07	2.13
119 Quincy	002	F01	1503	13	30	30	30.	50	100.	120	170	327.				
119 Waltham	004	F01	1802	13	30.	30	40.	60	100.	120	160.	210.	41	33.30	30 09	2 19
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1834	13.	30	30.	40.	60	100	150.	250	455.	47	48 54	32 38	2 27
122 Essexville	004	F01	1425	13	30.	30	30.	30.	50.	60.	120.	785				
122 Flint	011	H01	1389	13	30	30	30	60.	160.	220	320.	502.				
122 Grand Rapids	002	H01	2096	13	30	30.	60	60.	80.	80	110.	158	39	27.33	29 02	2 18
122 Muskegon	010	G01	1787	13.	30	30.	30.	30.	60	60	140	554.	21	32 15	15.81	1.75
	018	G01	2062	13.	30.	30.	30	30	110.	400.	1190	1188	78	220 88	22.95	3.12
122 Saginaw	002	F01	1786	13	30	30	30.	40.	90	180.	280	739	42.	64 10	25.53	2 36
123 Allen Park	001	G01	1531	13.	30	30	30	40	100	140.	260	813				
123 Dearborn	003	G01	1725	13.	30	30.	30	50	90	130	210	385	37.	41.82	24.94	2 28
123 Detroit	014	G01	1915	13.	30	30.	30	60.	100	140	220.	496.	43.	45 51	28.56	2.36
	015	G01	1932	13	30.	30.	50	90	190	260	390	634	77	81 19	47 78	2.67
	016	G01	1803	13.	30	30	40.	60	140	190	300	428	54	62.00	32.34	2.63
	017	G01	1997	13	30.	30	50	70	150.	210.	360	578.	64	70 57	40 79	2.56
	018	G01	1980	13.	30	30	40.	70	150.	200.	320	554	59	66 68	36 24	2 60
	019	G01	1965	13.	30.	30.	30	30	60.	80	160	227	26	26.67	19 76	1.93
	020	G01	1948	13.	30	50.	70.	100	210	290.	470	845	90.	94 34	58 49	2 59
123 Livonia	002	G01	1922	13	30.	30.	30	40.	70	90	140.	282.	29	27.75	21.90	2 02
123 Port Huron	003	F01	1354	13.	30.	30.	40	60	120	180	420	632				
123 River Rouge	005	G01	2030	13	30	30.	50	70	150	200	350	932.	62.	76.68	38 51	2 60
123 Trenton	003	G01	1999	13.	30.	30.	30	50.	110.	150	290.	586	43	53.85	27 28	2.41
123 Warren	001	G01	2115	13	30	30.	30	60	80	140	190	343	40	41 13	26 71	2 37
123 Wayne Co	009	G01	1931	13.	30.	30.	30	40.	70	110.	170	467	32	36.20	22.37	2.11
123 Westland	001	G01	1889	13.	30	30	30	40.	70	100	170	346.	30	31 93	21 57	2.09
124 Monroe	020	F01	2020	13.	30	40	50.	70.	120.	180	270	651	62	53.96	48 24	1.96
	021	F01	1656	13	30.	30	30.	40	90	160	270.	507.	40	52 73	25 12	2 34
125 Lansing	002	F01	1822	13	30.	30	40.	60	190.	290.	540.	823	70.	104.87	36 49	2 88
	003	F01	1338	13	30	40.	50	80.	120.	160	370.	614.				
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	1999	13	30.	30.	30.	50.	80.	110	270.	720.	36.	46 07	24.22	2.20
129 Duluth	015	G01	2160	13	30.	30.	30	30.	70.	100.	160	419.	32.	31.55	23.94	2.03
131 Bloomington	009	F01	1815	13	30	30.	30	30.	60.	90	200	500.	29	36 90	21 35	1 99
131 Dakota Co	020	F02	1755	13.	30.	30.	40.	70	250	580.	1160	1858	104	210.09	41.29	3.33
131 Minneapolis	005	H01	1755	13	30.	30.	30	40	80	120	240	537.	34	44 98	22 13	2 20
	022	H01	1898	13.	30	30	50.	80	200.	290.	530	851.	79	100.18	46.54	2.70
	027	F01	1864	13.	30.	40.	50	80.	140	180.	280	694.	64.	56 13	45 72	2 30
	032	F01	1339	13	30.	30	40.	50.	80.	100	130	495.				
131 St Louis Park	006	F01	1698	13	30	30	40.	50.	90	120	190	503.	43	42 09	31 63	2 13
131 St Paul	001	H01	2158	13.	30.	50	70.	100	170	200.	310	461.	82	62.69	62.36	2.17

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
MINNESOTA — Cont.																
131 St Paul Park	005	F01	2110	13	30	30.	30	60.	350.	780.	1250.	1965.	120	265.97	32 47	3 98
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	78	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
005 Jackson	003	F01	1101	13	30.	30	30.	30	30.	30.	80.	90.				
005 Moss Point	001	F01	1497	13.	30.	30.	30.	30	30.	40.	80	202				
018 De Soto Co	002	F01	1576	13.	30	30.	30	40.	70	90.	130.	4014.				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1068	13.	30	30.	30.	30.	30	110	280	733				
138 Iron Co	005	F02	1570	13	30.	30	30	30	30.	140.	610.	1414.				
MONTANA																
142 Jefferson Co	007	F02	1896	13.	30.	30.	30	30.	60.	140.	320.	1939.	31.	86 52	16.98	2 13
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	551	13.	30	30.	30.	30	50	60.	160	322.				
121 Manchester	009	F01	2048	13.	30.	50	70	80.	140.	160.	220.	393.	71	42 46	59.39	1.86
121 Nashua	005	F01	1276	13.	40	60.	70.	80.	110.	120	160.	212				
NEW MEXICO																
012 Boyard	001	F01	1795	13	30.	30	30	30.	80.	270.	950.	2830.	56	182 22	19.37	2.68
012 Grant Co	006	F02	928	13	30.	30	30	30.	220	320.	790	1127.				
014 San Juan Co	005	F02	745	13.	30	30.	30.	30.	30.	60.	70.	131.				
	013	F02	1415	13.	30	30	30.	30	30.	30.	30.	29.				
	014	F02	1983	13	30.	30	30	30.	30	50.	150	521.	19.	32.62	14.93	1.63
	015	F02	1716	13.	30.	30	30.	30	30.	30	50.	1252.	15	30 93	13.47	1 25
015 San Juan Co	016	F02	477	13.	30.	30.	30	30.	30	30.	60.	183.				
153 Dona Ana Co	009	F02	1443	13	30	30.	30	30.	30.	30.	30.	52				
NEW YORK																
158 Syracuse	005	F01	1646	13.	30.	40.	50.	70	100.	120	240.	534.	53.	43 17	41.76	2.00
	011	F01	1807	13	30	30.	50.	70	100.	120.	170.	333	50	35.23	38.94	2 06
158 Utica	004	F01	1585	13.	30.	30.	40.	50.	70.	80.	90	118.				
162 Buffalo	005	F01	1602	13.	30.	30.	50	90.	170.	220.	330	438.				
162 Lackawanna	001	F01	1296	13.	30.	40.	70	120.	240	320.	450.	713.				
162 Niagara Falls	006	F01	254	13.	30.	40	60.	100.	190.	290.	580.	692.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1937	13.	30	40.	50.	60	110.	150	240.	367.	55.	43.93	42 28	2 05
OHIO																
176 Columbus	001	F01	1570	13	30.	30	40.	60.	80.	100.	140	212.				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	1931	13	30	50.	60.	80.	130.	160	230.	396	65.	47.05	50.91	2.08
197 Allegheny Co	082	G01	2130	13.	30	50.	80	130.	290.	400.	720.	1137.	119.	140.38	68.53	2.92
	083	G01	2097	13.	40	70.	100	130.	320.	470.	780	1286.	138.	152.56	92.21	2.42
197 Bellevue	002	G01	2095	13	30	40.	60.	90.	140.	170.	240.	744.	67	54 10	47.91	2.36
197 Glassport	002	G01	2102	13.	40.	60	90.	130.	200	260.	430	985.	105.	82.28	81.69	2.09
197 Pittsburgh	004	G01	2103	13.	60.	90.	130.	180.	290.	380.	670.	1072.	155.	121.82	123 10	1.96
	005	G01	1803	13	40	60.	90.	120.	200	250.	360	679.	100.	75 26	78.23	2.06
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	307	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30	80.	130				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Charleston Co	023	G01	1232	13	30	30	30	30	110	190	420	720				
203 Greenwood	001	F01	116	13	30	30	30.	30	30	30.	30	13.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	438	13	30	60	70	80.	110	120	150	183				
047 Fairfax Co	014	G01	1970	13.	30	40.	60	90	150	170	240.	416	70	52 29	52 81	2.21
207 Bristol	003	F01	1799	13	30	30	50	70	100.	130	190	301	52	37 68	40 34	2 10
223 Chesapeake	001	F02	2060	13.	30	30	50.	60	140	220	370	720	57	72 95	34 92	2 50
223 Hampton	004	F02	1900	13	30.	30	50	60	80	140	200	655	45	40 36	34 70	2 00
223 Norfolk	010	F01	2125	13	30.	30	50	60	100	120	240	589	48	47 46	36 71	2 04
225 Hopewell	004	F02	1905	13.	30.	30.	50	60	110	150	350	865	54	63 66	37 09	2 27
225 Richmond	011	F02	1766	13	30	50	50	60	80	110	180	301	50	32 48	41 25	1 85
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	001	H01	425	13	30	50	60	80	140	230	430	589				
	006	H01	923	13	30	50	70	110	240	330	440	550				
234 Charleston	004	F01	2036	13	30	30	40	60	120	160	300	590	50	57 32	32 02	2 47

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std. dev
INDIANA																
077 Evansville	002	H01	717	18.	30.	40.	40.	50.	70.	100	140.	176				
	006	H01	208	13	30.	40.	50	60.	80.	100.	120	139.				
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1382	13.	30.	30.	50.	70	120.	140	180.	333				
151 Reading	009	F01	502	13.	30	30	30	50.	90.	130	230	333.				
151 Scranton	006	F01	1361	13	30	30.	30.	30	50.	100.	160.	202.				
196 Harrisburg	361	F01	1401	13.	30.	30	50	60.	80.	100.	130.	272				
196 Lancaster City	007	F01	1123	13.	30	30.	30.	50	70.	90.	130.	181.				
197 Baden	004	F01	333	13.	30.	30.	40.	60	160	200.	330	451				
197 Charleroi	005	F01	190	13	30	30	30	60.	110.	140	290.	351.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1573	13.	30	40.	40	50.	80	100.	150	403				
207 Bradley Co	001	F05	1409	13	30.	30.	30.	30.	30	30	30.	65.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1362	13.	30.	30	30	30.	30.	30.	80	131				
153 El Paso	027	F01	1255	13.	30.	30.	30.	30	110.	240	610	1939.				
212 Austin	012	F01	993	13	30.	30	30	30.	30.	30.	30.	13				
214 Corpus Christi	019	F01	1572	13.	30	30.	30.	30	30	30	30	288				
215 Dallas	045	F01	1095	13	30.	30.	30	30.	30.	30.	60.	52.				
216 Houston	034	F01	183	13.	30.	30	30	30	30	30.	110	210.				
217 San Antonio	036	F01	106	13	30.	30.	30	30	30	30	30.	13.				
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	916	13.	30.	30	30	30.	30	30.	50.	156.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1617	13	30	50.	60.	80.	130.	170.	310.	869.				
	041	F01	1806	13.	30.	30.	30.	40.	60.	100.	360.	4354.	39.	121.87	24 45	2 09
	042	F01	1765	13	60.	60.	80	90.	140	180	330.	2908.	89	114.86	75.53	1 63
239 Racine	011	F01	1801	13	30.	30.	30	30	40.	50.	60	96.	17	10 27	15.46	1 48

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	939	13	30.	30	100.	290.	760.	1000.	1370	1630.				
	061	H01	1013	13.	30.	30.	50.	100.	190	240.	410.	776.				
	062	H01	1012	13.	30	30.	60.	100.	150	190.	370	920.				
	063	H01	1013	13.	30.	60.	80.	120.	180.	230.	310	524.				
	064	H01	994	13.	30.	30.	40.	70	140.	200.	350.	1093.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	2148	13.	30	30	30	30.	30.	60.	80.	524.	18.	20.22	15.61	1.54
229 Seattle	009	I01	2055	13.	30.	30	30.	30.	80.	140.	220	550.	37.	44.22	25.10	2 22
	057	I02	2060	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	220.	341.	33	39.77	22.83	2 15
229 Tacoma	003	I01	2145	13.	30	30	30.	30.	30.	60.	160.	2437	24.	84 61	16.30	1 75
	005	I01	1975	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	445.	18.	23 23	14.71	1.53

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	3	3.	3	3.	9	16	16	16	16.	6	5.43	4 76	2 28
004 Bessemer	001	G01	76	2.	2	2.	5	8	18	24	55.	55.	7	8 84	4 83	2 22
004 Birmingham	003	G01	8	2	2	24	26	50	97.	97	97.	97.	38	32 52	21 33	4 08
	003	P01	7	3.	3	3.	3	3.	17.	17	17	17	5	5 55	3.66	2 09
004 Leeds	003	G01	26	2.	2	8	16	26.	50	50	52.	52.	21	16.08	14 10	2 68
004 Tarrant City	001	G01	14	2	2	5.	8	13.	24	29	29	29	11	8 47	8 73	2.18
005 Mobile	001	P01	5	3	3.	3.	3	5	16	16.	16.	16.	6	5 67	4 21	2 24
006 Dothan	001	F01	5	2.	2	2	2	2	5.	5	5	5				
007 Athens	003	G01	13	2	2	2.	2	2.	5	8	8	8	3	1 71	3 05	1 49
007 Decatur	001	G01	25	2.	2	2	5	21	37	52	60	60.	15.	16 56	7.82	3 35
	002	G01	14	2	2.	2	2	2	16.	42	42	42	7	10.74	4 09	2 46
	005	G01	27	2.	2	2.	16	24	79	81	94.	94.	25	28 38	11 54	3.91
007 Florence	001	F01	5	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5.				
	003	F01	8	3	2.	5.	5.	8.	13	13	13	13.	7	3.75	5.60	1.83
007 Hartselle	001	G01	13	2	2.	2.	2.	2.	16.	39	39	39	7	10 79	4 09	2 63
007 Huntsville	005	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2	2	2		2.49	1.00
	012	H01	15	2.	2	2.	2.	2	2	2	2.	2	2		2 49	1 00
	013	H01	15	2.	2	2.	2	2	2	2	2	2	2		2 49	1 00
007 Muscle Shoals	001	F01	12	3	2	5.	5.	5	5	18	18.	18	6	4 07	5 14	1 64
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	3	13	13.	13	13	13.	13	13	13.	13				
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6	12	37.	37	37	7	8 93	4.66	2 27
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3	3.	3	3	3	12.	112	112	112.	10.	28 20	3 58	2 81
011 Sitka	001	F01	15	3.	3	3.	6	16	20.	23.	23	23	9	7 66	6 39	2.60
011 Sitka Ed	002	F02	15	3	3	19.	41	69.	132.	400	400	400	71.	98 57	31 73	4 59
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	90	3.	3.	13	39.	70.	165	230	383.	383	64	76 67	28.46	4 25
	902	A05	81	3.	3	6	26.	69	117.	174	383.	383	54	70 12	20 68	4 86
	903	A05	79	3.	3	34	96.	219.	593.	630.	767	767	180	204 84	66.36	5.95
012 Greenlee Co	901	A05	89	3	7	76	191	335.	676.	954.	1502	1502	278	308 52	116 70	5 43
	902	A05	88	3	3.	7	24.	47.	108	171.	575.	575	47	74.78	19.41	4 24
	903	A05	81	3	3.	3	19.	62.	93	111	252.	252	39.	46 47	15 62	4 51
	904	A05	88	3	3	28	51.	79	148	179.	280.	280	65	55 27	38.20	3 55
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3	3	3	3.	3.	3	3.	3	3		2 50	1 00
	014	F02	10	3.	3	3	3	3	3	32	32	32	5	9 33	3 23	2 24
014 Cocanino Co	004	F03	12	3	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3	3		2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3	3.	5	5.	9.	16.	16	16.	16	8	4 77	6.58	1 90
015 Ajo	901	A05	90	3	3	3	3.	19	102	149.	404	404	34	68 72	8 63	4 85
	902	A05	89	3	3	3.	39.	77	247.	413.	662.	662	83	135 42	24.05	5 89
	903	A05	89	3	3.	3	3	21.	56.	83.	331	331	21	41 12	8 02	3.79
	904	A05	89	3.	3.	3.	5.	19	48	92.	144	144	17	26 66	7.68	3 43
015 Gila Co	901	A05	84	3	12	157.	408.	636	1147.	1415	1938	1938	498	452.65	221 26	5 74
	902	A05	83	3.	3	28	70.	114	251.	276	573	573.	94.	98.15	44.95	4.41
	903	A05	82	3.	3.	28	69	197.	440.	591.	1008	1008.	162	206 05	56 15	5 96
	904	A05	68	3.	31.	115.	231.	489	973	1027	1242	1242	375	352.83	187.48	4 57
015 Miami	902	A05	40	3.	3.	17	38.	98	488	869	1461	1461.	175	312 59	39 08	7.12
	903	A05	29	3	3.	9	35.	74.	216	273.	686.	686	82	136 48	29 88	4 72
	904	A05	28	3.	12.	42	57	101	168	202	215	215.	79	57.01	53 55	3 00
015 Phoenix	002	A01	6	3.	3	7.	9.	14.	20	20	20.	20	10	6.05	8.57	2 03
015 Pinal Co	001	F02	9	3	3.	24.	32.	44	68.	68	68	68	32	21 41	20 55	3 46
015 San Manuel	901	A05	56	3.	17.	33.	51.	93.	139	169.	258.	258	67.	52 29	45 42	2 89
	902	A05	60	3	14	57.	108.	159	269.	341	422	422.	128	101.98	80 27	3 36
	903	A05	53	3	10	22	40.	71	103.	125.	139	139	50	37.37	35.10	2 59
	904	A05	54	3	3	24.	76.	162	287	343.	387	387.	108	108.46	45 29	5 26
015 Tucson	001	A01	6	4.	3	8.	11.	23	29.	29	29	29.	14	9 87	10.99	2 39
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	4	3.	3.	3.	3	3	3.	3	3	3				
	003	F01	15	3.	3	3	3.	11.	20.	25	25.	25.	8.	7.54	5.00	2.51
017 Fort Smith	003	F01	13	3	3.	3.	3	13	28.	35	35.	35	11	11.66	6 05	2.96
018 Earle	001	F01	13	3.	3.	3	3.	21	34	38.	38.	38.	12.	13.34	6.16	3.32
018 West Memphis	001	F01	15	3	3	3.	10.	19.	63.	130.	130	130	24	35 99	9.80	4 04

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ARKANSAS — Cont.																
	002	F01	15	3	3.	3	14	22.	64.	79.	79.	79	21	24 79	10.06	3 79
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	8	20.	32.	44.	44	44	14.	12 95	8 13	3 01
	002	P01	6	3	3.	3	3.	3.	3	3	3.	3	3.		2 50	1 00
020 Blytheville	001	F01	13	3.	3.	3.	11.	25.	64.	214.	214	214	33.	58 13	11.33	4 43
021 Harrison	001	F01	12	3.	3.	3	3.	11	27.	105	105	105	15.	29 45	5 54	3.59
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	11.	33	33	33.	6.	8 07	3.61	2.22
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	3.	3	8.	8.	10	26	26	26	26.	11.	8.06	8 92	2 13
024 Glendale	001	A01	7	3	3.	6.	15	17.	22	22	22.	22.	12.	8 47	8 90	2 63
024 Long Beach	001	A01	6	46.	46	54.	57.	70.	112	112.	112	112.	67.	23.46	64.36	1 36
024 Los Angeles	001	A01	7	3.	3.	9.	19	23.	61.	61.	61.	61.	20.	20.14	11 93	3.34
024 Pasadena	002	A01	7	8	8.	9	10.	13.	16.	16.	16.	16.	11	2.91	10.83	1 29
024 San Bernardino	001	A01	6	3	3.	3	3.	11.	11.	11.	11.	11.	6.	4.16	4.74	2 09
024 Santa Ana	001	A01	6	3	3.	8	11.	20.	25.	25.	25.	25.	14.	8.29	11 10	2 31
024 Torrance	001	A01	7	3	3	10	10.	11	42.	42.	42.	42.	13.	13.46	8 87	2.71
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3	3	3.	7	11	11	11.	11.	5	3.85	4 36	2 03
029 San Diego	004	A01	7	3.	3	12	14.	19	34.	34.	34.	34.	16.	11.98	10.96	2 92
030 Berkeley	001	A01	7	3.	3.	7.	8.	9	15	15	15	15.	8	4.31	6 37	1 98
030 Oakland	001	A01	8	3.	3.	3.	3	3	7	7	7.	7	3	1.59	2 84	1 44
030 San Francisco	001	A01	8	3	3	3.	3	11	24	24	24	24.	8	7.74	5.35	2 50
031 Fresno	002	A01	6	4	3.	3.	5	6	15	15	15.	15.	6	4.64	4.91	1 94
COLORADO																
036 Denver	002	P01	10	3.	3.	3.	13	24	37	68.	68.	68.	21	20 85	11 96	3.41
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	3	3.	3.	5.	6.	28	28.	28.	28.	10.	11.40	6 15	2.90
050 Miami	002	P01	7	3	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	3		2 50	1 00
052 St Petersburg	002	P01	6	3	3.	3.	3.	16.	45.	45	45	45.	13.	16.62	7 04	3 41
052 Tampa	002	P01	6	3	3.	3.	3.	30.	36.	36	36.	36.	13.	15.77	5 89	3 78
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	3.	3.	3	3.	10.	14.	14	14	14.	7	5.65	5 00	2 39
049 Brunswick	001	F01	10	13	13.	13	13.	13.	13.	13	13.	13.	13		13 10	1 00
	003	F01	2	13	13.	13	13.	13	13.	13.	13	13				
053 Augusta	001	F01	14	10.	13	13	13.	13.	13	29	29	29.	14	4.31	13 64	1 25
053 Gainesville	001	F01	12	13.	13.	13	13.	13.	13.	13	13.	13.	13.		13 10	1.00
054 Lyons	002	F01	6	13	13.	13	13.	13	13.	13	13	13.	13.		13 10	1 00
054 Macon	005	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1 00
	006	F01	12	13	13.	13	13	13	13.	13.	13	13.	13.		13 10	1 00
	007	F01	12	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13		13.10	1 00
	008	F01	11	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13		13.10	1 00
055 Rome	001	F01	13	13	13.	13.	13.	13	13	16.	16.	16.	13.	.73	13.29	1 05
055 Rossville	002	F01	12	13	13.	13.	13.	13.	13	13	13.	13.	13.		13.10	1 00
056 Atlanta	001	G01	7	13	13.	13.	13.	16.	49	49	49.	49.	22.	14.63	18.72	1 76
	001	P01	6	5.	5.	12.	14.	31.	66.	66.	66.	66.	25.	22.17	17 92	2.39
	031	G01	15	13.	13	13.	13.	13.	13	13	13.	13	13		13.00	1 00
	034	F01	37	13.	13.	13.	21.	37.	50.	60	68.	68.	27	15.93	23.20	1 76
	035	G01	13	13.	13	13.	13.	13.	43.	53	53.	53	20	13 45	16.85	1 67
	036	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13	32.	32	32	14.	4.91	13.80	1.26
	038	G02	14	13	13.	13.	13.	13	13.	13	13	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	14	13	13.	13.	13	13	13.	68.	68.	68.	17.	14.70	14.63	1.56
	041	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	48	48.	48.	15	9 04	14.18	1 40
	042	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	58	154	154.	154.	26	38 67	17.26	2 11
056 Hapeville	001	G01	14	13.	13.	13.	13.	13	13.	17.	17.	17.	13.	1.07	13.25	1.07
058 Savannah	001	P01	2	5	5.	5	5.	5	5	5	5.	5.				
	002	F02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13	13.		13.10	1.00
	009	F01	14	13.	13.	13	13.	13.	13.	13	13	13.	13		13.10	1.00
	010	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13		13.10	1 00
	011	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	16	16.	16.	13	70	13.27	1 05
059 Albany	002	F01	10	13.	13.	13.	13	13	13.	13.	13.	13.	13.		13 10	1.00
059 Valdosta	002	F01	11	13	13	13	13	13	13	24.	24.	24.	14	3 16	13.82	1 19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	3.	3	3.	3.	3	3.	6	7	7	3.	1 21	2 74	1 33
	002	F02	19	3.	3	3	3.	3	13	18.	18	18	5	4 47	3 42	1 92
060 Hawaii Co	002	A03	6	3	3.	7.	9	20	35.	35	35	35	14	11 90	9 99	2 48
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	3	3.	3.	6	10	15.	15	15	15	7	5 35	5 62	2 24
060 Hilo	001	F01	18	3	3	3	3.	3	3.	3	3	3	3		2 50	1 00
060 Honolulu	001	A01	7	16	16.	25.	26	28	57	57	57	57	30	13.62	28 22	1.51
	001	F01	22	3	3.	7	10.	16	20	27	44	44	12	9.73	8 87	2 33
	004	F01	22	3	3	3	3.	3.	5.	17	80	80	7	16 62	3 40	2 30
	005	F01	22	3	3	3.	3	3.	6	11.	13	13	4	2 86	3 00	1 63
060 Kahului	001	F01	16	3.	3.	3.	3	3	3	9.	9	9	3	1.62	2 71	1 38
060 Pearl City	001	F01	6	3	3	3	3.	3.	3	3	3	3				
	002	F01	16	3.	3.	3.	3	3	11	15	15.	15	4	3.66	3 38	1 80
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	89	3	14.	70.	164.	261	737	856	2273	2273	264	347 84	119 14	4 59
	902	A05	89	3	97.	189.	262	382	831	1136	2234	2234	381	374 61	255 15	2 71
	903	A05	88	10	41	117.	188.	319	708	1003	1537	1537	294	302 93	182 35	2 85
	904	A05	88	5	18.	52.	90	169.	531	761.	1648	1648	186	263.78	94 34	3 27
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	9	39	39	42.	71.	102	131.	131	131	131	72	33 78	65 25	1 59
065 Galesburg	001	F01	3	5	5	5.	18	65	65	65	65	65				
065 Peoria	023	F01	9	16	16	24	26	63	105	105	105	105	43	31 39	34 97	1 94
	027	F01	8	3	2	5	13	29	79.	79	79	79	26	27 25	13 43	3 77
066 Bloomington	001	F01	12	2	2	8	8	10	16	26	26	26	10	6 82	7 86	2 17
066 Champaign	001	F01	10	5	5	10.	10	13	39.	178	178	178	33	52 55	17.29	2 80
067 Blue Island	001	G01	33	2	9.	19	47	77	106	268	394	394	63	77 54	36.42	3 14
067 Calumet City	001	G01	33	7	12	18	29.	56	91	96	98	98	41	29 43	31 33	2 11
067 Chicago	003	H01	10	3	2	21	45	52	84	191.	191	191	54	53 78	33 93	3 26
	004	H01	15	8.	8	24	34	45	52	65	65	65	32	17 54	26 80	2 04
	005	H01	14	3	37	60	76	105	136	212	212	212	87	51 81	64 82	2 86
	006	H01	15	18	24	47	50	73	100	123	123	123	60	29 55	53.03	1 72
	007	H01	10	3	2	13	16	31	37	84	84	84	26	22 99	18 78	2.53
	009	H01	14	8	8	24	26	58	144	144	144	144	56	53 05	36 50	2 69
	010	H01	15	16	18	29	47	68	115	118	118	118	58	37 12	47 20	1 98
	011	H01	9	8	8	10	21	45	73	73	73	73	31	23 21	22 88	2 30
	012	H01	14	8	24	52	76	86	100	134	134	134	69	34.04	56 84	2 12
	015	H01	15	13.	18.	24	42	52	92	92	92.	92	43	24 79	37 21	1 78
	016	H01	15	5	24.	31	37	68	84	92	92	92	47	26 24	38 83	2 08
	017	H01	15	3	10	24	29	71	92	110	110	110	43	34 00	29 58	2 74
	018	H01	8	8	8	52	65	86	165	165	165	165	74	47 67	56 29	2 52
	019	H01	10	8	8	16	26	58	76	100	100	100	41	31 27	30 38	2 36
	020	H01	15	8	16	24.	34	39	79	92	92	92	38	23 86	32 08	1 90
	021	H01	15	5	8	26	39	107	141	246	246	246	68	66 02	41 21	3 04
	022	H01	14	3	8	39	63	84	97	259	259	259	71	63 25	44 51	3 31
	025	H01	14	18	21	37	47	63	107	131	131	131	57	32 85	48 74	1 78
	027	H01	5	3	2	21.	31	34	50	50	50	50				
	030	H01	11	3	2	5	10	13	50	63	63	63	18	20 57	10 03	3 20
	031	H01	14	13.	34	45	76	94	149	155	155	155	78	44 44	65 02	2 00
	032	H01	12	3	2	8	13	29	97	178	178	178	36	52.07	16 11	3 80
	034	H01	14	3	2	8	24.	68	84	92	92	92	39	34 86	18 87	4 45
067 Chicago Heights	001	G01	33	2	11	22	32	53	91	111	121	121	42	31 38	31 03	2 39
067 Cicero	001	G01	33	3	6	24	51	69	108	113	131	131	51	36 57	32 89	3 14
067 Cook Co	002	H01	2	16	16	16	16.	31	31	31	31	31				
	015	H01	5	29	29	110	238	275	534	534	534	534				
067 Des Plaines	001	G01	23	2	2	2.	2	2	6	6	11	11	3	2 08	3 05	1 52
067 Harvey	001	G01	33	2	2	10	25.	43	70	75	81	81	29	24 31	17 50	3 35
067 Hillside	001	G01	33	2	2	2	11.	24.	54	67	102.	102	20	23 85	10 55	3 36
067 Joliet	001	A01	35	2	2	10	10	16	37	55	110	110	16	20 19	10 35	2 63
	002	G01	10	2	2	2	10	10	26	29	29	29				
	003	G01	29	2	2.	2	8.	24.	100.	110	181	181	27	41 94	10.39	4 07
067 Lockport	002	G01	29	2	2	18	29.	52.	118	136	215	215	47	49 33	26 87	3 30
067 Maywood	001	G01	33	2	2	24	40	70	88	113	130	130	48	34 56	30 10	3 43
067 Morton Grove	001	H01	8	5	5	10	13	18	39	39	39	39	16	10 64	13 84	1.86
067 Oak Park	001	G01	11	9	11	25	30.	47	70	108	108	108				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
ILLINOIS — Cont.																
067 Park Forest	001	G01	33	2	2	2.	9.	29.	42.	68.	92	92.	18	21 77	8.95	3.54
067 Wilmette	001	G01	33	2	2.	2.	2.	5.	20.	30	46.	46.	7.	9 99	4.30	2.50
068 Galena	001	F01	14	5	5	18	39.	71.	128.	168	168	168	59	50 73	36 77	3.13
069 East Moline	001	F01	15	5	8	16	21.	29.	39.	89	89.	89	25.	20 05	19.69	1.97
069 Henry	001	F01	14	3.	5	24	34.	60.	68.	81.	81.	81	41	26.35	28 42	2.91
070 Wood River	007	F01	3	10	10.	10	42.	183.	183	183.	183.	183				
071 Ottawa	001	F01	7	5	5.	10	18.	21	24	24.	24.	24	15.	7.32	13.51	1 79
072 Metropolis	005	F01	9	2.	2	8	16	42	561	561	561.	561.	87.	181.96	18.70	5.97
074 Effingham	001	F01	6	2	2	10	16	47	47	47.	47	47.	23.	19.24	15.59	2.98
074 Marion	001	F01	10	2	2	2.	10	18	65	73	73	73.	22	26 62	10 07	3.91
074 Mount Vernon	001	F01	2	5	5	5.	5	21	21.	21	21	21				
075 Decatur	002	F01	13	2	8	13.	21	55	68	102	102	102	34	29.91	22.04	2.87
075 Springfield	003	F01	10	3	2	8.	16	24	55	73	73	73	25	22.66	16 97	2.72
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	1	60.	60	60	60	60	60.	60.	60.	60.				
067 Crown Point	001	F01	11	3.	2	2.	13	18	39	110.	110	110	23	32 13	10 07	3 85
067 East Chicago	001	H02	15	2.	5	13	39	58.	105	121	121	121	46	38.01	28 71	3.26
	003	H02	15	2	2	13	18	24	29	29.	29	29.	18	8.90	14 43	2.22
	004	H02	12	2.	2	2.	2	8	10.	10	10.	10	5	3.42	4 22	1 93
	006	H02	15	2	2	16.	18	31	47	71	71	71	25	19.01	17 77	2.70
	007	H02	15	2	8	13.	29	42	68	79	79	79	31	23 52	21.46	2.61
067 Gary	001	H01	14	5	8	10	16.	21	73	94	94	94	25.	26 17	17.77	2 25
	002	H01	15	2	2	8	18	34	79	134	134.	134	30	36 14	14.94	3 79
	003	H01	15	2	2	16	31.	42	63	81	81	81.	32	23 95	21.34	2 94
	004	H01	15	3	18	29	55.	71	123	231	231.	231.	62	56 49	41 62	2 87
	005	H01	15	2.	2	2	5.	31	76	92	92	92	24	30.16	9 47	4 35
	008	H01	15	2.	2	5	13.	29.	73	113	113	113	26.	31.11	13 36	3.45
	009	H01	15	2	2	8	13.	29	94	97	97	97.	27	31 55	14 56	3 39
	011	H01	15	2	2.	26.	45	47	121.	123	123	123	47.	38.06	29 66	3 32
067 Hammond	002	H01	14	5	13.	13	18	29	65	94.	94.	94	32	26.09	23.59	2 22
	004	F01	15	13	13.	18.	24	39	79	86	86.	86.	35	24 84	27 89	1 94
	004	H01	13	13	13	26.	31	68	92	147	147.	147	49	38 26	37 53	2.11
	005	H01	14	3	5	13	18	42	84	194.	194.	194	41	49 80	22 40	3 29
	006	H01	11	3	2	8	13	13	31	47	47	47	15	13.40	10 31	2 51
	007	H01	13	13	13	26.	39	55	73	89	89	89	41	23.84	34.04	1 92
067 Porter Co	007	G01	2	4.	2	2	2	56	56	56	56	56				
	009	G01	2	16.	16	16.	16	98	98	98	98	98				
067 Valparaiso	002	G01	2	20	20	20	20	26	26	26	26	26.				
067 Whiting	003	F01	10	3.	2	2	5.	8	13	16	16	16.	7	4 95	5 85	2 04
076 Anderson	001	F01	14	13	13	18	29	42	86.	94	94	94	41.	28 04	32 72	2 00
076 Marion	001	F01	10	5	5.	13	21	24	31	55	55	55	23.	13 92	19 21	1 90
076 Richmond	001	F01	12	3	2	13	16	24	39.	50	50	50	19	14 71	12 90	2 92
	002	F01	13	8	13	18	34	71	100	136	136	136	49	38 38	35.66	2 35
	005	F01	13	10	13	16	16	50	71	71	71	71	32.	23 03	25 00	2 02
077 Evansville	001	F01	14	3	2	24	24	55	89	100	100.	100.	38	31.29	24 21	3 15
077 Jasper	001	F01	14	10.	13.	29	42	52	110	131	131	131	49.	35 01	38 21	2 11
078 Charlestown	002	F01	15	3	10	13	18	50	86	118.	118	118	35.	33 37	22.57	2 71
078 Jeffersonville	001	F01	15	13	13	18	50	86	105	134	134	134	56	40 14	40 82	2 37
079 Lawrenceburg	001	F01	14	13.	13	29	37	52.	76	110	110	110.	46.	27.15	38 57	1 89
080 Indianapolis	001	H01	15	3	3	3	3	15	27	37	37	37	10	11 51	5.60	2 97
	002	H01	14	3.	3	3.	3	8	32	63.	63	63.	12.	17.51	5 73	3 17
	003	H01	15	3	3	3	3	28	63	110	110.	110	23	30 70	9 23	4.44
	006	H01	15	3	3	3	3.	3	3	3	3.	3.	3		2 50	1 00
	008	H01	15	3	3	3	12	28	67.	74	74	74	22.	26 22	9.71	4 13
	009	H01	15	3	3	3	6	11	31	35	35	35	10	11.13	5 97	2 71
	013	H01	15	3	3	3.	3	17	84.	100	100	100	22	33.85	7.35	4 24
	015	H01	15	3	3	3	3.	3	40	44	44	44	9	13.99	4 12	2.87
	021	F01	15	5.	13	26	50	84	126	265	265	265	68.	64.65	45 80	2 69
	025	H01	15	3	3.	3.	21	36	76	99	99	99	30.	31.41	13.60	4 46
	026	H01	13	3	3.	3.	3	13	15.	37	37	37.	9	9 82	5 52	2 60
081 Steuben Co	001	F03	8	13	13.	13	21	29	65	65	65	65	27.	17 76	22.95	1 78
082 Elkhart	001	F01	9	13	13.	18	24.	39	52	52.	52	52	28	13 41	25.43	1 64
082 La Porte	001	F01	13	10	13	18	26	47	55.	73	73	73	32.	19 08	27 10	1.84
082 Michigan City	001	H01	8	16.	16	39.	42	79	320	320	320.	320.	90.	102 44	56 22	2 76
	002	H01	8	5	5	18.	18	34	152	152	152	152	44.	51 18	26 31	2 93
	003	H01	8	10	10	16	18	34	73	73	73	73.	28	20 96	22 28	1.96
082 Mishawaka	005	F01	7	13	13	29.	29	45.	79	79	79	79	38.	21 22	33.47	1 76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
INDIANA — Cont.																
083 Bloomington	001	F01	13	3.	5	16.	26.	34.	37.	79.	79.	79.	27.	19 47	19 80	2.47
083 Columbus	002	F02	15	3	2	10.	13.	26	39.	47.	47	47	19.	13 73	14.19	2 44
083 Madison	001	F02	13	3.	2.	8	13.	42.	71.	94.	94.	94.	28.	28.28	16.33	3.27
084 Jasper Co	001	F03	8	3.	2	13.	13.	13	68	68.	68.	68	19.	20.38	13 01	2.44
084 Kokomo	001	F01	12	3.	2.	13	16.	26.	31.	81	81.	81	22	20.97	14.79	2.75
084 Lafayette	001	F01	14	13.	13.	18.	29	34	47.	102.	102.	102.	33.	22.51	28 02	1 73
084 Terre Haute	009	G01	10	3.	2	2.	8.	8.	18.	21	21	21	9.	6 82	6.27	2 37
084 Vincennes	001	F01	13	3	2.	5.	16	39	47.	55.	55.	55.	22	19.07	13.46	3 21
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	15	3	3.	3	19.	86	173	195.	195.	195.	53	66.58	16.74	5 99
068 Dubuque	008	P05	7	5.	5	8.	10	16	30.	30	30	30.	13	8 91	10 72	1 95
069 Davenport	009	F01	11	3	3	3.	3.	3	12	16.	16.	16	5.	4 83	3.82	2.09
085 Council Bluffs	016	F01	15	3.	3.	3	3	12	15.	46	46	46	8	11.59	4.74	2 68
086 Sioux City	001	F01	15	3.	3.	3	3.	3.	12	22	22.	22	6	5.82	3.90	2.18
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3	12	15.	44.	44.	44.	8	10.99	4.71	2 64
088 Waterloo	003	F01	15	3	3	12	28.	49	92	94.	94	94	38.	32 73	21 62	3.70
089 Mason City	011	F01	14	3.	3	3.	13	109.	272	362.	362.	362.	79.	117.02	18.40	6 94
090 Spencer	001	F01	15	3	3	3.	3.	3	12	26.	26	26	5.	6.62	3 62	2.19
091 Iowa City	008	F01	14	3.	3	3.	3	3.	123	212.	212.	212	31	61.99	6.62	5.29
092 Ames	001	F01	15	3	3.	3.	3.	10	20.	71.	71	71	10	17.54	5 12	2 83
092 Des Moines	001	P01	7	3.	3	3.	3.	12	33.	33.	33	33.	10	11 26	5 66	2 92
	023	F01	10	3.	3	3	3.	3	13	54	54	54	9	16.25	4.00	2.85
	025	G01	8	3	3.	15.	19	25.	41.	41.	41.	41	20.	13 05	13 62	2 96
	035	G02	12	3	16	20	20.	21.	28	33	33	33.	20	7.25	18.02	1.92
	036	G02	12	3	14	20.	20.	24.	27	37.	37	37	20	8.16	17 78	1 95
092 Pella	001	F01	13	3.	3	3	3	12	19	26.	26.	26	7	7 96	4 52	2 56
092 Polk Co	021	G02	13	3.	3	17	20.	24	30	34.	34	34.	18.	10.28	13.66	2 68
	022	G02	13	3	3	20	20	36	59.	105.	105.	105	30	27.02	20 12	2 90
093 Denison	002	F01	15	3	3	3	3.	3	13.	15	15.	15	5	4.62	3.50	2 01
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	15	3.	3.	3	3.	5.	19	41	41	41	7	10.40	4.12	2 41
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	13.	15	15.	15	15.	7	5.67	5 27	2.35
	004	H01	14	3	3	3	3.	3	6.	9.	9	9	3	1.91	2 92	1 49
	009	H01	15	3.	3	3.	3.	5	19	24	24	24.	7	7 05	4.51	2.34
	012	P01	4	5	5.	6.	6	12.	13.	13.	13	13.				
094 Leavenworth	001	F01	14	3	3.	7	7.	10	14	124.	124	124	16	31 15	8.87	2.50
094 Olathe	001	F01	12	3.	3.	7	7	7	7	14	14	14	6	3 11	5.73	1.71
094 Overland Park	001	F01	12	3	3	3.	5.	7.	13.	24.	24	24	7	6 53	5 29	2 20
095 Atchison	001	F01	15	3.	3	8.	11	14	18.	18	18.	18	11	4.89	9.24	1 86
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3	3	7.	7	13	16	16.	16	7	4 00	5 49	1 89
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3	3.	3.	8.	13	14.	14	14	6	4 37	4 53	2.08
095 Topeka	001	F01	8	3	3	3	3	3	6	6.	6	6.	3.	1 24	2 79	1 36
	001	P01	7	3.	3.	3	3.	3.	7	7	7	7	4	1 97	3 28	1 60
	004	F01	15	3.	3	3	14.	17	19.	22	22.	22	11	7 86	7.96	2 68
	005	F01	15	3	3.	3.	8.	10	17	97	97.	97	14	23.66	6 97	2.87
	006	F01	14	3	3.	3	3.	5	10	10.	10.	10	4	2 98	3 75	1 80
096 Mc Pherson	001	F01	13	3	3.	3	3	7.	13.	16	16.	16	6	4 98	4 35	2 15
096 Manhattan	001	F01	10	3.	3	3	3.	3	7	79	79.	79.	11	23 97	4 27	3 00
096 Pottawatomie Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3.				
097 Goodland	001	F01	14	3	5	7.	9	13	31.	40	40	40.	13	10.57	10 13	2.09
097 Graham Co	001	F01	13	3.	3	6.	9.	14	21.	21.	21	21	10	6 77	7.92	2.20
097 Phillipsburg	001	F01	13	3.	3	3.	3	6	10.	13.	13.	13.	5.	3.72	4.02	1 93
098 Coffeyville	001	F01	15	3	7.	11.	11.	12	17.	18.	18.	18	12.	4 30	10 57	1.64
098 Galena	001	F01	14	3	3.	10	10.	14	21	28.	28.	28	13	7 28	10.56	2 06
098 Linn Co	001	F01	14	3	3.	7	7.	7	14	14.	14.	14	7	4.10	6 18	1 91
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	9.	11.	12	19	20.	20	20	11	5 43	9 54	1 91
099 El Dorado	001	F01	5	6	6.	15	16.	17	19	19	19	19				
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	3.	7.	13.	18	21.	52.	52.	52	15	12.92	10.68	2 37
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3	3.	7	11.	14.	27	27	27	8	7.07	5 78	2 38
	003	F01	15	3	3.	7	7	9	13	20	20	20	8	4.86	6 49	1.95
	004	F01	15	3	3	3	7.	7.	9	13.	13.	13	6	3 13	4.91	1 81
099 Wichita	001	P01	7	3	3	3	3.	3	8	8	8	8	4.	2 27	3 35	1.66
	005	F01	15	3.	3	3	8	9	12.	16	16	16	7	4 46	5 76	2 07
	006	F01	15	3	3.	3	5.	9	13	13	13.	13	6	4 05	4.90	2 00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
KANSAS — Cont.																
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	16.	20.	20.	20	7.	6 32	4.52	2 39
	008	F01	15	3	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.	5.	4.17	4.01	2 03
	009	F01	15	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	4	3.		2.50	1.00
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3	7.	11.	14	21	21.	21.	21.	12	6.33	9 81	1 98
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	11	13	13.	13.	6.	3.70	5.25	1.93
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3	6	39.	110.	110.	110.	15	29.35	5 89	3.50
	003	F01	14	3.	3	3	3.	3	8.	19.	19.	19.	4	4.55	3.14	1 83
072 Carlisle Co	001	F01	14	3	3.	3.	3	3.	16.	32.	32.	32.	6	8.31	3 42	2 24
072 Central City	002	F01	14	3.	8	13	15.	61.	84.	95.	95.	95.	39	33.64	23.87	3 07
072 Fulton	001	F01	13	3.	3.	3	6	13.	62	70.	70.	70.	18	24.50	8.16	3.75
072 Hopkinsville	002	F01	13	3	3.	3	8.	19.	38	57.	57	57.	14.	16.94	7.26	3.20
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3	3.	3.	3.	3.	37.	53	53.	53.	11.	16 02	4 97	3.30
072 Madisonville	001	F01	8	3	3.	3	3.	6.	19.	19	19	19	7	6 45	4 93	2 32
072 Marshall Co	002	F01	13	3	3	3.	3.	17	68.	85.	85.	85.	18	27.05	7 53	3 89
	008	F01	12	3.	3.	3	5.	25	65	73.	73.	73.	21	24.78	9 72	3.91
072 Murray	001	F01	14	3.	3	3.	3.	3.	22.	60.	60.	60.	9	15.78	4.16	2.86
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	10.	22	52	163.	260.	260.	260	51.	71.76	22.59	3 91
	002	F01	14	3.	6.	15.	22.	64	164.	226.	226	226	55	66 70	27.81	3.55
	003	F01	15	3	3.	9	20.	40.	101.	106.	106	106	33	34.32	18.43	3 31
	004	F01	14	3	3.	9.	11	34	86.	266.	266	266.	39	69 02	16 90	3 60
	005	F03	15	3.	3.	3.	22	45.	134.	195.	195	195	45	58.48	16 48	5 03
	020	F01	15	3	3.	3.	3.	18.	34	42	42.	42	12.	13 38	6 28	3 10
072 Princeton	001	F01	13	3.	3.	3	12.	18.	69	109	109.	109	21	31.95	8 96	3 92
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	8	13.	20	53.	79.	79.	79.	21.	21.67	12.40	3 00
	004	F01	15	3.	3	6	19	36.	59	85.	85.	85	27.	24 78	14.99	3.60
077 Henderson	002	F01	15	3.	3	8.	15.	34	51.	78.	78	78	23	21 97	13.38	3 32
	003	F01	11	3.	3.	3	3.	3.	17.	69	69.	69	10.	20 04	4.03	3 02
	004	F01	15	3.	8.	14	24.	54	125.	134	134	134	42	41 18	26.29	2.95
	005	F01	12	3	3.	3.	3.	3	7.	7	7	7	3.	1.85	2.99	1 51
	008	F01	14	3	8.	11	15	53	67	85	85.	85.	32.	28.05	20.66	2 88
	009	F01	13	3	3.	19	28	74.	93	275	275.	275.	57	72 30	28.14	3.97
077 Henderson Co	001	F02	15	3.	3.	8	10.	24.	94.	100.	100	100	26.	31.91	14 18	3 21
077 Owensboro	001	F01	12	3.	17.	26	27.	78	117.	173.	173	173	55.	50 12	35 13	3 06
	002	F01	14	7.	15	19.	25	39.	116	116.	116.	116	41	36 13	30.10	2.29
	003	F01	13	3.	3	9.	17.	28	32.	72.	72.	72	21.	18 34	14.92	2.65
	005	F01	15	14.	20	25	40.	62	81	100.	100	100	45.	25 06	38.85	1 78
	006	F01	15	3.	11	22	28.	38.	115.	139	139.	139	46.	41.44	30.48	2 74
	008	F01	12	3.	3.	3	15	61.	122.	138.	138	138	40	48 74	15.49	4 95
078 Buechel	001	G01	14	4	16	46.	51	66.	162	211	211.	211	66.	56 44	44.64	2 94
078 Jefferson Co	013	G01	13	3.	3	21	35	50	85.	98.	98	98	40.	31 39	23.19	3 84
078 Louisville	002	P01	7	3.	3.	19	24.	66.	122.	122.	122	122	47	45 24	25 48	3 97
	004	G01	15	3	3	29	43	57	161.	185.	185	185.	54	52.66	31 32	3 59
	007	G01	12	3.	3	3	20.	109	134.	255.	255.	255	66.	79 09	19 94	6 89
	009	G01	13	5	5.	37	49.	98	114	328	328	328	77	83 71	43 85	3 63
	011	G01	15	4.	3.	43.	51	74.	196.	212.	212	212	70	60.16	43 40	3 61
	014	G01	15	4.	3	28.	40	70	158.	166	166.	166	60	55 11	33.57	3 77
	015	G01	15	33	36.	44	69.	79.	125.	277	277.	277	77.	60 48	65.01	1.74
	019	G01	15	4.	3	29	42.	54	169	218	218	218	59	59 89	34.54	3 49
	020	G01	15	23.	50	73.	90.	108	215.	216.	216	216	100	55 75	86.35	1.78
	021	G01	13	3.	3.	3	3	3	3	27	27	27	4	6.68	3 00	1 93
078 Okolona	001	G01	13	3.	3.	9.	14.	21.	24	60	60	60.	17	15.14	11 37	2 67
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	3.	3	3	15.	29	88	89	89.	89.	27.	32.39	12 10	4.07
078 St Matthews	005	G01	14	5	15.	23	36.	66	94.	150	150	150	50	38.93	35 42	2 74
078 Shively	001	G01	14	16	17.	46	65	83	180.	206.	206.	206	82.	59 23	62.67	2.23
079 Alexandria	001	F01	12	7	8.	10.	17.	30	41.	67.	67.	67	24	17 68	19 15	2 01
079 Boone Co	001	F01	15	3.	7.	18.	26	35.	90	97.	97.	97.	36.	29.73	25.33	2 63
	002	F01	15	3.	3	7.	17	32.	68	105	105.	105.	25	28 42	12.95	3.48
079 Carroll Co	001	F03	15	3	11	12	23.	27	80.	102.	102.	102.	32.	28 97	22.15	2 57
079 Carrollton	001	F01	15	3	3	17.	29	52	69	139	139	139	39	35 55	23 66	3 26
079 Covington	001	P01	6	3	3	14.	14	56.	56.	56.	56	56.	31	24 01	20 37	3 37
	002	F01	7	17	17	21.	24	27	132	132.	132	132.	46	44 19	33.77	2 22
079 Erlanger	001	F01	14	3.	8.	26.	27	47	104.	107	107.	107	42.	33 42	29 75	2 69
079 Falmouth	001	F01	15	3.	9.	13.	22	31	87	125	125.	125.	34	33.99	22.04	2.69
079 Florence	001	F01	15	3	6	18	25	30.	80	104.	104	104.	32	27 24	22 27	2 56
079 Fort Mitchell	002	F01	15	3.	3.	8.	17.	18.	38.	57	57.	57.	17	14.41	12 45	2 43
079 Fort Thomas	001	F01	15	3	3	9	11	13	63.	74	74	74.	20	23.21	11.45	2 95

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
KENTUCKY — Cont.																
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3	3	3	3	79.	91	91.	91	18	30 18	5 69	4.09
079 Newport	001	F01	15	3	7	15	23.	31	73	103	103	103	30	26.89	21 07	2 58
079 Owen Co	001	F01	12	3.	3	20.	25.	40.	48	86.	86.	86.	29	23 75	19 11	3 13
101 Corbin	001	F01	13	3.	3	3	10.	16	24	30	30	30	11	9 08	7 40	2.64
101 London	002	F01	13	3	3	3	3	3.	3	3.	3	4	3.		2 50	1 00
101 Pikeville	001	F01	9	3.	3	3.	3.	6	17	17	17	17.	6	4.91	4 28	2 04
101 Prestonsburg	001	F01	14	3	3	3	8.	17	54	64	64	64	17	19 43	9 13	3.20
102 Berea	001	F01	15	3.	3	13.	16.	22.	50.	69	69	69.	20	18 36	13 38	2 85
102 Danville	003	F01	15	3.	3	3.	16.	20	52	81.	81	81.	20.	22 31	10 75	3 36
102 Frankfort	002	F01	14	3.	3	9	12.	36	72	107	107	107	31	32.04	17.12	3.35
102 Franklin Co	001	F03	10	3	3	3	3	11	38.	64	64	64.	16	20.60	7.42	3.57
102 Lexington	003	F01	9	7	7	20.	28	39	97	97.	97.	97	35	28 10	26 61	2 25
	004	F01	12	3	3	3.	5	14	20	21	21	21	9	7 24	6 23	2 45
	005	F01	15	3.	3	10	15.	23	69	96	96.	96	27	27 83	16 27	2 94
	006	F01	7	21	21	24	26	39.	97	97	97	97	42	28 41	35.76	1 80
	007	F01	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
102 Richmond	001	F01	15	3	3	7	12	16	51	63	63	63	17	17 73	11 19	2.72
102 Winchester	001	F01	11	3	3	3	8.	10	35	49.	49	49	15.	16 27	8 19	3 10
103 Ashland	003	F01	15	3	3	3.	17	20.	61	66	66	66.	21	20 53	11 94	3 41
	005	F01	15	3.	3.	19	22.	27	84	108	108	108	34	32 79	20 80	3.14
	006	F01	15	3	3	8.	19	26	94	95.	95	95	29	31 59	14.87	3 72
	007	F01	14	3	3	14	16	28	62.	81	81	81	28	24 87	17 73	3 01
	008	F01	14	3.	3.	12.	17.	28	67	83	83	83	27	25 83	16 76	3.03
103 Carter Co	001	F01	15	3	3.	6.	11	29	69	84	84	84	23	26 01	12 20	3 46
103 Catlettsburg	001	F01	14	3	3.	11.	18.	28	72	90	90	90	25	25 73	15 24	3 18
103 Greenup Co	001	F01	15	3	3	14	18	26	87	98	98	98.	30	32 28	15 71	3 74
	002	F01	15	3	3	7	12	19.	97	128	128	128	27	37 97	12.12	3 68
103 Lawrence Co	001	F01	14	3	3	10.	15	29.	65	71	71	71	23	22 96	13 87	3 16
103 Maysville	004	F01	15	3.	3	8.	14	27	69.	122	122	122	28	33.36	15 04	3 44
103 Morehead	001	F01	15	3	3	8	15	26	104	107	107	107	31	37 62	15 32	3.57
104 Bardstown	001	F01	9	3	3	8	32	54	66	66	66	66	32	23 96	20 81	3 16
104 Elizabethtown	002	F01	6	3	3	3	6	21	61	61	61	61	18	22 25	9 45	3 58
	003	F01	13	3	3	8	15	30	66	84	84	84	25	26 28	14 36	3 33
104 Leitchfield	001	F01	11	3	7	12	18.	25	56	78	78	78	26	23 87	17 41	2 74
104 Oldham Co	002	F01	11	3	3	8.	13.	31.	72	84.	84	84	26	28.07	14.37	3 30
104 Shelbyville	001	F01	11	7.	8.	12.	17	28	78	95	95	95	33	31 66	21 96	2 48
104 Shepherdsville	001	F01	10	6.	6	8.	37.	45	69	86	86	86.	37	28 21	25 31	2 76
105 Bowling Green	001	P01	5	3.	3	3.	3	3	12	12	12	12	4	4 38	3 44	2 04
	004	F01	13	3	3	3.	6	15	22	48	48	48	11	12 66	7.11	2 74
	005	F01	13	3	10	22	25.	67	104	151	151	151	47	43 13	29 56	3 01
105 Franklin	001	F01	9	3.	3.	12.	18	43	106	106	106	106	34	33 31	21 20	3 03
105 Glasgow	001	F01	11	3	6	12	17	23	45	65	65	65	22	18 54	15.46	2 51
105 Russellville	002	F01	13	3	8	11	26	63	81	140	140	140	41	39 43	25 18	3 10
105 Somerset	002	F01	6	6.	6	14	19	39	42	42	42	42	26	15 09	21 36	2 16
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	9	3	3	3.	3	3	3.	3.	3	3	3		2 50	1 00
022 Shreveport	001	F01	14	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3		2 50	1 00
	001	P01	7	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3		2 50	1 00
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3	3	3	3	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
106 Baton Rouge	002	P01	6	3	3	3	3	6	26	26.	26	26	8	9 07	4 92	2 50
	003	F01	15	3	3.	3.	3	3	34	42.	42	42	8	12 47	4 12	2 66
106 Donaldsonville	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
106 Harvey	001	F01	15	3	3	3	3	3	23	34.	34	34	6.	9 33	3 69	2 38
106 Iberville Par	001	P03	6	3	3	3	3	3	12	12.	12	12	4	4 08	3 27	1 93
	002	F01	8	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
106 Lake Charles	001	F01	15	3	3.	3.	3	3	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
	002	F01	14	3	3	3	3	3	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
106 Metairie	002	F01	15	3.	3	3	3	3	3	8	8	8	3	1.42	2 70	1 35
106 New Orleans	002	F01	15	3	3	3	3	3	6.	6	6	6.	3	1.40	3 08	1 44
	002	P01	7	3	3	3	3	3	12	12	12	12	5	4 39	3 87	2 11
106 Westlake	002	F01	15	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	3	3	3	3.	3	5	10	10	10	3	2 10	3 05	1 53
107 Lincoln Co	001	F02	14	3	3	3	3	3	3	6	6	6	3	94	2 66	1 26

SULFUR DIOXIDE, *micrograms per cubic meter (25 C)*
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev
MAINE—Cont.																
107 Livermore Falls	001	F02	12	3	3	3.	3	3.	5	6	6	6	3.	1.19	2.85	1 36
107 Rockland	001	F01	15	3	3	3	3.	3	12	43	43	43	7	10 50	3.91	2.35
107 Winslow	001	F01	15	3	3.	3.	3.	6.	7	12.	12.	12	4	2.83	3.58	1.73
109 Acadia Nat Park	001	F03	10	3	3.	3	3	3	7	11	11	11	4.	2.93	3 51	1 76
109 Bangor	001	F01	10	3	3	15.	37.	68	76	77	77.	77	42	30 26	25.41	3.81
109 Lincoln	001	F02	15	3.	6.	10	19	26	35.	63	63	63	21	15 60	15.96	2 28
109 Millinocket	001	F02	15	3	22	30.	35.	39	65	78	78.	78.	38.	18 95	31.90	2.21
109 Old Town	001	F02	15	4	7	17	20	30	39.	41	41	41	23	10 98	18.89	2 06
109 Orono	001	F02	15	6	9	14.	20	26	36	37	37	37	21.	10.04	18 52	1 71
109 Washington Co	001	F02	15	3.	3.	7	9	12.	25.	115.	115	115.	17	27 83	9 52	2.67
110 Biddeford	001	F01	11	6.	10.	16	19	30	36	53	53	53	24	13 83	19.82	1 90
110 Portland	003	F01	11	7	7	13	18.	20.	30	75.	75	75	22	19.05	17 32	1 97
	005	F01	13	7	10	10.	17	21	32.	40	40	40	18	9 44	16.45	1 65
	006	F01	12	3.	16	18	28	35	53	138.	138.	138	37.	34.68	26.47	2 58
110 South Portland	001	F01	12	3	3	5.	8	17	35	43	43	43	13	13 18	8 98	2.53
	002	F01	12	6.	12	18	26	37.	53	57.	57	57	30.	15 72	25 53	1 91
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	8	16	16.	34	43	113	150.	150	150.	150.	77.	53 79	59 71	2.26
122 Bay City	001	F01	3	3	3	3	3	3	3	3.	3	3				
122 Flint	002	F01	9	3	3	16	21.	25	49	49	49	49	20	13.96	14.52	2 85
	008	F01	11	3	3	9	27	38	52	57	57	57	27	20.29	15 85	3 61
122 Grand Rapids	002	F01	14	3	3	3	7	15	17	30.	30	30	10	8 22	7 21	2 50
	006	F01	6	9.	9	19	23	27	30	30	30	30	22	7 53	20 88	1 55
122 Midland	001	F01	10	3.	3	3.	3	3	3.	3	3	3	3.		2 50	1 00
122 Muskegon	017	F01	14	4	10.	13	16	25	69	80	80	80	25	22 28	18.24	2.35
	019	F01	14	3	3	6	8.	14	53	61.	61	61	16	19 76	9 00	3 07
123 Detroit	016	F01	8	3	3	49	51.	70	146	146	146	146	62	40 94	42.64	3 37
	018	F01	12	3	3	3	11	25	51	53	53	53	18	18 39	9 40	3 51
123 Mount Clemens	001	F01	15	3	11	17	22.	33.	66.	113.	113	113.	31.	27.91	22 50	2 44
123 Pontiac	002	F01	12	3	3	3	8	19	28	36.	36	36	14	11 22	8.95	2 82
123 Southfield	001	F01	12	3	3	3	3	10	11	29	29.	29	7.	7.62	5 18	2.32
123 Warren	001	F01	15	3	3	19	26	40	63.	84	84	84	31	21.73	22 38	2 74
124 Monroe	020	F01	14	3	3	3.	21	28	33	43	43	43	18	14 35	11 12	3 34
124 Monroe Co	008	F01	14	3	3	3	10.	19	63.	66	66	66	20	23 89	9.46	3 75
125 Kalamazoo	002	F01	15	3	3.	8.	14	21	51	119	119	119	23	30 06	12 61	3 07
126 Marquette	005	F01	11	3	3	3	3	3	3	11	11	11	3	2 56	2 86	1 56
126 Ontanagon Co	001	F01	8	3	3	3	3	3	11	11	11	11	4	3.01	3.01	1 69
126 Petoskey	001	F01	13	3	3	3	9	13	31	34	34	34	11	11 15	6 89	2 86
	002	F01	17	3	3	3	11	13	48	69	69	69	14.	17 99	7 80	3.01
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	18	3	2	2.	5	10	26.	55.	55.	55.	12.	13.58	7 01	2 70
	016	G01	18	3	2	2	2	5	13	34	34	34	6.	7.71	3 96	2 17
128 Winona	009	F01	15	3	2	2	2	8	16	37	37	37	8	9.36	5 07	2 49
129 Duluth	002	G01	17	3	2	13.	18	21	31	52	52.	52	18	12 25	13 74	2 47
	004	G01	17	3	10	18.	21	31	50	65	65	65	26	15 95	20 96	2 12
	005	G01	20	3.	2	18	21	29	34	34	131	131	27	26 27	19 39	2 38
129 International Falls	002	F01	11	3	2	2.	2	2	2.	2.	2	3	2		2.49	1 00
130 Moorhead	005	F01	16	3	2.	2	2	10	13	18	18.	18.	6	5 30	4.76	2 22
131 Dakota Co	020	F02	16	3	2	10	13	37.	121	189	189	189	38	50 91	17 69	3 84
	021	F01	1	3	2	2.	2	2	2	2	2	3				
131 Minneapolis	007	H01	10	3	2	5.	5.	10	18	73	73	73	15	21 31	8.30	2 78
	007	H05	10	3.	2.	8.	8	16	16	68	68	68	16	18 94	10.70	2 34
	014	H01	9	3	2	13.	16	18	42	42	42.	42.	17.	10 91	13 61	2 17
	014	H05	8	5.	5	10.	18.	24	89	89	89	89	26.	26 64	18 25	2 31
	027	F01	14	3	10	18.	21.	34.	68.	220	220	220	40.	54 43	24 25	2 74
	027	F05	13	3	13	18.	24.	47	55	71	71	71	31	19 74	23 91	2 36
131 Richfield	001	H02	19	3	2	2.	5	5	16	29	29	29	6.	6.53	4.76	2.06
	002	H01	12	3	2	2	2	2	8	45	45	45	6	12 10	3 48	2 38
131 St Paul	001	H01	22	3	10.	34.	47	79	107	115	147	147	58.	38 08	42 09	2 63
	003	H01	21	10	13	21	34	65	102	113.	115	115	48	34 49	36.28	2 20
	013	H01	11	3	8	24	37	39	50	60	60	60	32.	18.30	23 60	2.66
	013	H05	10	3	2.	2	13	18	24	52	52	52.	16.	15 02	10.59	2 96
	018	H01	22	3	2	5	8	26.	39.	50.	60	60	18	17.01	10 60	3.05
	021	H01	22	3	5.	16	47	92	118	139	181	181	61	50.21	34.44	3 80

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev.
NEW YORK — Cont.																
	005	F01	13	3	10	18	34.	45.	71	84.	84.	84	34	23.42	25 77	2 51
	008	F01	12	10.	10	21.	39	58	65.	186	186	186.	49	47 48	35.01	2.36
160 Worsaw	001	F01	4	10	10.	13.	13	18.	58.	58	58.	58.				
160 Webster	002	F01	15	3.	2	10.	13.	34	50.	52.	52.	52.	22.	17 24	14.73	2 72
161 Albany	001	F01	14	24.	31.	63	63.	100.	136	152.	152.	152.	81.	39.99	71.11	1.76
	002	F01	14	79.	86.	110.	118.	134.	191.	246.	246	246.	131.	45.06	124 67	1 37
161 Cohoes	001	F01	10	16.	16.	24.	34.	68.	89.	100	100.	100	51	30.61	42.60	1 93
161 Columbia Co	001	F01	12	5.	5.	8.	24.	26	45	86.	86.	86.	25.	22 74	17 54	2 39
161 Dutchess Co	001	F01	13	3.	5	16.	26	68.	81	92.	92.	92.	38.	30.56	24.98	2 93
161 Hudson	001	F01	11	5.	10.	13.	26.	34	52.	94	94	94	31	25.52	23 28	2.29
161 Poughkeepsie	002	F01	12	2.	2	2	2.	68.	110	128	128	128	34.	47.84	8 81	5 75
161 Schenectady	001	F01	13	13.	18	42.	71.	92	118	118.	118.	118	67.	35 88	55 11	2 08
161 Troy	002	F01	12	8.	21	26.	29	45.	65	81.	81	81.	38.	20 34	33.00	1 83
161 Ulster Co	003	F01	12	10	10.	29	31.	50	63.	115.	115.	115	41.	28 52	33.61	2 02
162 Akron	001	F01	5	26	26	26	26.	52	52.	52.	52.	52	37.	14.35	34.57	1 46
162 Amherst	002	F01	8	26.	26	26.	52.	52.	157	157.	157.	157	59.	43.73	48.76	1.88
162 Buffolo	001	F01	5	26.	26	26.	26.	79.	131.	131.	131.	131.	58.	46 87	45 03	2.15
	002	F01	9	26.	26	26.	52.	79	105.	105	105	105.	55.	27 62	49 15	1 69
	003	F01	7	3.	2.	37.	52.	79.	79	79	79	79.	51.	30 16	34.72	3 45
	007	F01	4	26	26.	52	52	52.	52	52.	52.	52				
162 Cheektowaga	001	F01	10	26.	26	26	52.	52.	52	79.	79.	79	45.	17.68	41.36	1 51
162 Erie Co	011	F01	1	26.	26.	26	26.	26	26.	26.	26.	26				
162 Lackowanna	001	F01	10	26	26.	26	52.	52.	79.	79	79.	79.	52.	21.39	48 07	1 58
	002	F01	8	26	26.	26.	26	52.	79	79	79	79	43.	19.49	38.98	1 56
162 Lewiston	001	F01	14	29.	29	45.	65.	186.	259.	338.	338	338.	130.	103 93	91.37	2.48
	002	F01	15	2.	10.	29.	50.	73.	136.	176.	176.	176	62	51.21	39.89	3 10
162 Lockport	001	F01	15	24.	47	68.	136.	238.	385.	385.	385.	385	166.	117.51	125 02	2.30
	008	F01	15	42.	55.	100.	160.	215.	291.	341.	341	341.	166	95 51	137.89	1.95
	010	F01	15	8.	13.	29	65.	100.	123	189.	189	189	71.	51 99	50.75	2 52
162 Niagara Co	001	F01	14	5	13.	58	100	155.	204	267	267	267	112.	77 59	76.32	3.04
	002	F01	15	21.	37	50.	92.	286	443.	451.	451.	451	174.	155.55	110.87	2.81
162 Niagara Falls	001	F01	48	2.	16	42.	63.	105	147.	155.	204.	204	74.	49.36	54 56	2.49
	005	F01	15	52	123.	152	233	354.	461	466	466.	466.	263.	129 67	228.16	1.82
	006	F01	15	31.	31.	47.	84.	131.	244.	346	346.	346	121	98.57	88.97	2.27
162 North Tonowando	001	F01	15	18.	45.	81	241.	296.	511	637.	637	637.	239.	177.69	165.45	2.76
	002	F01	14	2.	10.	34.	45.	94	348.	427.	427.	427.	101.	128.72	48.91	3.95
	005	F01	14	5.	8.	26.	42.	102.	186	194	194.	194.	77	68.64	45 95	3.27
162 Sloon	001	F01	7	26	26	26.	52.	52.	105.	105.	105	105.	49.	28 01	42.99	1.69
162 Tonawonda	002	F01	11	26	26.	26.	52.	52.	79	105.	105	105.	52	26 20	46.69	1 66
	003	F01	9	26.	26	26.	26.	79.	157.	157.	157.	157	55.	44 32	44.08	1.97
162 Wheatfield	001	F01	15	21	39.	126	215.	278.	383.	440.	440.	440	199	129 18	144.80	2.59
163 Binghamton	005	F01	3	2.	2	2.	2.	13	13.	13.	13.	13.				
163 Johnson City	002	F01	6	10.	10.	10.	18	39.	68.	68	68.	68.	30	22.15	23 84	2.14
164 Alfred	001	F01	15	2	2.	2.	5.	8.	10	45.	45	45.	8	10 51	5.24	2 23
164 Dunkirk	001	F01	9	5	5.	10	26	31.	45	45.	45.	45	23.	13.35	18.74	2.10
164 Ellicatt	001	F01	13	2.	5.	5	29.	47	52	55.	55.	55.	27.	20 41	17.25	3 13
164 Jamestown	001	F01	12	3.	2	18.	24.	34	55.	60.	60.	60.	29	19.98	19 51	3.04
	003	F01	12	3	2.	13.	24	37.	47	50.	50.	50.	26.	16 92	18.30	2.86
	004	F01	9	8	8.	13.	39	50.	63.	63	63	63.	34.	22 25	25.71	2.35
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	12	5.	5.	5	5.	9.	11.	16.	16.	16.	7.	3.59	6.55	1 52
136 Burlington	001	F02	15	5.	5	11	17.	20.	34.	61.	61.	61	19	14.59	14.65	2.14
136 Eden	002	F02	14	5.	5.	5.	5	5	10.	28	28.	28.	7	6 19	5.94	1.62
136 Forsyth Co	001	G01	13	5.	5	5.	5.	5.	10.	12	12.	12	6.	2.29	5 64	1.35
	002	G01	14	5.	5.	5	5	5.	9.	10.	10.	10	6.	1.67	5.61	1.27
	003	G01	13	5.	5.	5.	5	5.	7.	42.	42.	42.	8.	10 21	6.13	1 80
136 Graham	001	F02	15	5	5.	11.	30	33.	40.	44.	44	44.	23	14.35	17 51	2.28
136 Greensboro	001	P01	6	9.	9.	14.	15.	18.	26.	26.	26.	26.	17	5.54	15 76	1.40
	003	G01	15	9.	9.	14	14.	18	18.	18	18	18.	15	3.54	14.41	1.31
136 High Point	002	G02	15	9	9.	9.	14.	14.	18.	18.	18.	18.	13	3.79	12.55	1.35
136 Kernersville	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5	5.	12.	12	12.	6	1 87	5.32	1.26
136 Lexington	001	F02	14	5	5.	5.	5.	5.	6.	19.	19.	19.	6.	3.73	5.57	1.43
136 Mount Airy	001	F02	12	5.	5	5	7.	22	38.	45	45.	45	16.	14.33	10.94	2.42
136 Reidsville	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5	10	12.	12	12.	6	2.33	5.97	1.37
136 Thomasville	001	F02	14	5.	5.	7.	7.	17	24	24.	24.	24.	12	7.59	10 26	1 90
136 Winston-Salem	002	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	11	17.	17.	17	7	3.59	6 07	1.49
	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	14.	29.	29.	29.	29.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std. dev
NORTH CAROLINA—Cont.																
	003	G02	14	5	5	5.	5.	12.	19	22	22.	22	10	6 05	8 10	1 79
	005	G01	14	5	5	5	5.	5	10	11	11	11.	6	2 02	5.69	1 32
	006	G01	14	5.	5	7.	8	15.	19	22	22.	22	11.	5 72	9 75	1.70
	009	G02	14	5	5	6	8.	15.	26	29	29	29	12	8 60	9 96	1 93
	012	G02	9	5	5.	5	5	5	11	11	11	11	6	2.44	5 89	1 39
165 Alexander Co	001	G01	15	5	5.	5	5.	5	9	12.	12	12	6	2.02	5.51	1 30
165 Boone	001	F02	10	5	5	5.	5	5.	5	5	5	5.	5		5 00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	14	5.	5	5	5	6	8	50.	50.	50	9	11 92	6.41	1.84
165 Conover	001	G01	15	5	5.	5	5	7	13	16	16	16.	7	3 57	6 58	1 51
165 Forest City	001	F01	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
165 Hickory	002	G01	15	5	5	5.	5	10	24	28	28	28.	10	8 15	8 00	1 94
165 Kings Mountain	001	G01	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5		5 00	1.00
165 Lenoir	001	G01	13	5	5	5	5	5	8	10.	10	10	6	1 56	5 47	1 25
165 Mc Dowell Co	001	F02	10	5	5	5	5	5.	5	5.	5	5	5		5.00	1 00
165 Marion	001	F01	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5		5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	14	5	5	5	5.	5	7	10	10	10	6.	1 45	5 51	1.23
165 Newton	001	G01	15	5	5.	5	5.	12.	15	21	21.	21.	8	5.23	7 16	1 71
165 Shelby	001	G01	11	5.	5	5	5	5	5	5	5	5.	5		5 00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	10	5.	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5		5.00	1 00
165 Yancey Co	002	F01	10	5.	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
166 Chapel Hill	003	F01	14	5	5	8.	10	13	22	26	26	26.	12	6 62	10 26	1.76
166 Chatham Co	002	F01	15	5	5.	5	7	14.	18	22	22	22.	10	6.09	8 40	1 80
166 Durham	001	G01	15	5.	5	8.	11	12	16.	17.	17	17	10	4 11	9 42	1.56
	001	P01	5	7	7.	11	20.	22	25	25	25	25.	17	7.60	15.36	1.71
	002	G01	15	5.	5.	5.	5	5.	6.	12.	12	12	6	1 81	5 37	1 26
166 Henderson	002	F01	15	5	5	5.	11.	15	23	38.	38	38	13	8 99	10.40	1 92
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5	13.	19	35.	63.	142	142.	142.	33.	34 70	22 18	2 51
	003	F01	15	5	5.	10	20.	27	37	48.	48.	48	20	12 92	16 06	2.05
	006	F01	11	5	9	24	57.	59	62	187.	187	187.	53	49 99	34.51	2 86
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	9	10.	16	19.	25	48	169.	169	169.	32	40 85	22.43	2 13
166 Rocky Mount	001	F01	15	5	5	9	14	21.	34	37	37	37	16	10 23	13 56	1 95
166 Roxboro	001	F02	13	5	5.	13.	19	23.	28.	29.	29.	29	18	7 79	16.03	1.79
166 Sanford	001	F01	15	5.	5.	7	18	23.	30.	31.	31.	31.	16.	9.50	13 24	2 01
166 Smithfield	001	F01	15	5	5	5	6.	9	11.	26	26	26.	8	5 42	7 10	1 60
166 Wilson	001	F02	15	5	5.	5	7.	10	16	20.	20	20.	9	4.65	7.73	1 61
167 Albemarle	001	F01	13	5.	5.	5	6	11	15.	18	18	18	8	4 49	7.33	1 61
167 Belmont	001	G02	15	5	5.	5.	5	5	5.	7.	7.	7	5	.52	5 11	1 09
167 Bessemer City	006	G02	15	5	5.	5	5	5.	5	30.	30.	30	7.	6 45	5.63	1 59
167 Charlotte	001	P01	7	3.	3	3	3.	3	3.	3	3.	3.	3.		2 50	1.00
	004	G01	15	5.	6.	11.	18	21.	29	33	33.	33	18	8.63	15 23	1 80
	006	G01	11	5.	13	21	26.	33.	43	51.	51	51	27	13 56	23 43	1 93
	008	G01	13	5.	6	8	19.	32.	45.	51.	51.	51.	22	15.15	17.05	2 19
	009	G02	12	5	9.	12	21	41.	55.	89.	89	89	30	24 11	22.03	2.29
	011	G01	15	5	5	8.	21.	26	36.	45	45.	45	20	12.43	15.35	2 16
167 Cherryville	002	G01	15	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.		5 00	1 00
167 Concord	002	F01	13	5.	5.	5.	8	10	17.	18	18.	18.	9	4 85	8.14	1 64
167 Dallas	003	G01	15	5	5	5.	5	5.	5	17.	17	17	6.	3.10	5 43	1 37
167 Davidson	001	G01	15	5.	5	7.	11.	16	28.	30	30	30	14	8 63	11.29	1 91
167 Gastonia	002	G02	15	5	5.	5.	5.	5.	5	5.	5	5	5		5 00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	13	5.	5.	11.	16.	17	35	66.	66	66.	19.	16 28	14 52	2.09
167 Kannapolis	004	F02	12	5	5	10.	13	22.	41.	43	43	43	18	13.06	14 39	2.06
167 Lincolnton	001	F01	13	5.	5	5.	5	5.	8.	11.	11.	11.	6.	1.80	5 51	1 28
	002	F01	13	5.	5	5	6.	9	9.	9	9	9	7	1.80	6.40	1 31
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	5.	5	6.	12.	17.	29.	32.	32.	32	13.	8 91	10 82	1 90
167 Monroe	001	F01	14	5.	5	5.	8.	9.	15	21.	21.	21	9	4 55	7.67	1 56
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	19.	26.	26	26.	7	6.30	6.10	1.70
167 Rowan Co	005	G02	9	5	5.	5.	5	11	17.	17	17	17.	8	4 36	6.83	1.62
	019	G01	13	5.	5	9.	23.	29.	35	68	68.	68.	23.	17.08	17.27	2 31
167 Salisbury	001	G01	11	5.	5	5.	5	5.	5	5	5	5	5.		5.00	1 00
	002	G01	15	5.	5	5.	6	10.	22	38.	38	38	11.	8.98	8 49	1 88
167 Statesville	001	F01	12	5.	5.	10	11.	16.	19	36.	36	36.	14	8 56	11 65	1.84
168 Ahoskie	001	F01	14	5.	5.	5	5.	5.	5	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5	5.	5	5.	5.	35.	35.	35.	7.	7 75	5.69	1.65
168 Bertie Co	001	F02	15	5.	5.	5	5	5	6	7.	7	7.	5	56	5.18	1.10
168 Edenton	001	F01	14	5	5.	5	5.	5	5.	7.	7.	7.	5	53	5.12	1 09
168 Elizabeth City	001	F01	14	5.	5.	5.	5	5.	5	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	13	5	5	5.	5	5.	5.	5	5.	5	5		5.00	1 00
168 Greenville	001	F01	15	5.	5	5.	5.	5	5.	11	11.	11	5.	1.55	5 27	1 23
168 Hertford Co	001	F02	15	5	5	5.	5	5.	5	5.	5	5.	5		5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	030	H01	22	3.	10.	26.	45	71	94	102	107.	107	50.	32.96	36 13	2.62
	032	H01	10	3.	2.	5.	13	18.	26.	47.	47	47	16	13.94	10.81	2.80
	032	H05	10	3.	2.	2.	2	5.	13.	37	37	37.	8.	10 74	4.65	2.56
131 St Paul Park	004	F02	16	3	2	50.	60	241.	343.	456.	456	456.	137	139 41	57 09	5.83
132 Bemidji	002	F01	13	3.	2	2.	2.	2.	10.	10.	10	10	4.	3 18	3 39	1.81
133 Worthington	001	F01	16	3.	2.	2	2	10	21	238.	238	238.	21.	58 37	5 51	3.61
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	14	3	3	3.	3	3	3	20.	20.	20.	4	4.68	2.90	1.74
005 Hattiesburg	002	F01	15	3.	3	3.	3	3.	3.	12.	12	12.	3	2 45	2.78	1 50
005 Jackson	002	P01	7	3.	3.	3	3.	3.	12.	12	12	12	4	3.52	3 12	1 80
	007	F01	14	3.	3	3.	3.	3	28.	53.	53	53.	10.	14.82	4 75	3.02
	008	F01	14	3.	3	3	3.	3	9	31	31	31.	5	7.68	3 28	2 08
	009	F01	15	3.	3.	3	3	3.	11	17.	17.	17.	4	4.20	3 14	1 83
005 Jackson Co	002	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3		2 50	1 00
005 Lamar Co	001	F01	14	3.	3.	3	3	3.	13.	35.	35.	35.	6	8 92	3 40	2 23
005 Laurel	002	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	3	24.	24.	24.	4.	5 55	2 91	1 79
005 Meridian	001	F01	14	3	3.	3	3	3.	3	25.	25.	25	4.	6 01	2 95	1 85
005 Natchez	003	F01	13	3	3	3	3	3	16.	20.	20	20	5	5 88	3.38	2.10
005 Pascagoula	002	F01	11	3	3	3.	3	3	3.	15.	15	15	4	3 77	2.94	1 72
	003	F01	15	3	3.	3	3	3	12	18	18	18	5	4.94	3 52	2 04
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3	3	3	3.	3	17	17.	17	4	3.88	2.87	1 67
134 Greenville	002	F01	3	3.	3.	3	3	9.	9	9	9	9.				
135 Tupelo	002	F01	13	3	3.	3.	3	3	12.	21.	21	21	5	5.71	3 70	2.14
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	23	23.	32	33	38.	53.	53.	53.	53.	36	9 89	34 42	1 31
	002	P01	7	22.	22	27	29.	48	81.	81.	81	81	41	21 29	36.85	1 61
139 Kansas City	002	P01	5	3	3	3.	5.	16.	29.	29	29	29.	11	11.51	6.80	3 04
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3	3.	5.	8	12	12.	12	12	6.	3.80	4.90	1 97
139 Springfield	017	H01	46	3	3	3.	3	6	28	30.	38	38.	8	10 18	4 69	2 53
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	11	3.	3	3	3	3.	3	3	3.	3	3		2 50	1.00
142 Anaconda	904	A05	26	3	3.	3	3	14.	49	83	86	86	14	23.24	5 80	3 36
142 Deer Lodge Co	905	A05	47	3.	3	3	8	18.	54	57	158	158	17	26.11	8.62	3 23
142 Helena	901	A05	74	3	3	3	3	8	76	101	185.	185	21	37.17	6 58	4 18
142 Jefferson Co	902	A05	72	3	3	3	3	14.	125	170.	184.	184.	30	51 99	7 33	4 93
	903	A05	72	3	3	3	3	19	80	188	331	331	35	70 59	8 56	4 86
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	6	3.	3	3.	3	3	15	15.	15	15	5.	5 10	3 37	2 08
	005	G01	15	2	2	2	2.	2	2	2	2.	2	2		2 49	1 00
	019	G01	15	2	2.	2	2	2.	2	2	2	2.	2		2 49	1 00
	024	G01	15	2	2.	2	2	2.	2	2	2	2.	2		2 49	1 00
	027	G01	15	2	2	2.	2	2	2.	2	2	2	2		2.49	1.00
	028	G01	14	2	2	2	2	2.	2	2	2	2	2		2 49	1 00
145 Lincoln	002	P01	6	3	3	3	3	8	9	9	9	9	5	2 96	4.22	1 83
146 Thomas Co	001	P03	6	3.	3	3	3.	3	11.	11.	11	11	4	3.47	3 20	1 83
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	41	3.	3.	3	3.	68.	172	278	405	405.	61	98.77	12.25	6.80
	902	A05	51	3	3.	111	154.	234	493	630	845.	845.	201.	186.59	99.94	5.12
	903	A05	50	3	6	118	190	305.	515	593	1038.	1038.	248.	205.08	135.96	4.51
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	10	10	18	25	26	50	67	67	67	26	15.42	22.71	1 69
107 Northumberland	001	F01	15	10	10.	10.	13	26.	26.	39.	39	39.	18	9 40	15 81	1 66
121 Keene	002	F01	13	15.	18	22	26.	26.	29.	51	51.	51	25	8.59	24.43	1.33
121 Manchester	009	F01	3	75.	75	75	77.	120.	120.	120.	120	120				
121 Nashua	005	F01	15	10	26.	32.	46.	48	53.	77.	77	77	41	16.09	37 62	1 62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Portsmouth	005	F01	14	13.	16	26.	26.	38.	49	60.	60	60	32	13 07	29.25	1 53
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	10	2.	2	2	2	10	16	29	29	29	9.	8.89	5 72	2.64
012 Deming	001	F02	10	2.	2	2.	2	2	2.	8.	8.	8.	3.	1.70	2 79	1.44
012 Grant Co	001	F02	9	2	2.	13	39.	68.	128	128.	128.	128.	47	43.92	24.71	4 34
	002	F02	10	2.	2	2.	2	2.	16.	26.	26	26	6.	8 08	4 08	2.42
012 Hidalgo Co	002	F03	8	2.	2	2.	2	2	100	100	100	100	15.	34 32	3 95	3.68
012 Lordsburg	001	F02	9	2.	2	2	2.	2	8	8	8	8.	4.	2 37	3 21	1 66
012 Silver City	001	F01	9	2	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.	2		2.49	1.00
014 San Juan Co	013	F02	7	3	3	3	3	3	9	9.	9	9.	4.	2 48	3.31	1 67
	014	F02	9	3	3.	3	3.	6	18	18	18	18	6	5 62	4.08	2 20
	015	F02	6	3	3	3	3	16.	32	32.	32	32	10	11 87	6 03	3 01
152 Albuquerque	001	P01	7	3	3.	3	3	3.	3	3	3	3	3.		2.50	1 00
153 Dona Ana Co	001	F02	7	2	2	2.	2	2.	2	2.	2.	2	2		2 49	1 00
	004	F02	10	2	2.	2	2.	2.	2	2	2	2	2		2.49	1 00
	005	F03	8	2	2	2.	2.	2.	2.	2	2	2.	2		2.49	1 00
153 Las Cruces	001	F01	7	2	2.	2.	2	2	5	5	5	5	3	1 04	2 77	1 32
	003	F01	9	2	2	2.	2.	5	13	13.	13	13	5	3.71	3 69	1 89
154 Raton	001	F01	1	2	2.	2.	2	2	2.	2.	2	2				
157 Santa Fe	001	F01	3	2	2	2.	2.	2	2.	2	2.	2.				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	14	5.	5	21.	29	37.	81	97.	97	97.	36.	28.13	25 94	2 56
043 Garden City	001	F01	15	5	8.	13.	37.	50	84.	89.	89	89.	38	26 97	27 68	2.46
043 Glen Cove	001	F01	15	10.	13.	18.	31.	50	76.	76.	76.	76.	35	22 10	29.15	1.95
043 Hauppauge	001	F01	14	5.	8.	10.	16	26	71.	160.	160	160.	34	41 86	20.24	2 70
043 Hempstead	001	F01	15	2.	2	5.	18	34.	71	79	79	79	25	24.95	13 39	3.59
	003	F01	15	2	8.	26.	29.	42	81.	84	84	84	36.	24.44	26 44	2.55
	004	F01	15	2.	2	21.	29	47	55.	94	94	94	33	23.92	23 38	2.85
	007	F01	15	3	5.	24.	31.	39.	81	94	94	94.	36	26.18	26.28	2.66
043 Mamoroneck	001	F01	15	18.	21.	29.	39	79	92	107.	107.	107	55	31.40	46 02	1 88
043 Mount Vernon	003	F01	14	13.	18	39.	45	76.	181.	220	220	220.	75.	65 75	53 29	2 38
043 Nassau Co	001	F01	14	3	5	13	26.	37.	81	89	89	89.	33	27 31	22.33	2 83
	002	F01	14	3	2	21.	26.	31.	100	110	110.	110.	39	33 66	24.81	3 13
	004	F01	15	5.	5	16	26	37.	55	63.	63	63.	28	18 64	21.48	2.33
	005	F01	14	5.	5	16.	24.	34	55	63	63.	63	27	18.57	20.31	2.33
	006	F01	15	2	2.	8	26	34	47	50.	50.	50.	23	16 29	16 00	2 79
043 Nyack	001	F01	12	3	2.	8	18.	45	58.	126.	126.	126	32.	35.09	17 29	3 50
043 Port Chester	001	F01	15	5.	10	26.	34.	71.	81	86	86	86.	43	28 30	32 80	2 29
043 Rockland Co	003	F01	13	2.	2.	5	24	42	68	89.	89	89.	30.	26.54	18 09	3.39
043 Rockville Centre	001	F01	15	3	8	21	26	37.	63.	89	89	89.	32.	22 20	24.22	2 41
043 Suffolk Co	012	F01	13	2	18	21.	24	52.	60	73	73	73	33	20 63	25.87	2.35
	032	F01	14	2.	2.	2	5.	13.	18.	21	21.	21	9.	7 13	5.98	2 44
043 Westchester Co	003	F01	15	5	10.	24	29.	52.	81	94.	94	94	38.	26 05	29 12	2 23
	005	F01	14	8.	10.	18.	21	26.	58.	84.	84.	84.	30	21.66	23 65	1.99
	006	F01	15	5	16	18.	18	37.	84	84.	84	84	36	28 10	27.29	2 21
043 West Haverstraw	001	F01	13	2	2.	8	16.	42.	58.	97	97	97.	27.	28 22	15.37	3 25
043 White Plains	001	F01	15	8.	18	31.	52.	65.	94	144	144.	144.	54	33 74	44.73	2.03
158 Auburn	001	F01	15	5	8.	21	24	34.	47.	52	52	52.	27.	14 41	22 92	1 95
	002	F01	14	2.	2	5	8.	13	29.	34.	34.	34	13	11 50	8.41	2.71
158 Oswego	001	F01	15	5.	8	37.	52	89	126.	299.	299	299	71	72.77	45 01	2 92
	002	F01	15	2	2.	5	8.	13.	24	26	26.	26.	11.	8 14	7.88	2.38
159 Glens Falls	001	F01	21	13.	21.	34.	55.	89	115.	128	147.	147	66.	40 37	53.30	2 03
	003	F01	22	2.	10.	13	16.	58	100	134.	149.	149.	43.	42 26	26.83	2.82
160 Batavia	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2	5.	8.	8.	8.	3.	1.76	3.10	1 51
160 Brighton	001	F01	15	5.	5	10.	18.	26	42	47.	47	47	22	14 34	17.24	2.11
160 Greece	001	F01	13	3	5.	8	24.	76	86.	107.	107.	107	41.	37.36	22.64	3.62
160 Irondequoit	001	F01	15	5.	5.	10	37.	68.	100.	231.	231	231.	54.	58.62	30.76	3 22
160 Monroe Co	001	F01	14	3	2.	16	24.	68.	126.	134.	134	134.	46.	45 32	23.08	4 17
	002	F01	14	3.	2.	13.	18	34.	47	55.	55.	55.	24	17.48	16.15	2.84
	003	F01	11	3.	2.	10.	21.	31.	45.	58.	58.	58.	24.	17 84	15 79	2 96
	004	F01	14	3.	5.	10	29	42.	68.	136.	136.	136	36.	35 63	21.93	3 04
160 Rochester	001	F01	15	18	21.	34	71.	100.	168	314.	314.	314	83.	76.62	60.21	2 31
	002	F01	15	5.	10.	26	58	68.	71.	73	73.	73	48.	24.47	38 57	2.27
	003	F01	12	10	16	34	39	63.	84	134	134	134	50.	33 69	40 54	2 02

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	002	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5.	5	5		5 00	1 00
168 Plymouth	001	F02	15	5	5	5	5	5	9	10	10	10	6	1 62	5 57	1 26
168 Washington	001	F01	15	5.	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
169 Dunn	001	F01	13	5.	5	5	14	20	23	26.	26	26	14	7 48	11 72	1 89
169 Fayetteville	002	F01	11	5	5	6	22	23	25.	59	59	59	20	15 65	14 49	2 36
	003	F02	14	5	5	7	10	17	49	54	54	54	16	15 84	11 67	2 23
169 Laurinburg	001	F01	15	5.	5	5	16	21	24	37	37	37	15	9 49	11 98	2 03
169 Lumberton	002	F01	15	5	5	5	10	15	30	42	42	42	14	11 47	10 29	2 13
169 Rockingham	002	F01	12	5	5	6	7	17	23	27	27	27	12	7 77	9 85	1 90
169 Southern Pines	001	F01	15	5	5	5	9	18	28	28	28	28	13	8 63	10 47	1 99
170 Brunswick Co	002	F02	6	5	5	5	5	5	5	5.	5.	5				
170 Columbus Co	001	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
	002	F02	12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
170 Craven Co	001	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5		5 00	1 00
170 Duplin Co	001	F01	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
170 Goldsboro	002	F01	15	5	5	5	5.	5	5	8	8	8	5	77	5 16	1 13
170 Jacksonville	002	F01	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
170 Kinston	001	F02	15	5	5	5	5	5	5	11	11	11	5	1 55	5 27	1 23
170 Morehead City	001	F02	15	5	5	5	5	8	54	69.	69	69	14	19 61	8 66	2 36
170 New Bern	001	F01	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
170 Wallace	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1.00
170 Wilmington	002	F01	10	5	5	5	5	5	6	102	102	102	15	30.61	7 01	2 57
	004	F02	11	5	5	5	5	5	23	26	26	26	9	7.92	6 67	1 90
171 Asheville	002	I01	13	5	5	5	5	5	5	6.	6	6	5	.28	5 07	1 05
	004	I02	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
	005	I01	13	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	28	5 07	1 05
171 Brevard	001	F02	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5 00	1 00
171 Buncombe Co	021	I01	13	5	5	5.	5	5.	5	5	5	5	5		5 00	1 00
	023	I02	13	5	5	5	5	5	5	10	10	10.	5	1 39	5 27	1 21
171 Canton	002	I02	14	5	5	5.	5	5	6	16	16	16	6	2 93	5 50	1 36
171 Haywood Co	006	I02	13	5	5	5.	5	5	5	8	8	8	5	83	5 18	1 14
171 Hendersonville	002	F01	1	5	5	5.	5	5	5	5	5	5				
	003	F02	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.		5 00	1 00
171 Jackson Co	002	F02	10	5	5	5	5	5.	5	5.	5	5	5		5 00	1 00
171 Swain Co	001	F01	10	5.	5	5	5	5	5.	5	5	5	5		5 00	1 00
171 Waynesville	003	I01	14	5	5	5	5	5	15	18	18	18	7	4 19	6 07	1 54
OHIO																
103 Adams Co	002	H01	14	3	2.	5.	24	89	238	244	244	244.	79	94.47	25 05	6 49
103 Ironton	006	H01	13	3	2	5	16	31	79	79	79	79	26	26 66	14 31	3 44
103 New Boston	001	H01	12	3.	2	2	16	113	231	270	270	270	75	93 50	20 62	7 37
03 Portsmouth	003	H01	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3				
173 Dayton	015	G01	13	3	3.	6	14	26	38	41.	41	41.	17	13 89	11 41	2 81
	017	G01	15	3.	3	3	3	3	15.	80	80	80.	10	19 91	4 35	2 84
173 Eaton	001	G01	14	3	3	8	8	12	26	27	27	27	11	7 77	8 44	2 19
173 Fairborn	001	G01	13	3.	3	3	7	12.	14.	34.	34	34	9	8 68	6.27	2 39
173 Greenville	001	F01	14	3	3	6	9.	16	24.	27	27	27	11	8 14	8 65	2 30
173 Miamisburg	001	G01	15	3	3	3	7.	21	24	26	26	26	12	9 37	7 87	2.64
173 Moraine	001	G01	15	3.	3	3	5.	7	14.	17	17	17	6	4 57	4 76	2.00
173 Piqua	003	G01	15	3	3.	3.	3	12	15	16	16	16	7	5 39	5 15	2 27
173 Springfield	001	G01	15	3	3.	5	7	18	27	42	42	42	12	11 21	8 49	2 47
	002	G01	14	3	3	3	3	11	18	18	18	18	7	6 43	5 04	2 41
	003	G01	15	3.	3	3	3	12	15	42	42	42	8	10 64	4 73	2 64
173 Troy	001	G01	15	3	3.	3	3	7	17	20	20.	20.	6	5 89	4 55	2 24
173 Wright-Patterson	001	G01	12	3	3.	3.	12	25	27	43.	43	43	15	13 20	9 52	3 06
173 Xenia	001	G01	13	3	3	3	3	14	16	17.	17	17.	8	6.15	5.46	2.43
174 Alliance	001	H02	10	2	2	34	45	52	86.	110.	110.	110	51	32 82	35 95	3 03
174 Canton	001	H02	7	2.	2	5	8.	8	16	16	16	16	7	4 69	6.14	2.02
	003	H02	11	2.	2	2	10.	18.	73	136.	136.	136	32	43 43	12 33	4.50
	008	H01	11	2	2	10	18.	37.	55	86	86	86	27	26.07	15 94	3 33
	014	H02	12	3	2	2.	5	10	65	94	94	94	19	29 61	8 25	3 54
174 Chardon	001	G02	13	3	3	12.	24	54	72	100.	100.	100.	34	29 91	21 20	3 24
174 Cleveland	001	H01	8	29	29	40	41	43	97	97.	97.	97.				
	003	H01	8	14	14	16	21	29	34	34	34.	34.				
	005	H01	8	44.	44	53.	55	79.	103.	103	103	103				
	006	H01	6	29	29	39	42	67	73.	73.	73	73.				
	007	H01	5	3	3.	8.	10	16	16	16	16	16				
	008	H01	8	5	5	35	65.	120	137	137	137	137				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std dev
OHIO — Cont.																
	009	H01	10	19.	19	27.	34	66.	152.	276	276	276.				
	010	H01	8	17	17.	28	30	81.	150	150.	150.	150.				
	011	H01	8	43.	43	101.	110.	112.	167.	167.	167	167				
	012	H01	9	45	45.	49.	65	78.	139	139	139	139				
	013	H01	9	35.	35.	63.	81.	175	224.	224.	224.	224.				
	017	H01	9	6.	6	17.	18	30.	42.	42.	42	42.				
	021	H01	9	34	34.	53	57	77	132	132	132	132				
	024	H01	7	19.	19.	40.	41.	49.	100.	100.	100.	100.				
	026	H01	6	9	9.	9	10.	15	17.	17	17.	17				
	027	H01	9	38.	38	43	70	144	194	194	194.	194				
	029	H01	7	25	25.	32.	47.	59.	138.	138	138	138				
	033	H01	3	26	26.	26	79	132.	132.	132.	132.	132.				
174 Eastlake	002	G02	14	8.	13	35.	37.	63.	86.	97	97	97	48.	28.29	39 06	2.11
174 Geauga Co	002	G03	14	18	21.	39	49	86	123.	143	143	143	67.	41.48	53.89	2 03
174 Lake Co	002	G03	1	29.	29.	29	29.	29	29	29.	29.	29				
	003	G02	15	7.	9.	20	31	40.	78.	161.	161.	161.	41.	39.22	29 62	2.33
	004	G03	12	14	23	27.	39	75	97	164.	164	164	60.	42.73	47.33	2.05
174 Lorain	002	H02	13	3.	3	3.	3	5.	22	32	32.	32	7	9.12	4.64	2 39
	004	H01	7	3	3	3	3	3	28.	28.	28.	28	6.	9.52	3.53	2.48
	007	H02	15	3	3	3.	7.	8.	18	25.	25.	25	8	7.55	5.81	2.45
174 Massillon	001	H02	7	24.	24.	37.	39.	39	42	42.	42	42	36	7 54	34.78	1.27
174 Painesville	002	G02	13	28	36.	50	59.	84.	116	200.	200.	200	73.	44.39	64 59	1 65
174 Stark Co	001	H03	11	2	2.	2	5.	8	24.	50.	50.	50.	11.	14.59	6 34	2.94
	002	H03	12	2	2.	10	10.	16.	37	73	73	73	18	19 54	12.00	2.60
174 Wickliffe	001	G02	8	5.	3	13	15.	41.	64	64	64	64	28.	21.53	19.68	2 88
174 Willowick	001	G01	9	4	3.	23	46.	56	101	101.	101.	101.	46.	35.53	29 06	3 37
181 East Liverpool	001	I01	15	14.	17	29.	44	58	301.	400	400.	400.	86.	112.23	50 79	2.63
181 Jefferson Co	008	I02	15	10	15	23.	40.	60	100	120.	120	120.	51.	36 85	39.18	2 20
181 Martins Ferry	002	I01	12	15	20.	30	40.	60	102	131.	131	131	55	37 40	43.99	1 99
181 Monroe Co	001	I02	10	10.	10.	31.	40.	55	89.	98.	98.	98.	52.	29.54	42 76	2.04
181 Salem	006	I01	14	15.	26	30.	40.	62	90.	105	105.	105.	49	27 09	42 82	1.75
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	6	3	3.	3	3.	3	3	3.	3	4	3.		2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	30	3.	3	3	3.	5	5	5.	5.	5.	3.	1.20	3.15	1.39
184 Midwest City	006	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5	5.	5	5.	3.	1.23	3 22	1 40
184 Oklahoma City	001	F01	27	3.	3.	3	3.	5.	5	5	5	5.	3.	1 20	3.15	1.40
	002	F01	29	3.	3	3.	3.	5	5	5.	5.	5	3.	1.23	3.25	1.41
	017	F01	30	3.	3.	3	3.	5.	5	5	5	5.	3.	1.23	3 22	1.40
	018	F01	30	3.	3.	3	3.	5	5	5.	5	5	3.	1 23	3 22	1.40
	021	F01	30	3.	3.	3	3.	5	5.	5.	5	5	3.	1.20	3.15	1.39
	022	F01	22	3	3	3	3.	5	5	5	5.	5.	3.	1.23	3.22	1 41
	022	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3	3.	3.		2 50	1.00
185 Blackwell	599	F01	7	8	8	27	118.	129.	464	464	464	464.	128.	158 73	59.19	4.41
186 Bartlesville	216	F01	16	6.	6.	13.	17.	35.	49.	120.	120	120.	28	27 81	20.56	2 20
186 Dewey	219	F01	5	5	5.	6.	9	23.	775.	775.	775.	775				
186 Poteau	462	F01	4	17.	17.	23.	23.	23.	45.	45.	45.	45.				
186 Rogers Co	194	F01	2	13.	13.	13.	13.	35.	35	35	35.	35				
186 Tulsa	001	P01	4	3	3.	3	3.	3.	3.	3.	3	3.				
	111	F01	23	3.	3	3.	3.	6	28	41.	50.	50.	8.	13.06	4.31	2.64
	112	F01	25	3	3.	3.	3.	6	20.	21.	27	27.	6.	6.84	4.38	2.28
187 Clinton	850	F01	1	9.	9	9.	9.	9	9.	9.	9.	9				
188 Wynnewood	272	F01	9	6.	6	9	21.	120.	236	236.	236.	236	74.	95.25	31 11	4.19
189 Duncan	661	F01	5	9.	9.	22	30.	50.	58.	58.	58.	58.	34.	20.10	28 01	2.11
189 Lawton	640	F01	1	17	17.	17.	17.	17	17.	17.	17.	17.				
	646	F01	2	6.	6	6	6.	12.	12	12.	12.	12				
	650	F01	2	6.	6.	6.	6.	26.	26.	26.	26.	26.				
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	14	13	13.	13.	13.	13	13	13.	13.	13	13.		13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	17	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	22	13.	13	13.	13.	13.	17.	37	52.	52.	16.	9.56	14.95	1.43
193 Corvallis	001	F01	18	13	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	19	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	7	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	074	F02	14	13.	13	13	23.	75.	99.	145.	145	145	48.	42.31	33.05	2.49

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev.
OREGON — Cont.																
193 Salem	016	F01	17	13	13	13	13	13	13	30.	30.	30.	14	4.10	13 75	1 22
194 Medford	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13	13	13		13.10	1.00
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3	3.	10.	12.	28.	57.	57.	57	13.	14.71	7 54	2 86
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3	3.	3	19.	58.	147	147	147.	23	39.20	8.29	4.11
053 North Augusta	001	F01	15	3	3.	3	3.	6	11	11.	11.	11.	5.	3.45	3.83	1 89
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3	3	3	6.	11.	33	33	33.	6.	8.04	4 14	2.26
058 Beaufort	001	F01	15	3	3.	3.	3	3	9.	17.	17.	17.	4	4.02	3 47	1 84
058 Beaufort Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3	7	13	33	33.	33	7.	8.30	4.29	2 30
058 Jasper Co	001	F01	15	3.	3	3.	3	5.	7.	31.	31.	31	5	7 28	3.64	2.00
167 Lancaster	001	F01	14	3	3.	3	3.	12.	25.	72	72	72	13.	18.85	6.16	3.21
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3	3	9.	28.	32	52.	52.	52.	17.	15 57	9 34	3 33
	004	F01	15	3.	3	6	12	28	58	98	98	98.	23	25.78	13.55	2.95
167 York	001	F01	15	3	3	3.	3	10	13	46.	46.	46	8	11.21	4 86	2 52
167 York Co	001	F01	15	3	3	3.	6	17	36	40.	40	40	12	12.64	7.18	3.03
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	21	21.	21	6.	6.05	4 01	2 23
198 Sumter	001	F01	15	3.	3	3.	3	3	8	11	11	11	4.	2.64	3.35	1.68
	003	F01	8	3.	3	3	3.	5.	10	10.	10	10.	5	2 B9	4 09	1 77
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3	3.	3	7	9	33	33.	33.	6	7.81	4.25	2 16
199 Charleston	001	G01	14	3.	3	3	3.	3.	7.	7	7.	7	4.	1 82	3 24	1.54
199 Charleston Co	001	G01	14	3.	3	3	3	5	8.	23	23	23	5	5.54	3.87	2.00
	010	G01	13	3	3	3.	3	21	57.	130	130	130	21	36 89	6 65	4 26
	036	G01	13	3	3	3.	3.	3	6	7.	7	7	3	1 70	3 10	1 50
	037	G01	14	3	3	3.	3	11	65.	74	74.	74	15	23 78	6.00	3.45
200 Columbia	003	H01	15	3	3.	3	3	8	16.	17	17	17.	6.	4 96	4.72	2.11
	006	F01	15	3	3	3	10.	16	22.	25.	25	25.	11	8 07	7 56	2 49
200 Newberry	001	F01	15	3	3	3	6.	10.	19	19.	19	19.	8.	6 05	5.53	2.29
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3	3	3.	6	12.	13.	13.	13.	5	4 12	3 98	2.01
	003	F01	15	3.	3.	3	3.	3.	7.	10.	10	10.	4.	2 37	3.29	1.63
200 West Columbia	001	F01	15	3	3	3.	7.	10.	23.	24.	24.	24	8	7.40	5.73	2.40
201 Florence	001	F01	14	3	3.	3	3.	7.	9.	20	20	20.	6.	4 85	4 26	2.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3	3	11.	15	39.	57	57	57	15.	15 73	8.70	2.95
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	3.	3	3	9.	23	51	51.	51	10	13 18	5 69	2 78
202 Greenville	001	G01	15	3.	3	3.	3	3	3.	28.	28	28	4	6.58	2.94	1 87
	002	G01	15	3.	3	3.	3.	3	6	67	67	67.	7.	16.61	3 30	2 37
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3	3.	3		2 50	1 00
	003	G01	15	3.	3	3.	3.	3.	3	20	20	20.	4	4 52	2 87	1.71
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	3	3.	6	8.	76.	76	76	9.	18.76	4.16	2.55
202 Pickens	001	F01	15	3	3.	3	3.	3	9.	54	54	54.	7.	13.24	3.61	2 37
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3	3.	3.	3.	6	33.	33	33.	5	7.86	3.15	1.99
202 Spartanburg	001	G01	14	3	3	3.	3	8.	21	33.	33.	33.	8	9 01	5.37	2.49
	006	G01	14	3	3	3.	9	14.	34.	43.	43	43	13	12.90	8.31	2.88
202 Spartanburg Co	002	G01	13	3.	3	3.	3	14	30	46.	46.	46.	11.	13 35	6 20	2 99
	004	G01	14	3.	3	3.	3.	9	29.	37.	37	37	9.	10.89	5.20	2 67
202 Woodruff	001	G01	13	3.	3	3.	3.	3.	7.	30.	30.	30	5	7 59	3.50	2.09
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	11	11.	11.	11.	5.	3.68	4.24	1 97
203 Laurens	001	F01	15	3.	3	3.	8.	12.	28.	47.	47.	47.	12	12 83	6.84	2 91
204 Conway	006	F01	14	3.	3.	3.	3	3.	8	44.	44.	44.	6.	10.99	3.82	2 29
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	6	7.	16.	34.	68.	68.	68	16	18.11	9.25	2.98
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	4	3		2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	52.	52.	52.	52.	9.	16.41	4.31	2.79
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2	2.	13	21	24.	24	24.	9.	7.85	5.80	2.63
018 Memphis	001	P01	5	24.	24.	31.	39.	56.	99	99.	99.	99.	50.	30.02	43.96	1.74
	018	G01	14	3.	3	3.	3.	12.	19	39.	39	39.	10.	10.34	6.02	2.68
	021	G01	14	3.	3.	3.	3.	13.	21	26.	26.	26.	8.	8.69	5 10	2.73
	022	G01	14	3	3.	3.	3.	14.	22	22	22.	22.	8.	7.58	5.25	2.55
	023	G01	14	3.	3.	3.	3.	22.	32.	63.	63	63.	15.	17.89	7.12	3.60
018 Shelby Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	14	32	35.	35.	35.	10.	11.05	6 13	2.79
055 Chattanooga	001	P01	3	3.	3	3.	3.	26.	26.	26.	26	26.				
	006	G01	15	12.	12	12.	12	12	12.	12.	12.	12	12		12.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	015	G01	15	12.	12	12.	12.	12.	12.	12	12	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	15	12.	12.	12.	12.	12	12.	12.	12.	12	12.		12.50	1.00
	018	G01	14	12.	12	12.	12.	12	12.	12	12.	12.	12.		12.50	1.00
	019	G01	15	12.	12	12.	12.	12	12.	12.	12.	12.	12.		12 50	1.00
	020	G01	14	12.	12.	12.	12.	12	12	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	021	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12	12.	12.	12.	12		12.50	1.00
	024	G01	90	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	01	12 50	1.00
055 East Ridge	001	G01	15	12.	12.	12.	12.	12	12	12.	12	12.	12.		12.50	1 00
055 Hamilton Co	002	G01	14	12.	12.	12.	12	12	12.	27.	27.	27.	14	3.88	13.21	1 23
207 Clinton	002	F01	15	2.	2.	5.	5.	13.	31	39	39.	39.	11.	11.25	7.34	2.53
207 Johnson City	002	F01	15	2.	2.	2.	8.	18.	29	60.	60	60.	14.	15.90	7.51	3.18
207 Knox Co	012	G01	13	3.	3.	3.	14	17.	24	28	28.	28.	13.	8.78	8.97	2.62
	013	G01	15	3	3.	3	5.	10.	13.	15.	15.	15.	7.	4.80	5.21	2 13
207 Knoxville	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.				
	003	G01	15	3	3.	7	15.	26.	39.	40.	40.	40.	18.	13.39	12.14	2.76
	005	G01	15	3	3.	6	13.	23.	25.	28.	28.	28.	14.	9.49	10.57	2.49
	006	G01	14	3.	3.	3	12.	13.	15.	22.	22.	22.	10.	6.31	7.44	2.37
	007	G01	15	3	3.	5	13	17.	27.	30.	30.	30.	13.	9.43	9 13	2.55
	008	G01	15	3.	3	6.	13	20	23.	39.	39.	39	14.	10.54	9 49	2 60
207 Morristown	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	16.	16	16	5.	4.47	4 07	2 06
207 Polk Co	001	F02	14	2.	2.	10	13.	168.	516	569	569	569.	124	193 13	26.19	7 39
207 Rockwood	002	F01	15	2	2.	2	10.	16.	31	34	34	34	12	10.43	7 68	2 77
208 Columbia	001	F01	15	2	2.	10	10.	21.	84.	100	100	100	24	30 03	12.90	3.24
208 Nashville	001	P01	6	3	3.	3	3.	5	14	14	14	14	5	4.68	3.76	2 04
	002	G01	14	8.	8	8.	8.	8.	25.	27.	27	27	11	6.58	9 62	1 54
	003	G01	13	8.	8	8.	8	12.	32.	44	44	44	13.	11.31	10.98	1 78
	004	G01	12	3.	8	8	8.	8.	15.	21	21	21	10	4 80	8.63	1 68
	005	G01	14	8.	8	8	8.	8.	12.	24.	24.	24	9	4.44	8.82	1 37
	006	G01	13	8.	8	8.	8	26.	28.	52.	52	52	17.	13.39	13.24	1 95
	007	G01	14	8.	8.	8.	8	8.	11.	22	22	22.	9	3 80	8.96	1 34
	008	G01	11	8.	8	8.	8.	10.	19	19.	19.	19	11	4 44	9.93	1.43
	010	G01	11	8.	8	8.	8.	8.	9	24	24.	24	10	4 81	8.94	1.39
	011	G01	13	8.	8	8.	8	21.	52.	60	60	60	18.	18.19	12.68	2.18
	012	G01	14	8.	8	8.	8.	8.	24	26.	26.	26	11	6 52	10.22	1.57
	015	G01	14	8.	8.	8.	8	17.	26	32	32.	32.	14	8 58	11 92	1.74
	016	G01	14	8.	8.	8.	8.	14.	24	40.	40.	40.	13.	9 36	11.16	1 71
	017	G01	11	8.	8.	8	8	8.	9	75	75.	75.	14.	20.16	9.85	1.96
	018	G01	14	8.	8.	8.	8.	10.	31.	92	92	92.	17	22.63	11 36	2.05
	019	G01	11	8.	8	8.	8.	8.	13	42.	42.	42.	12.	10.08	9 78	1.66
	020	G01	14	8.	8.	8.	8.	17	31	171	171.	171.	25.	42.84	14 02	2.41
208 Sumner Co	007	F01	14	2.	2.	2.	13.	21.	34.	39.	39	39	15.	12.73	9.52	3.01
209 Camden	001	F01	6	2.	2.	2.	2	2	2.	2.	2	2				
TEXAS																
Port Neches	004	F02	6	3	3.	3.	3	19.	36	36.	36	36	13.	13.50	7.53	3 44
022 Mount Pleasant	001	F01	9	3.	3.	3	3.	3.	14.	14.	14	14.	5	4.86	3.64	2 10
022 Texarkana	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3		2.50	1 00
022 Tyler	002	F01	10	3	3.	3	3.	3.	3	5	5.	5.	3	.79	2.68	1 25
106 Beaumant	001	P01	4	3	3.	3	3.	3.	3.	3.	3	3.				
106 Orange	002	F01	3	3	3.	3	3.	3.	3	3	3.	3.				
106 Port Arthur	005	F02	10	3.	3.	3.	3.	70	173	183.	183.	183.	61	73.78	16.31	7 50
	006	F01	13	3.	3.	3	3.	3.	3.	59	59.	59.	7	15.67	3.19	2.40
153 El Paso	002	F01	9	3.	3	3.	3	3.	13.	13	13.	13.	4.	3.50	3.24	1 77
	002	P01	7	3.	3.	3	6.	6.	17.	17.	17.	17.	7.	5.57	5.22	2.19
	010	F01	8	3	3	3.	3.	3.	30	30	30.	30.	6.	9.64	3.72	2 41
	015	F01	8	3	3	3	3	32.	47.	47.	47.	47.	19.	18.37	9.29	4.10
	019	F01	9	3.	3	3.	3	3	8.	8	8.	8.	3.	1.83	2.84	1.47
	025	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	48.	48.	48.	48.	8.	15.17	3.47	2.68
	026	F02	14	3.	3	9.	16	30	35	130.	130.	130.	26.	32.45	13.61	3.51
153 Fort Worth	001	P01	7	3.	3	3.	3.	3.	15.	15	15	15	4.	4.84	3.24	1.98
210 Abilene	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3	3.	3	3	3.	3.		2.50	1 00
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3.		2 50	1 00
210 Wichita Falls	002	F01	13	3.	3.	3	3	3	3	3	3.	3	3.		2.50	1 00
	002	P01	6	3.	3	3.	3.	3	3	3	3	3.	3.		2.50	1 00
211 Amarillo	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3				
211 Lubbock	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3.		2.50	1 00
	001	P01	7	3.	3	3	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4	2.76	3.04	1.68

SULFUR DIOXIDE, *micrograms per cubic meter (25 C)*
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
VIRGINIA — Cont.																
226 Front Royal	004	F02	15	2	5	26	42.	55	144	181	181	181	55	50 52	34.33	3 16
226 Pulaski	007	F02	12	2	2	2	13.	18	26	45.	45	45	15	13 08	9 43	3 01
226 Salem	001	G01	19	2	2	2	7.	8	16	19	19	19	7	5 07	5 60	2 13
	008	G02	20	2	2	2	8	8	17	19	23.	23	8	6 04	6.07	2 22
226 Vinton	002	G01	14	2	2	2	2	8	16	19	19	19.	7	5.60	4 76	2 25
226 Waynesboro	001	F02	14	2	5	18	37	58	131	176	176	176	55	51 33	32 53	3 34
226 Winchester	001	F01	10	8	8	26	31	50	94	94	94	94	50	32 10	39.27	2 18
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	3	6	6	6	24	43	43	43	43	43				
062 Spokane	001	P01	7	13.	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13 00	1 00
	011	F01	9	3	3	6	8	9	11	11	11	11	7	2 62	6 85	1 57
227 Colville	001	F05	11	4	5	6	8.	10	12	16	16	16.	9	3 83	7 63	1 68
228 Burlington	001	F01	13	8	10	11	17	20	21	27	27	27	16	5 77	15 16	1 46
229 King Co	002	P03	7	13	13.	13	13	13	13	13	13	13	13		13 00	1 00
229 Seattle	001	P01	7	13	13	13	13.	13	30	30	30	30	18	8 27	16 50	1 50
229 Tacoma	001	P01	7	13	13	13	13	13	47	47	47	47	18	12.74	15 61	1 62
230 Yakima	003	F01	14	3	7	8	10	12	23	26	26	26	12	6 62	10 45	1 81
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	13	58	68	71	102	128	147	152	152	152	102	32 33	97 62	1 39
181 Hancock Co	003	F02	1	89	89.	89	89	89.	89	89	89	89				
	005	F02	10	22	22	49	73	92	147	163	163	163	86	48 31	72 62	1 91
181 Moundsville	001	F02	13	28	36	63	89	144	170	181	181	181	104	52 78	89 16	1 84
181 Weirton	002	F02	10	55	55	79	94	103	123	260	260	260	109	56 69	99 57	1 50
234 Charleston	007	F02	10	18	18	39	42	50	121.	134	134	134	60	38 48	50 45	1 83
234 Kanawha Co	002	F02	11	8.	8	8	10	21	47	52	52	52	20	16.03	15 18	2 06
234 Nitro	001	F02	12	8	8	8	16	60	105	160	160	160	47	49 89	26 15	3 19
234 Putnam Co	002	F02	10	8	8	13	18	50	86	128	128	128	43	40 83	28 28	2 72
	003	F02	13	13	13	18	37	45	102	136	136	136	44	36 27	34 05	2 06
234 South Charleston	003	F01	14	8	8	10	16	26	60	115	115	115	30	30 75	19 65	2 47
	004	F02	4	8	8	8	8	63	84	84	84	84				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	9	3	3	3	6	13	26	26	26	26	9	7 88	6 73	2 40
128 Eau Claire	005	F01	10	3	3	6	15	19	24	76	76	76	19	21 68	11 64	2 94
128 La Crosse	003	F01	29	3	3	6	17	43	68	75	96	96	28	26.52	15 33	3 46
	005	F01	9	3	3	11	28	44	67	67	67	67	29	23 06	19 75	2 93
129 Superior	002	F02	12	3	3	3	3	6	10	11	11	11	5	3 59	4 13	1 92
	006	F01	11	3	3	3	3	8	20	27	27	27	8	8 41	5 16	2 51
237 De Pere	001	F01	14	3	3	6	6	16	26	83	83	83	16	20 76	9 18	2 76
237 Green Bay	001	F01	14	3	3	3	3	12	33	35	35	35	10	11 31	5 93	2 78
	002	F01	30	3	3	3	9	20	41	63	212	212	22	39 06	9 68	3 40
237 Menasha	006	F01	6	7	7	44	46	88	220	220	220	220	76	75 09	49 35	3 04
237 Oshkosh	003	F01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
238 Stevens Point	001	F01	10	3	3	3	5	10	20	41	41	41	10	12 02	6 38	2 67
	002	F01	9	3	3	3	3	9	20	20	20	20	7	6 00	4 98	2 33
239 Kenosha	003	F01	13	3	3	3	3	7	11	13	13	13	5	3 78	4 03	1 94
239 Racine	002	F01	7	12	12	22	26	34	146	146	146	146.	49	50 77	32 51	2 60
239 Whitewater	001	F01	10	3	3	3	3	3	3	13	13	13	4	3 48	2 96	1 70
240 Madison	001	F01	13	3	3	23	33	109	134	183	183	183	65	57 78	35 40	4 03
	002	F02	12	3	3	3	6	17	35	54	54	54	15	16 56	8 16	3 06
	003	F02	11	3	3	9	32.	81	153	160	160	160	61	62 86	27 27	4 84
	005	F01	12	3.	3	3	10	23	29	111	111	111	20	30 41	9 20	3 64
	008	F02	13	3	3	3	17	26	29	62	62	62	19	16 77	11 55	3 15
	009	F01	12	3.	3	5	9	18	35	97	97	97	19	26 47	10 12	3 09
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3	3.	3	3	3	3	3	3	4.	3		2 50	1 00
	001	P01	10	3.	3	3	3	3.	3	3	3	3	3		2 50	1 00
243 Rock Springs	001	F01	11	3	3	3	3	3	3	9.	9	9	3	1 96	2 81	1 47
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	8	3.	3	3	3	3	6	6	6	6	3	1 24	2 79	1 36

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	1	14.	14	14	14.	14	14	14	14	14.				
246 Dededo Dist	003	F02	1	3	3.	3	3.	3.	3.	3.	3	3				
246 Piti Dist	001	F02	10	3	3	3	3.	9.	22.	69	69.	69	13	20 99	5 91	3.39
	006	F02	13	3	3.	3	3.	7.	8.	14.	14	14	5	3 66	3 70	1.88
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	73	2	2.	2.	2.	5.	13.	18	26.	26	6	5.70	4.09	2.07
247 Christiansted	002	F01	51	2	2	2	2	2.	5	13.	21.	21.	4	4.01	3 14	1 75
247 St. Croix	001	F02	86	2.	2	2	2	8	21	31	39	39.	8.	8 68	4.90	2 36

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
TEXAS — Cont.																
211 Pampa	001	F01	12	3	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3		2 50	1 00
212 Austin	004	F01	9	3.	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3		2 50	1 00
	008	F01	12	3	3	3	3	3	3	3	3.	3	3		2 50	1 00
	010	P01	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3.				
212 Bryan	001	F01	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
212 San Marcos	001	F01	15	3	3	3	3.	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
212 Waco	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
213 Brownsville	002	F01	10	3	3	3	3	3	3	10	10	10.	3	2 37	2 87	1 55
214 Calhoun Co	001	F01	13	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
214 Corpus Christi	001	P01	7	3.	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	012	F01	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
215 Arlington	004	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
215 Dallas	002	H01	29	3.	3.	3	3	3	3	3	17	17	3	2 69	2 67	1 43
	002	P01	7	3.	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	003	H01	28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	023	H01	29	3	3	3	3	3	3	3.	22	22	3	3 62	2 69	1 50
215 Denton	001	F01	12	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1 00
215 Grand Prairie	002	F01	14	3	3.	3	3	3	3.	3	3	3.	3		2 50	1 00
215 Sherman	002	F01	1	3.	3	3.	3	3	3	3	3	3				
215 Waxahachie	002	F01	13	3	3	3	3	3.	3	9	9	9	3	1 80	2 76	1 43
216 Alvin	001	F01	12	3	3.	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
216 Baytown	002	F01	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
216 Deer Park	001	H01	12	3.	3	3	18	33	60.	95	95	95	27	29 32	13 11	4 01
	002	H02	9	3	3.	37	52	121	254	254	254	254	81	82 91	37 36	5 28
216 Harris Co	003	F01	11	3	3	3.	3.	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	004	F02	13	3	3.	3.	3	3	3.	3.	3	3	3		2 50	1 00
	005	F01	12	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	006	F01	10	3	3.	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	018	H02	14	3	3.	3	3	9	25.	31.	31	31	9	9.84	5 80	2 70
	020	H02	12	3.	3	11.	20.	37	107	139	139.	139	37	44 38	17 69	4 08
	023	H02	13	3	3.	3	3	3	3	5	5	5	3	69	2 64	1 21
216 Houston	001	H01	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	001	P01	6	3.	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
	002	H01	11	3	3.	3.	3	3	3.	13.	13	13	3	3 17	2 90	1 64
	003	H01	14	3	3	3	3	3.	37	87	87	87.	13	23 61	4 82	3 34
	004	H01	15	3.	3	3.	3	7	26	28	28	28	8	8 85	4 59	2 57
	005	H01	13	3	3.	3	3	3.	12.	19.	19	19	5	5 06	3 53	2 00
	006	H01	11	3	3.	3	3	3	13	90	90	90	11	26 26	4 02	3 14
	007	H01	12	3.	3.	3.	3.	3	25.	75	75	75	11	21 20	4 55	3 19
	008	H01	15	3.	3	3	3	3	3	3	3	3.	3		2 50	1 00
	009	H01	14	3.	3.	3	3	3	3	24	24	24	4	5 75	2 94	1 83
	010	H01	12	3.	3	3.	3.	3	3	3	3	3	3		2.50	1 00
	011	H01	12	3.	3	3	3	3	3	5	5	5	3	72	2 65	1 22
	012	H01	13	3	3	3	3	3	8	9	9	9	3	2 26	3 02	1 58
	013	H01	11	3	3	3	3	16	45	50	50	50	14	17 95	6 84	3 54
	015	H01	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
	016	H01	15	3.	3.	3.	3	19	34	45	45	45	12	13 64	6 12	3 21
	017	H02	10	3	3	3	9	61	96	101	101	101	39	41 16	15.08	5 42
	018	H01	14	3	3.	3.	3	3	16	24	24	24	5	6 55	3 35	2 12
	019	H01	12	3	3	3	9	32	116	128	128	128	35	47.63	12 25	4 71
	028	H02	13	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		2 50	1 00
216 La Marque	035	G01	15	3	3	3	8	16	21	44	44	44	11	11 70	6 95	2 88
216 La Porte	002	F01	12	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3	3		2 50	1 00
216 League City	001	F01	13	3	3	3	3	3	3	6	6	6	3	97	2 67	1 27
216 Matagorda Co	001	P03	7	3	3	3	3	3	3	3.	3	3.	3		2 50	1 00
216 Pasadena	002	H01	15	3	3	3	3	3	18	33	33	33	6	8.49	3 80	2 28
	002	P01	7	3.	3	3	9	33	40	40.	40	40	18	17 43	9 48	3.81
	006	F01	12	3	3.	3.	3.	3.	5.	14	14	14	4	3 33	3 06	1 68
216 South Houston	001	F01	13	3	3	3.	3	3	9	17.	17	17	4	4 27	3 20	1 85
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	6	19	65	126	272	272	272	50	71 97	18 72	4 76
	008	G01	15	3	3	9	10.	31	71	76	76	76	23	24 50	12 94	3 19
	012	G02	15	3	3	13.	30	34.	83.	332.	332.	332.	48	81.46	22 77	3 56
	031	G01	14	3	3	3	3	3	10	24	24.	24	5	5.97	3 53	2.05
	033	G01	15	3	3.	3	3	24	25	48.	48	48.	13	13.71	7.04	3.25
	052	G02	15	3	3	3.	3	3	16	35	35.	35	6	8 85	3 37	2.24
216 Tomball	001	F01	12	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2 50	1 00
217 San Antonio	005	G01	11	3	3	3	3.	3	3	3	3	3.	3		2 50	1.00
	022	G02	11	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		2 50	1 00
	026	G01	11	3	3	3.	3	3.	3	3	3	3	3		2 50	1 00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std. dev
TEXAS — Cont.																
	027	G01	11	3	3.	3	3	3	3	3	3	3.	3		2.50	1 00
	034	G01	11	3.	3	3	3.	3	3.	3	3.	4.	3.		2 50	1 00
	035	P01	7	3	3	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	11	3	3.	3	3	3	3	14	14.	14	4	3 47	2.92	1.68
218 Midland	001	F01	6	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3	3	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	14	3.	3	3	3	3	8.	12	12	12	4	2 96	3.27	1.72
218 San Angelo	001	F01	13	3	3	3.	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	P03	4	3	3	3.	3	3.	3.	3.	3	3				
UTAH																
220 Magna	901	A05	88	3	36	110.	209	475	854.	1474	2040.	2040.	387.	437 60	185.59	4 49
	902	A05	44	3.	12	119	198.	331.	603.	705.	1158.	1158.	264.	247 63	137.72	4 28
	903	A05	75	3.	16.	77	119	203	331.	371.	464.	464.	150.	118 24	88.56	3.82
220 Salt Lake City	001	P01	9	3.	3	3	3	5.	17.	17.	17.	17.	5.	4.88	3.80	2.01
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	15	2.	5	31.	55	73.	94	113.	113	113.	52	33.62	36 40	3 00
047 Arlington Co	003	G02	12	2.	5.	5	16	29.	45	45	45.	45	20	15.55	13.75	2.64
	012	G01	6	2	2	2.	13	18.	37	37	37	37	14	12.64	9.46	3.00
047 Falls Church	001	F01	15	13	13.	39	50.	68	81.	131	131	131	55.	30 25	46 59	1 91
047 Leesburg	003	F01	15	3	13	26.	31.	45.	58.	107	107.	107	36.	24 43	28.40	2 33
047 Manassas	001	F01	6	2	2.	5	13.	37	63.	63	63	63				
047 Prince William Co	006	F01	12	5	5.	18	29	45	50.	63	63.	63.	30	18 41	23.25	2.30
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	14	18	18	26	39.	45	68	68	68.	68.	41.	17 03	37.58	1 56
207 Bluefield	005	F02	15	2	2.	5	13.	26	45	50	50	50	18	16 42	11 12	3.05
207 Galax	006	F02	15	2	2.	13	13.	26	58.	63.	63.	63.	23	19.64	15 20	2.77
207 Richlands	001	F02	15	2	2.	2.	13.	18	31.	37.	37	37	14	11.63	9 23	2.89
207 Russell Co	001	F02	15	2	2	13.	18	31	37.	45.	45	45	20.	13 95	13 90	2.84
207 Saltville	006	F02	14	2	2	2	5	13.	31.	45.	45	45	11	12.74	6.71	2.86
207 Wise Co	002	F02	15	2	2	13.	26	31	37	50.	50	50	22.	14.96	14 26	3.14
	003	F02	15	2	5.	16	31.	50	63.	76.	76	76	34.	24.03	23 18	2.86
222 Bedford	008	F02	15	5.	13	24.	26	37.	58	63	63	63.	31.	16 36	26.61	1.88
222 Bedford Co	003	F02	11	2.	5	8.	26	31.	45.	63	63.	63.	24	19 41	15 51	2 88
222 Danville	006	F02	15	2.	5	13	26	26.	37	50.	50.	50	22	12 87	17 08	2 30
	007	F02	15	2.	5.	13.	18	26.	31	50.	50	50.	19	12 65	14.98	2 28
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	5	13.	26.	50	58	58.	58.	21	18 57	12 67	2 99
222 Lynchburg	003	F01	15	2	2	5	8	13.	31	63.	63.	63.	14	15.63	9 20	2 48
222 Martinsville	005	F01	14	2.	2	18	26.	31	50.	58.	58.	58	27.	16 72	19 49	2 67
223 Chesapeake	001	F02	12	5.	13	26	50	76	113	231	231	231	66	62 03	42 53	2 92
	005	F02	14	5	13	18.	26	37.	189	445.	445	445	71	117 59	34.17	3 15
	006	F01	15	5	13.	37	76.	100	162	199.	199	199.	77	58.89	52 92	2 78
223 Franklin	002	F01	16	2	2.	13	13	37	63.	63	63	63	25	22 08	15 62	2 90
223 Nansemond Co	002	F02	15	2.	5	13.	18.	26	45.	63	63	63	23.	16.81	16 67	2 41
223 Norfolk	007	F01	15	2	13	18	31	50	89	107.	107	107.	40.	28 92	29.45	2 54
	010	F01	15	2.	2.	13.	31	50	76.	162	162	162	40.	41.90	22 20	3 52
223 Portsmouth	004	F02	13	2.	5	18	18.	50.	63.	76	76.	76.	32	22.73	22.79	2 67
223 Suffolk	003	F02	15	5.	5	13	26	58	76.	189	189	189	42	47.12	26.17	2 77
223 Virginia Beach	005	F02	14	2.	2	5.	26	37	58.	58.	58.	58.	28.	22.10	16.63	3 35
223 York Co	002	F02	15	2	2.	13	24.	45	68.	76	76.	76	30.	25 06	17.82	3 44
224 Fluvanna Co	006	F02	15	2	2.	13.	18.	31.	37	58.	58.	58.	21.	15 64	13.90	3.09
224 Fredericksburg	002	F01	14	2	2.	18	29	31	63.	131.	131	131	35	32 93	22.70	3 06
225 Charlottesville	002	F01	12	2	2.	2.	5	26.	37.	68	68.	68	18.	20.42	9 59	3.46
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2	2	5.	18	31.	50.	68.	68	68.	21	19 36	12.57	3.15
225 Henrico Co	002	F01	15	2.	2.	2	13	31.	63	100	100	100.	25.	29.43	11 46	4.10
	007	F02	15	2.	2.	26.	37	58.	76.	94.	94	94.	41.	27.05	28.45	3.05
	008	F02	15	2.	2	26.	31	45.	89.	94	94.	94.	36.	28.07	22 11	3 43
	011	F02	15	2.	2.	13	16.	31.	63	63.	63.	63.	24.	21.19	15 24	2.92
225 Hopewell	002	F02	15	2	2	13.	26.	37	100.	118	118.	118	37	37 23	19.50	3.83
225 Petersburg	002	F01	15	2.	2	13.	18.	45.	58.	58.	58.	58.	27.	21 17	15.78	3 50
225 Prince George Co	001	F02	14	2	2	18	18	31.	50	58	58	58	24	17 10	16.04	2.87
225 Richmond	002	H01	85	8	18	31	55.	79	123	155	301	301	66.	54 04	49 08	2 21
	013	H01	15	2	2.	10	13.	16	37.	37	37	37.	15	10.86	10 97	2 42
	014	H01	14	10.	13.	24	31.	50	94	186	186	186	50.	47 71	34 96	2.34
	016	H01	15	8	10.	21	24	55	139.	165	165.	165.	52.	51.08	33.49	2.63
	019	H01	14	2.	5	16.	18	21	37	47	47.	47	20	13 06	15 95	2.25
226 Covington	005	F02	14	2.	5.	5	13	26.	37.	100.	100	100.	21.	25.02	12 76	2.73

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	709	9.	20.	20	20.	30	80	120.	210.	280.				
015 Phoenix	002	G01	2041	9.	20	20	20.	20	20	20.	30.	38	10	2 59	9.69	1 18
015 Tucson	011	G01	1356	9	20	40.	60	100	140	160.	190.	226.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1966	9	20.	60	100.	140	230.	290.	440.	677	109	85.18	81 69	2.22
024 Azusa	002	I01	2007	19.	20	60	100	140	210.	270	400	470	112	79.23	85.63	2.16
024 Burbank	002	I01	2079	19	40	80.	120.	180.	270.	330	420.	639	135	90 62	107 13	2 05
024 Camarillo	001	I01	1966	9	20	40	60	80	100.	120	160.	414	55	33 85	45.31	1 90
024 Chino	001	I01	1982	9	20	60.	80	100	160.	190	270	696	80	58 85	61 85	2 15
024 Costa Mesa	001	I01	2034	9	20.	20	60.	80	140	190.	310	451	67	62 99	42.69	2 75
024 El Toro	001	I01	325	9.	20	20	20.	60	180.	210.	330	414				
024 Fontana	001	I01	2059	9.	20.	60	80.	100	140	160.	210	320	79	43.67	64.41	2.02
024 La Habra	001	I01	1998	9.	40.	60	80	120	230	290	400	602	109	81 66	84.41	2 09
024 Lennox	001	I01	2076	19.	60.	100.	120.	160.	230	290.	420	808	132	80.15	111.28	1.84
024 Long Beach	002	I01	1990	19.	60	80	120	160	250	290	440	602	130	81.86	109 16	1 83
024 Los Angeles	001	I01	1925	19	60	80.	120.	160	210	250	380	545	122	71 96	103 20	1 84
	002	I01	2022	19	60.	100	140.	180	270	340	490	790	152	94.22	128 23	1 80
024 Los Angeles Co	001	I01	2032	19.	20	60	80.	120	190.	250.	360	489	96	72 36	74 17	2 11
024 Lynwood	001	I01	2099	19	40.	80	100	140	190.	250	360	545.	113	66 58	95 37	1 86
024 Newhall	001	I01	2037	19.	20	40.	40.	60	100	100	160	263	49	30.22	42 00	1.75
024 Norco	001	I01	1913	9	20.	40.	60	80.	120.	160	230	301.	62.	45 19	47 42	2 13
024 Pasadena	004	I01	1905	19.	40	80.	120.	160	230	290.	400	677	127	83.69	101 84	2.01
024 Point Mugu	001	I01	1778	9	20.	20	60.	80	140.	180	250	696	64.	55 04	44 42	2 43
024 Pomona	001	I01	2050	19.	60	80.	100.	140	210	270.	340	470	120	65.55	105 12	1 70
024 Redlands	001	I01	1998	9	20.	60	60.	80	120.	160.	210	301	70	39 39	59 58	1 80
024 Riverside	003	F01	1928	9	40	60	80	100	180	190.	270	395	88	54.09	72 48	1 93
024 Rubidoux	001	I01	2062	9.	20	20.	40	60.	100	120.	160	226	49	36 54	36.38	2 27
024 San Bernardino	001	I01	2050	9	20	40	60	100	160	190.	270	395	78	56.22	58 59	2 25
024 Santa Barbara	004	F01	1914	9	20.	40	60	80.	120.	140	160.	226	66	32 99	57.58	1 76
024 Upland	004	F01	1932	9.	40	60.	80	120	180	210.	310	489	89	57.39	72 84	1 94
024 Whittier	001	I01	2016	19	40	80	120	160.	250.	310.	480.	658	130	88.03	105 14	1 94
025 Monterey	001	I01	1949	19	20	20	20.	40	60	80	100	113	32	17 27	27.90	1 61
025 Salinas	001	I01	2056	19	20.	20	40	60	80	80.	100	207	42	21 72	36.93	1 68
025 Santa Cruz Co	001	I01	2070	19.	20.	20	20.	20	40	40.	40	113.	22	7 39	20 86	1 29
028 Chico	001	F01	1952	19.	20	20	20	40	60	60.	100	150.	32	17 44	28 62	1 61
028 Redding	002	F01	1953	9	20	20.	40.	40	60.	60	80.	113.	33	16 39	28 82	1 64
028 Sacramento	003	F01	1948	19	20	40	40.	60.	80	120.	140	207	50.	27 08	43 29	1 71
028 Yuba City	001	F01	1938	19	20	20	20.	40	60	80.	120	150	35	21 63	29.74	1 70
029 El Cajon	001	I01	1975	9	20	20	40.	60.	100	120	160	282	42	34.22	30 62	2 29
029 Oceanside	003	I01	1919	9	20	40	40.	60.	80	100	160	282	47	30 38	38.39	1 91
029 San Diego	004	I01	2035	9	20	20	40	60	100	140.	210	376	54	41 58	40.85	2 17
030 Concord	001	I01	1991	9	20	40.	40	60	80	100	140.	207	49	27 63	41.29	1.85
030 Livermore	002	I01	2018	9	20	40.	40	60	80	80	120	207	47	21 70	42 22	1 63
030 Napa	003	I01	2044	9	20	40	60	60	80	100	120.	150	50	22 12	44 89	1 68
030 Oakland	004	F01	2055	9	20	40	60	80	120	140	190	282	63	34.75	53.89	1 81
030 Pittsburg	001	I01	1966	9	20	20	40	40	60	60	80	113	33	18 06	27 90	1 83
030 Redwood City	001	I01	2043	9	20	20	40.	60	80.	100	140	244	42	28.19	33.55	1.99
030 Richmond	003	I01	1928	9.	20	40.	60	80.	100	100	160	263	59.	27 86	52 59	1 65
030 San Francisco	003	I01	1950	19	40	60	80	80.	120	140	160	226	69	29.40	62 35	1 59
030 San Jose	004	I01	1952	9	20	60	60	60	100	120	180	244	60.	31 19	52 53	1 74
030 San Rafael	001	I01	2063	9	20	40.	60.	80.	100	120	140	244	59	28.02	52 12	1 72
030 Santa Rosa	002	I01	2027	9	20	20	40	60	80	100	120	150	44	25 29	37 40	1 80
030 Sunnyvale	001	I01	1957	19	40	60	80.	100	140	160	230.	357	76	40 87	65 50	1 78
030 Vallejo	003	I01	1964	19	40.	40	60.	80.	100	120	160	169	62	28.43	55 81	1.58
031 Bakersfield	003	F01	1852	9.	20.	40	40	60	80	100	140	188.	47	25 77	40 78	1 72
031 Fresno	003	F01	1969	19.	20	20	40.	60	80	100	120	169	42	22 16	36.85	1 68
031 Modesto	001	F01	2012	19	20.	40	60	60	80	100	140	188	52	24.94	46 04	1.66
031 Stockton	002	F01	1886	19	20	40.	60.	60	100	100	160	207	55	27 35	48 95	1 66
031 Visalia	001	F01	1943	19	20.	20.	40	60	60	100	120	150.	41	21 97	36 16	1 69
032 San Luis Obispo	001	F01	1931	19.	20	40.	40.	60	80.	100	120	169	43	22 98	37 72	1 68
033 Barstow	001	I01	613	9	20	40.	60.	80	120	140	190.	226				
033 Indio	001	I01	2097	9.	20	20.	40.	60	80	100	120	169	40	26 76	31 52	2 00
033 Lancaster	001	I01	1954	19	20.	20.	20.	40.	60	60	100	150	31	18 06	26 99	1 60
033 Palm Springs	001	I01	2136	9	20	20.	20.	40	60	80	100	113	30	19.84	24 92	1 86
033 Upland	003	I01	1060	9	40	80.	100.	140	190	230	360	658				
033 Victorville	001	I01	671	9	40.	80.	120.	140	190	230	340	414				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std dev.
ILLINOIS																
067 Chicago	006	H01	3	9	20	20.	20	20	20.	20.	20.	9				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1351	9	20	30.	40.	50.	70.	80.	100.	130.				
077 Henderson	008	F01	1436	9.	30.	50	60.	70.	110	120.	140.	171.				
077 Owensboro	008	F01	1313	9	40.	70.	80.	110.	140.	150.	180.	222.				
078 Louisville	020	G01	1837	9	20.	30	50.	60.	100	110.	160.	188.	49.	30.73	39.79	2 01
078 St Matthews	005	G01	1986	9.	20.	20.	30.	50.	100.	120.	190.	244.	44.	37.08	33 58	2 06
079 Newport	001	F01	1703	19.	50	70.	80	100.	130.	140.	180.	216.	82	29.67	76 97	1 46
102 Lexington	006	F01	1038	9.	30.	50.	60	70.	100.	110.	140.	152.				
	007	F01	602	19	50.	60.	80.	100	140.	170.	220	250.				
103 Ashland	008	F01	1652	9	40	60.	80	100	120.	130.	180	207.	74	31.82	66.53	1.67
MAINE																
110 Portland	002	F01	25	25	30.	40	50.	60.	70	70	70	65				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1313	9.	20.	40	60	80.	150.	170.	200	280				
122 Saginaw	002	F01	1982	9.	20	40.	60	80.	110.	130.	170.	209	59	35 76	47.38	2.10
123 Port Huron	003	F01	1231	9.	20.	20.	20	20.	40.	60.	80.	88				
125 Lansing	002	F01	1802	9	40	60.	70	90	120	140	170	253	73	33 83	64.06	1 72
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1031	9.	20.	50.	70	90	120	140.	160.	207.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1028	9	20	30.	40	60	120.	150.	200	316				
070 Clayton	001	G01	1041	9.	20.	30.	50	70	100.	120.	140.	179				
070 St Ann	001	G01	1045	9	20.	40	50.	80	100.	120.	150	186				
070 St Louis	007	H01	904	9	20.	20.	40	60	140.	160	230	658				
	061	H01	997	9	20	20.	40.	60	80	80.	120	150.				
	062	H01	985	9	20	20	20.	40.	60	60	100	150				
	063	H01	1056	9.	20	20	20.	20.	20	20.	20	38				
	064	H01	646	9	20	20	20.	100	190	270	420	564				
070 St Louis Co	006	G01	1027	9.	20.	20.	30	50	80.	90.	120	182				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1873	9.	20.	30.	40.	60	80.	100	130	196.	39	28 37	28 78	2 28
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1831	9	30.	50	70	100	130.	150.	210.	295.	70	44 28	55.66	2.13
043 Mamaroneck	002	F01	1826	9	20	40	60	80.	120	140.	220	470	63	44 85	46.69	2.34
043 New York City	050	F01	1915	9.	30.	60.	80.	110	160.	190.	260	459	85	54.39	66.72	2.21
158 Syracuse	005	F01	1848	9	20	50.	60.	80.	100.	120	140	226	58	32 04	46.61	2.09
	011	F01	1877	9.	50.	60.	80.	90	110.	120.	150	244	71	26 09	65.41	1.54
158 Utica	004	F01	1768	9	20	40	50	70	100	110	130	173.	51	29.43	40 58	2 08
159 Glens Falls	003	F01	1512	9.	20.	20.	20	40	60	70	80	126				
160 Rochester	004	F01	1640	9.	20.	40.	50.	70.	100.	110	120	179	50	28 28	40.63	2 01
161 Kingston	002	F01	1906	9	20	30	50	60	90	100.	140	478	46	40.19	35.00	2 17
161 Rensselaer	001	F01	1839	9	20	30	50	70	100	110	140	186	49	31 32	38.15	2.16
161 Schenectady	003	F01	1611	9	20.	30.	50.	60	90	100	130	376				
162 Buffalo	005	F01	1756	9	20	40	50	80.	110	130	160	218	54	35 20	41 72	2 23
	007	F01	1346	9.	20.	50.	80.	100.	140.	160	220.	603.				
162 Niagara Falls	006	F01	1636	9.	20.	20	50.	70.	110	130	180	590	49	47 78	32.99	2 55
OHIO																
173 Dayton	019	G01	1570	9	20	30.	40	60	80	90	100	136				
174 Akron	013	H01	50	9.	30.	40.	50	80.	90.	120.	140	132				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1888	9.	20.	40.	60	80	120	120.	160	263	55.	34 42	43.04	2.15
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2000	19	60	100.	120.	160	230.	290.	340.	564.	129	72.12	111 18	1.74
	018	H01	1343	9.	20.	40.	60	80	120.	140.	190.	263				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2160	19.	20.	20.	20	20	20.	20	20.	38.	19	.81	18 82	1 03
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1340	9	50	70.	80	100.	110	130	180.	207				
047 Seven Corners	004	G01	1310	9.	40	50	60.	70.	80	90	110.	164.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1979	9	30	50	70	90	120	140	200	263	68	38 55	55 22	2 05
043 Elizabeth	004	F01	1998	13	40	60	80	100	140	160	220	575	79	44 65	68 72	1 75
043 Newark	002	F01	1930	9	50	70	90	110	150	170	240	532	91	45 84	79 39	1 75
045 Camden	003	F01	1951	9	40	70	80	100	130	150	190	342	80	35 86	71 75	1 65
151 Phillipsburg	002	F01	1700	13	40	60	80	90	110	120	150	203	70	28 99	62 86	1 64

NOTE. Data on preceding pages 87,88, and 89 of this table were obtained by the Lyshkow Modification of the Instrumental Colorimetric Method. Data for the State of New Jersey are listed separately because they were obtained by the Griess-Saltzman Instrumental Colorimetric Method.

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2018	10	20	20.	40.	60.	100.	130	190.	610.	43	43 28	28.78	2 45
095 Topeka	003	F01	2122	9.	20.	20.	20	20	20.	20.	40	75	10	5 08	9.81	1 26
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2160	9	20	40	60	80.	120.	140.	290.	630.	63	49 31	49.23	2.09
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1363	9	20	20	30.	40	70.	80.	100.	135.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1369	9.	20.	50	70	90.	110	130.	160.	169.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2122	9.	40.	60	80.	90	120.	130.	200	470	76	36 20	69.39	1.53
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	125	9.	20.	20	20.	20	20.	20.	20	9.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2143	9.	40.	60	70.	90	120	130.	160.	216.	73.	27.80	67.00	1.54
NEW YORK																
162 Buffalo	007	F01	1007	9.	20.	20	20.	30.	60.	80.	140.	278				
164 Elmira	003	F01	1834	9.	20.	20	20.	20	20	30.	50.	575	13.	21 23	10 65	1 50
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1410	9.	20	30.	50	70.	100.	110.	130.	199.				
151 Reading	009	F01	523	9.	20.	20	40.	50.	70.	80.	100.	120.				
151 Scranton	006	F01	1444	9	20	20	40.	60	80.	90.	110	150.				
196 Harrisburg	361	F01	1438	9.	20	30.	40.	50	60	70	80	113.				
196 Lancaster City	007	F01	1138	9.	20	20.	40.	50	60	70	80	94.				
197 Baden	004	F01	348	9.	40	50.	60.	70	90	100.	140	139.				
197 Charleroi	005	F01	198	9.	20	30.	40	70	100	120.	190.	199				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1745	9	20.	20	20.	40	80.	100	160.	301.	31.	32.44	21.59	2.27
153 El Paso	027	F01	1842	9	20.	40.	60.	80.	120.	140	190.	395.	58.	40.53	45.63	2.08
212 Austin	012	F01	1025	9	20.	20.	20.	20.	40	60	80.	113.				
214 Corpus Christi	019	F01	1541	9.	20	20.	20.	20	60.	80.	210	432.				
215 Dallas	045	F01	1016	9.	20	20.	40.	60.	100.	120.	140	207.				
216 Houston	034	F01	1349	9.	20	20.	40.	60.	100	100.	160	244.				
217 San Antonio	036	F01	115	9	20.	20	40.	60.	100	120.	120	113				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	10.	10.	15	23.	42.	72	72.	72.	72.	34.	22.87	27.45	2.08
015 Phoenix	002	A01	5	71.	71.	100.	112	127.	184.	184.	184.	184	119.	41.84	113 19	1.42
015 Tucson	001	A01	6	47.	47.	65.	84.	89.	90.	90.	90.	90.	77.	17.47	75.20	1.30
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	5	19.	19	20.	39.	46.	53.	53.	53.	53.	36.	15.47	32.62	1.62
019 El Dorado	002	P01	7	5.	3	21.	25.	34.	52.	52	52.	52.	27.	16.97	19.95	2 79
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	97	97.	124.	165.	187	202.	202.	202.	202	159	40.34	154.15	1 33
024 Glendale	001	A01	5	82.	82	91.	100.	177.	186	186.	186.	186.	127.	50 08	119.69	1.47
024 Long Beach	001	A01	5	153.	153.	193.	207	222.	254.	254.	254.	254.	206.	37.21	202.99	1.21
024 Los Angeles	001	A01	6	164.	164.	175.	190.	200.	243.	243	243.	243.	194.	27.26	192.67	1.14
024 Pasadena	002	A01	6	109.	109	128.	128.	157.	161	161.	161.	161.	139	20.59	137.85	1.17
024 San Bernardino	001	A01	5	56.	56.	73	77.	110.	144.	144.	144.	144.	92.	35.04	87.01	1.45
024 Santa Ana	001	A01	6	95.	95.	114.	132.	144.	170.	170	170.	170.	133.	26.14	130.94	1.23
024 Torrance	001	A01	6	63.	63.	122.	137.	168.	196.	196.	196.	196.	140.	45.44	131.92	1.49
028 Sacramento	001	A01	5	95.	95.	102.	103.	106.	115	115.	115.	115	104.	7.26	104.00	1 07
029 San Diego	004	A01	6	76	76.	121.	132.	178.	196.	196.	196.	196.	143	42.91	136 39	1 40
030 Berkeley	001	A01	6	37.	37	71.	74.	93	94.	94.	94.	94.	76.	21.59	72.99	1.42
030 Oakland	001	A01	7	43.	43	52.	63.	66.	105.	105.	105.	105.	67.	23.50	64.20	1.40
030 San Francisco	001	A01	6	55.	55.	84.	92	128.	135.	135.	135.	135	101.	29.78	96.36	1.39
031 Fresno	002	A01	6	24.	24.	29	43.	64.	89.	89.	89.	89	50	24.01	45.20	1.63
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	7	57.	57.	59.	62.	73.	98.	98.	98.	98	70.	15.34	68.40	1.23
	031	G01	15	31	32.	41.	49.	58.	68.	82.	82.	82.	50.	14 35	48.42	1.33
	035	G01	13	37.	42.	45.	52.	68.	105.	112.	112.	112.	60.	23 49	57.05	1.41
	036	G02	13	20.	32.	36.	42.	50.	58.	67.	67.	67.	43.	12 45	41.69	1.36
	038	G02	14	29.	30.	45.	50.	61	84.	84.	84.	84	54.	18.30	51.12	1.42
	039	G01	14	43.	47.	68.	73.	87.	122.	138.	138.	138.	79.	28.68	74.62	1.42
	041	G01	15	15.	20.	33.	39.	54.	60.	78.	78.	78.	43.	17.72	38.87	1.59
	042	G02	14	9.	18.	37.	41.	48.	55.	64.	64.	64.	40.	15.86	35.52	1.71
056 Hapeville	001	G01	14	22.	27.	46.	48.	57.	73.	75.	75.	75	49.	16.46	46.12	1 46
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	5	30.	30.	33.	43.	100.	142.	142.	142.	142.	70.	49 45	57.05	2.01
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	18.	18.	30.	30.	32.	68	68.	68.	68.				
060 Honolulu	001	A01	6	40.	40.	67.	68.	106.	126	126.	126.	126.	84.	31 14	78 34	1.51
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	10	36.	36.	51.	62.	71.	81.	83.	83.	83.	63.	16.63	60.32	1.35
	004	H01	15	32.	36.	56.	62.	64.	79.	83.	83.	83.	59.	15.69	56.58	1.35
	005	H01	14	55.	55.	75.	79.	85.	143.	188.	188.	188.	88.	36.64	82.56	1.42
	006	H01	15	38.	47.	51.	60.	70.	98.	152.	152.	152.	67.	28.14	62.78	1.41
	007	H01	10	28.	28.	39.	55.	64	71.	81.	81.	81.	55.	17.34	51.81	1.42
	009	H01	13	17.	32.	53.	58.	81.	88.	111.	111.	111.	63.	24.71	57.70	1.62
	010	H01	15	38.	43.	51.	53.	71.	79.	94.	94.	94.	60.	15.45	58.65	1.29
	011	H01	9	26.	26.	43.	64.	75.	145.	145.	145.	145.	70.	39.33	60.27	1.78
	012	H01	5	53.	53.	55.	66.	75.	94.	94.	94.	94.				
	015	H01	5	38.	38.	51.	58.	60	71.	71.	71.	71.				
	016	H01	5	38.	38.	47.	49.	68.	86.	86.	86.	86.				
	017	H01	10	41.	41.	53.	64.	70.	85.	88.	88.	88.	65.	16.37	63.10	1.30
	018	H01	3	34.	34.	34.	41.	43.	43.	43.	43.	43.				
	019	H01	5	36.	36.	43.	43.	49.	60.	60.	60.	60.				
	020	H01	5	30.	30.	49.	60.	60.	71.	71.	71.	71.				
	021	H01	15	38.	39.	41.	56.	58.	90.	102	102.	102.	58.	20.05	54.72	1.37
	022	H01	5	38.	38.	43.	43.	88.	88.	88.	88	88.				
	025	H01	14	30.	45.	56.	58.	64.	77.	135.	135	135.	64.	23.56	61.10	1.38
	027	H01	5	45.	45.	47.	53.	56.	71	71.	71.	71.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
ILLINOIS — Cont.																
	030	H01	12	32.	34.	38.	43	60.	85.	98.	98.	98	53.	20.66	49.91	1.43
	031	H01	14	38.	41.	53.	56.	75.	100	102.	102.	102	66.	21.01	62.71	1.38
	032	H01	11	21.	30.	43.	51	62.	102.	118.	118.	118	58.	29.12	52.37	1.64
IOWA																
092 Des Moines	025	G01	9	40	40.	46.	56	63.	74.	74.	74.	74	55	11.52	54.18	1 24
	035	G02	15	43.	45.	47.	49	54.	58.	60.	60	60.	50.	5.32	49.78	1 11
	036	G02	15	42.	43.	52.	62.	67.	74.	74.	74.	74.	60.	11.18	58.62	1 21
092 Polk Co	021	G02	14	41.	41.	45.	47	50	60.	64.	64	64.	49.	7.02	48.73	1 15
	022	G02	10	39.	39.	41.	41	44.	47.	53.	53.	53.	44.	4.29	43.70	1 10
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	7	15.	15	33.	34.	40	55.	55.	55	55.	35.	13.36	32.46	1.54
106 Baton Rouge	002	P01	6	19.	19.	32.	43.	55.	69.	69.	69.	69.	44.	17.24	40.45	1 56
106 Iberville Par	001	P03	6	23.	23.	24.	28.	30.	36.	36.	36.	36.	28	4.61	28.17	1.17
106 New Orleans	002	P01	7	26.	26.	56.	57.	64.	99.	99.	99.	99	60.	21.93	56.23	1.50
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	5	7.	7.	7.	7.	9.	26.	26.	26.	26				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	7	12.	12.	41.	42.	48.	85.	85.	85.	85.	43	23 40	37.20	1.89
OHIO																
174 Alliance	001	H02	10	53.	53.	70.	98.	152.	160.	165.	165.	165.	111.	43.28	102.63	1.52
174 Canton	001	H02	5	115.	115.	171.	171.	179.	192.	192.	192.	192.				
	003	H02	10	21	21.	58.	92.	133.	196.	205.	205.	205.	111.	61.96	92.34	2 02
	008	H01	10	21.	21.	70.	88.	113.	177.	389.	389.	389.	120.	102.86	93.11	2.13
	014	H02	10	24.	24.	39.	53.	68.	128.	182.	182.	182.	73.	49.01	61.33	1.84
174 Massillon	001	H02	7	55.	55.	77	109.	132.	180.	180.	180.	180.	114	49 02	104.93	1.57
174 Stark Co	001	H03	10	49.	49.	73.	102.	132.	143.	288.	288	288.	120.	68.26	105.33	1.69
	002	H03	10	24.	24	77.	83.	137.	143.	175.	175.	175	100.	46.42	88.01	1.78
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	5	10.	10.	12.	14.	29.	55.	55.	55.	55.	24.	18.61	19.43	2 01
184 Oklahoma City	022	P01	7	38.	38.	45.	46.	47.	91.	91.	91.	91.	53.	18.02	50.65	1.34
186 Tulsa	001	P01	5	10.	10.	36.	40.	46.	57.	57.	57.	57.	38.	17.23	33.01	1.96
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	7	13.	13.	33.	36.	41.	66.	66.	66.	66.	37.	16 23	33.65	1.65
153 El Paso	002	P01	6	32	32.	34.	41.	52.	71	71.	71.	71.	45.	14.54	43.74	1.35
153 Fort Worth	001	P01	6	10.	10.	48.	48.	66.	78.	78.	78.	78.	50	23.03	43.04	2.08
210 Wichita Falls	002	P01	7	5.	3.	10	12.	27.	75.	75.	75.	75.	23.	25.22	13.97	3 13
211 Amarillo	002	P01	4	3.	3.	6.	6.	7.	63.	63.	63.	63				
211 Lubbock	001	P01	5	19.	19.	31.	31.	36.	40.	40.	40.	40.	31.	7.97	30.19	1.34
212 Austin	010	P01	4	41.	41.	43.	43.	49.	51.	51.	51	51.				
214 Corpus Christi	001	P01	7	19.	19.	28.	32.	38.	73.	73.	73.	73.	38.	17.98	34.50	1.54
215 Dallas	002	P01	6	3.	3.	10.	17.	51.	94.	94.	94.	94.	37.	34.41	21.45	3.77
216 Houston	001	P01	7	44.	44.	55.	60.	68.	124.	124.	124.	124.	68.	26.56	64.95	1.40
216 Matagordo Co	001	P03	5	9.	9.	9.	18.	19.	22.	22.	22.	22.	15.	6.02	14 42	1.53
216 Pasadena	002	P01	7	23.	23.	30.	32.	42.	75.	75	75.	75.	43.	20.88	39.24	1 57
217 San Antonio	035	P01	7	37.	37.	44.	47.	54.	76.	76.	76.	76.	53.	14.84	51.33	1.31
218 Tom Green Co	001	P03	4	4.	3.	13.	13.	45.	75.	75	75.	75.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	28.	28.	33.	41.	49.	63	63.	63	63.	43	12 48	41.22	1.34
004 Birmingham	003	P01	7	40.	40.	46	48.	88	116	116.	116.	116	70.	34 05	63.44	1.61
005 Mobile	001	P01	6	30	30	36.	45.	72.	74.	74.	74.	74.	51	18.29	47 89	1.43
007 Huntsville	005	H01	15	3.	3	3.	3.	3.	24.	73.	73	73.	10	18 59	4.39	2.85
	012	H01	15	3.	3	3.	9	26.	34.	38.	38.	38.	16.	13 69	9.19	3.22
	013	H01	15	3	3	3.	3.	3.	13	13	13	13.	5	4 13	3 68	1 95
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	2	42	42.	42.	42	667	667.	667.	667.	667.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	10	18	19	20.	42	42	42.	16	9 91	12 04	2 41
014 Coconino Co	004	F03	14	3	9.	10	18.	20	30	30.	30.	30.	17.	9 06	14.63	1.98
015 Pinal Co	001	F02	8	18.	18	19.	19	42	52.	52	52.	52	30	13 64	27.44	1 57
COLORADO																
036 Denver	001	P01	1	63.	63	63.	63	63.	63.	63.	63	63.				
	002	P01	11	54.	62	67.	71.	108.	148.	187.	187.	187	94	41 71	87.31	1 49
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	33	33.	41.	44.	50.	64.	64.	64	64.	47.	12.27	46 10	1.29
050 Miami	002	P01	7	35.	35	48	58.	59	72.	72.	72.	72	54	13 77	52 81	1 30
052 St Petersburg	002	P01	7	15	15.	23.	24.	25.	34.	34.	34	34.	25	6.55	24 30	1 32
052 Tampa	002	P01	6	3	3	3	3.	63.	72.	72.	72	72.	34	34 41	12.72	5 95
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	6	22	22.	24.	31.	56.	317.	317	317.	317	80	116 60	45 89	2.73
056 Atlanta	001	P01	7	50.	50	58	62.	75	121.	121.	121	121.	72.	24.92	68.69	1 37
058 Savannah	001	P01	2	46.	46	46.	46	54	54	54.	54	54				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	3.	6	10.	11.	12	18	19	20.	20	11	4 57	10.31	1.63
	002	F02	19	3.	3.	10	12	16.	20.	23.	23.	23	13	5.43	11 24	1.82
060 Honolulu	001	F01	22	17	24.	36	39	54.	60.	60	66.	66.	42	13.56	40 04	1.43
	004	F01	22	3.	28	37.	45.	52.	70.	71.	75	75	45	18.81	38.45	2 10
	005	F01	22	6	25	34	38	51.	62.	62	63.	63	41	14.97	37 72	1 67
060 Kahului	001	F01	16	3.	3.	9	15	19.	19.	26	26	26	14	6 67	11 28	2 04
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	5	6.	9	11	14	15	15	7	3 79	5.91	1 84
060 Pearl City	001	F01	6	10	10	21	23.	34	36.	36.	36.	36				
	002	F01	16	16.	17	20.	24.	26	29	40	40	40.	24	5.80	23.59	1.26
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	8	19	19	28	34.	43.	55	55	55	55	36	11 78	34.19	1 41
065 Galesburg	001	F01	3	17.	17.	17	30	66	66	66	66	66				
065 Peoria	023	F01	10	19	19	21.	32.	34	49.	147	147	147	43.	37 67	35 19	1 81
	027	F01	9	13.	13	15.	23.	32	39	39	39.	39	25	9 88	22.90	1.51
066 Bloomington	001	F01	10	9	9	15.	15.	19.	26	32	32.	32	18.	6.62	17.43	1.42
066 Champaign	001	F01	7	3.	3.	8.	17	23.	36	36	36.	36	16	12.51	10 71	2 98
068 Galena	001	F01	14	4.	6.	8	13	30	41.	43.	43.	43	21	15 00	15 00	2 48
069 East Moline	001	F01	15	9.	9.	15	19.	21.	28.	30.	30.	30	19	6 89	17.53	1 49
069 Henry	001	F01	8	13.	13	15	19.	32	62.	62	62	62.	29.	17.11	24.83	1 76
070 Wood River	007	F01	2	30.	30	30	30.	30.	30.	30	30	30				
071 Ottawa	001	F01	7	3	3.	3	3	3	34	34	34	34	9	11 99	4 74	2.98
072 Metropolis	005	F01	9	4.	3.	6	9.	23	34	34	34	34	14	11.15	9.88	2 64
074 Effingham	001	F01	6	3	3	9	15.	24	32.	32	32	32	16	10.50	12 71	2 45
074 Marion	001	F01	8	4	3.	15.	15	28	38	38	38.	38.	21	11.46	16 42	2 33
074 Mount Vernon	001	F01	2	26.	26	26.	26	41	41.	41	41.	41				
075 Decatur	002	F01	13	4.	6	17	32	34	49	58	58	58	27	16.72	19.97	2 59
075 Springfield	003	F01	5	8	8.	11	21.	28	34.	34	34	34				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	4	3	8.	21.	36.	41.	43.	43	43.	22.	15.57	14 29	3.04
067 Hammond	002	H01	15	11	17.	38.	53.	55	96	117.	117.	117.	53.	27.31	45.71	1.82
	004	F01	14	6.	17.	39.	43.	47.	58.	62.	62	62	41.	15.01	36.06	1.86
	004	H01	15	17.	23.	41.	49.	56.	81	83.	83.	83.	49.	18.78	45.23	1.55
	005	H01	15	9	17.	39.	47.	56	88	143	143.	143.	51.	32.54	42.09	1.96
	006	H01	11	9	9	24.	36.	39.	53.	55	55	55.	32.	16 47	26 39	2 01
	007	H01	12	19	23.	26.	30	49.	70.	70.	70	70	39.	18 03	35.91	1 58
067 Whiting	003	F01	11	6.	17	32	36.	38.	43.	51.	51	51	32	12.97	27 79	1.86
076 Anderson	001	F01	15	17.	19.	26	39.	39.	53	75	75.	75.	37	15.28	34 72	1.50
076 Marion	001	F01	10	9	9	19.	24	34.	41.	55	55.	55.	29.	13.59	26 05	1.69
076 Richmond	001	F01	13	9	15.	19.	19	32	32.	71	71	71	26.	15.48	23.28	1 64
	002	F01	13	6.	15	19.	26.	32	38.	41	41	41	25	9 93	22.77	1 68
	005	F01	13	3	8	17.	24	26	38.	53	53	53	23	13.01	18.28	2.19
077 Evansville	001	F01	10	6.	6.	17	21.	30.	43.	43.	43.	43	26.	13.01	22 61	1.86
077 Jasper	001	F01	10	11.	11	17	24.	26	32	34	34.	34	24.	7 16	22.58	1 41
078 Charlestown	002	F01	14	4	13	19.	28	34	49	53	53	53	28.	14 71	23.25	2 16
078 Jeffersonville	001	F01	15	23.	39	41.	47	60.	70.	77.	77	77.	51.	14.46	49 08	1.36
079 Lawrenceburg ●	001	F01	8	6	6.	23.	23	36	41.	41.	41	41	27.	11.53	23 50	1 88
080 Indianapolis	021	F01	13	21	21.	38	43.	60.	86.	107.	107.	107.	53.	25 74	47.75	1 65
081 Steuben Co	001	F03	8	8	8.	13	15.	15	28	28	28	28	16.	6.09	14.55	1 46
082 Elkhart	001	F01	7	23.	23	32	32.	39.	47.	47	47	47	35	9.63	34 03	1.32
082 La Porte	001	F01	11	19.	26	38.	39	45	51.	75.	75	75.	41	14.41	38.81	1 42
082 Mishawaka	005	F01	8	3	3	19.	24	43	55.	55.	55.	55.	30.	17 72	22.69	2 70
083 Bloomington	001	F01	14	4	8	19	24.	41.	49	55	55	55	29.	16 97	22.32	2.40
083 Columbus	002	F02	15	4	11.	19	26.	38.	53.	55	55	55	29	15 87	24.01	2.19
083 Madison	001	F02	14	6.	8	11.	17.	24	39	47	47	47	21	12.77	17.44	1.91
084 Jasper Co	001	F03	10	6.	6	9.	13	19	26	34.	34.	34.	17.	8 84	15.05	1 73
084 Kokomo	001	F01	12	11	19	23.	28.	34.	51	60.	60	60.	31.	14 06	28.25	1 58
084 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	24.	34.	38.	47	75.	75	75	32	18.29	23.79	2 71
084 Vincennes	001	F01	9	4	3.	17	24.	32	51	51.	51	51.	25.	14.33	19 28	2 45
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	7	17	17.	28	29	38	55.	55	55.	55.	33.	13.15	30 34	1 51
085 Carter Lake	001	F01	4	3	3.	7.	7.	29.	29.	29	29	29.				
085 Council Bluffs	017	F01	7	19.	19	36.	46	47.	49	49	49	49	40	10.87	38.54	1 40
092 Des Moines	001	P01	7	29	29	56	59	59	106	106.	106.	106	60.	24.99	55.69	1.52
KANSAS																
094 Kansas City	002	P01	7	14.	14	42	49.	53	96	96	96	96.	52.	25.97	45 37	1.84
	012	P01	4	34.	34.	41	41.	43.	46	46.	46.	46.				
095 Topeka	001	P01	7	12	12	23.	28	30.	41.	41.	41	41	26.	10.47	23.95	1 58
099 Wichita	001	P01	7	17.	17.	20.	26.	28.	150	150	150	150	47	49.07	33.84	2.26
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	14	16.	17.	21.	29	32	49	49	49	24	9 65	22.50	1 43
	003	F01	14	7.	8	12.	16.	21.	42.	52	52	52	20.	13.13	17 27	1.81
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3	9.	10	12	17.	23.	23.	23	10.	5.89	8 49	2.07
072 Central City	002	F01	13	15	17.	19.	26.	36.	37	46	46	46	28.	9 49	26 45	1 42
072 Fulton	001	F01	13	8.	12.	14	17.	21	28	44	44	44.	19.	9.09	17.68	1.53
072 Hopkinsville	002	F01	12	3.	12.	15	18.	25.	25.	42.	42.	42.	20.	9 84	16 79	2.01
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3	8	11	17.	37.	61.	61	61	16.	15.25	10 85	2.57
072 Madisonville	001	F01	7	13	13.	17.	23.	25	33	33.	33.	33.	22.	7.30	20.61	1 42
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	3.	11	13	19.	31.	52	52	52.	17	13 10	12.50	2 36
	008	F01	12	3.	3.	10	17.	22	25	30.	30.	30.	16	9.01	12 68	2 35
072 Murray	001	F01	14	10	14.	17	19.	24	31	48.	48	48.	22.	9.23	20 54	1.46
072 Paducah	001	F01	14	9	12	16.	20	34	40	44	44.	44.	25.	11.50	22 12	1 64
	002	F01	15	16.	17.	19.	25.	27	36	41.	41	41.	25.	7 12	23 73	1 32
	003	F01	14	17.	24	27.	29	34	46.	72.	72	72	33	13 29	31.39	1 41
	004	F01	14	14	18.	28	31.	40	57	75.	75	75	35	16 30	32.27	1 55
	005	F03	15	6	8.	14	24.	27.	30	58	58	58	22.	13.05	18 25	1.86
	020	F01	15	10	13	17	23	28.	33.	36	36	36	23.	8 10	21.08	1.48
072 Princeton	001	F01	14	10	13.	16.	17	24.	35	46	46	46.	21	9.64	19.67	1 50
077 Hancock Co	002	F01	15	9	10	11	17	26.	40	41	41	41	20.	10.58	17 60	1.67
	004	F01	15	4.	9	17.	20	30.	38.	48.	48	48	23.	12.28	19 13	2 09
077 Henderson	002	F01	15	24	26	28.	33.	39	55	57	57	57	37	11 28	35 28	1.34

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std dev
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	11	3.	3	3.	3.	3.	21.	31	31	31.	7	9 74	3.81	2 57
	004	F01	15	9	11.	14.	23.	35.	40.	43.	43.	43.	25.	11 88	22.15	1.68
	005	F01	12	3.	3	15.	17	22	31.	34	34	34.	18.	9.77	14.49	2.39
	008	F01	14	11.	14	23.	26	33.	47	55	55	55	29	12.79	26 55	1.60
	009	F01	12	3	18.	21	25.	38	40	46.	46	46.	28.	11 92	23.63	2 15
077 Henderson Co	001	F02	14	6.	8.	11	13.	24	34.	35	35	35.	18	10.16	15 76	1 83
077 Owensboro	001	F01	12	18.	23.	25.	28.	36.	40	44.	44.	44.	30.	7.88	29 36	1 30
	002	F01	14	14	16.	21.	26.	33	45.	46.	46.	46.	29	10 90	26.68	1 48
	003	F01	13	7	15.	16.	20	22	29	29.	29.	29.	20	5 70	18.88	1 41
	005	F01	14	15	23.	26.	34.	41	50	55	55	55.	36.	11 94	33.49	1.45
	006	F01	15	15.	19.	23	27.	37.	46	47	47	47	30	10 29	28.48	1 42
	008	F01	13	24	32.	33	39	49.	51.	56	56	56.	41	9.52	40.01	1 28
078 Buechel	001	G01	13	3.	6.	12.	37	50.	60	60.	60	60	33	21.60	22 68	2 83
078 Jefferson Co	013	G01	13	3	3	9.	25.	48	65.	70.	70.	70.	31.	23 43	19.93	3 17
078 Louisville	002	P01	7	36	36.	53.	56.	71	76	76.	76.	76.	59.	14 19	57.84	1 30
	004	G01	15	3.	10	19.	41.	51	71	116.	116.	116	41.	28.29	30.43	2.56
	007	G01	12	3.	3	3.	9	31	53	55.	55	55	20	20.59	10 71	3.52
	009	G01	12	3	26.	41.	47.	61	63	70	70	70	48.	19 38	38 95	2 49
	011	G01	15	3.	25.	36.	47.	62.	91.	95	95.	95	51	26 54	40.99	2.42
	014	G01	15	12	19	35.	43.	52.	56.	66	66	66	41	15 57	37.76	1 60
	015	G01	14	3.	3	23.	26.	43.	50.	54	54.	54.	31	17 18	22.81	2 75
	019	G01	14	3.	5.	28.	31.	50.	61.	71.	71.	71.	37	20.38	28 59	2.58
	020	G01	15	3	20.	34	40	77.	81.	102.	102.	102	51	27.95	40 38	2.47
	021	G01	13	3.	3.	3	3.	3.	8	37.	37	37	6.	9.44	3.60	2 23
078 Okolona	001	G01	12	3.	9	10.	39.	56.	62	66	66	66	35.	23.17	24.59	2 82
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	3	3	13	23.	35	56.	62.	62	62.	26	19 95	15.92	3 41
078 St Matthews	005	G01	14	6	18.	34	41	50.	74	79.	79.	79	42.	19 66	35 95	1 91
078 Shively	001	G01	14	4	6.	33	36	58.	89.	114.	114.	114	44	31.75	30 60	2 92
079 Alexandria	001	F01	13	12.	13.	16.	24.	26	35.	43.	43.	43	23	8.99	21.95	1 47
079 Boone Co	001	F01	14	8.	18	20.	27.	31	44	48.	48	48.	27	10 80	25.03	1.58
	002	F01	15	3.	5.	9.	15	37.	46.	54	54	54.	21.	17 15	15.27	2 46
079 Carroll Co	001	F03	15	8.	8	10.	17.	28.	43.	58	58	58.	22	14.85	17 62	1 92
079 Carrollton	001	F01	15	10.	10.	17.	22	32.	40.	51.	51.	51.	25	11.79	22 95	1.61
079 Covington	001	P01	5	59.	59.	59.	64	69.	83	83.	83	83	67	9.83	66.20	1.15
	002	F01	7	34.	34	37	39.	47.	72.	72.	72	72.	45.	13 18	43.90	1.29
079 Erlonger	001	F01	15	17.	20	22.	27.	39	55.	56.	56	56.	33.	13 15	30 27	1.47
079 Falmouth	001	F01	15	11.	12.	16.	20.	29	36.	43.	43.	43	22.	9.72	20 55	1.53
079 Florence	001	F01	15	13	17	21.	35.	38.	48.	51	51.	51	31	12 36	28 83	1 54
079 Fort Mitchell	002	F01	15	3	3	10	17.	21.	48.	50.	50.	50	19	14.07	13.79	2 40
079 Fort Thomas	001	F01	15	20.	24.	26.	36	41.	53.	57	57	57	36.	10.99	34.07	1 36
079 Gallatin Co	001	F03	14	4.	6	7.	12.	21	40.	45	45	45	18	13 66	13.43	2.33
079 Newport	001	F01	15	3.	28.	47.	50	63	72	80	80	80.	51	19.49	42 98	2 31
079 Owen Co	001	F01	13	6.	9	12.	15.	20.	37.	47	47.	47.	19	11.54	16 01	1.75
101 Corbin	001	F01	13	13.	19.	20	24.	30.	38.	44.	44.	44	26	8.52	25 09	1 39
101 London	002	F01	13	8	14.	16	22	29.	34	36.	36	36	23	8.56	21 01	1 54
101 Pikeville	001	F01	11	17	22	27.	34	43	53	53	53	53	35.	12 25	33 30	1 45
101 Prestonsburg	001	F01	14	9.	9	15.	31.	34	38.	39.	39	39.	26	11.39	23.03	1 73
102 Berea	001	F01	15	3	3	3.	18.	27.	38	38	38	38	18.	14 12	10.79	3.20
102 Danville	003	F01	15	9	10.	14	19	26.	36	38.	38.	38	20.	9 50	18 50	1.59
102 Frankfort	002	F01	14	4.	3.	12.	14.	25.	37.	43.	43	43.	19	12.56	14.11	2.43
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	6.	7	18	27.	38	38	38	14.	11 74	9.47	2 59
102 Lexington	003	F01	9	12.	12	22.	25.	28	35.	35	35	35.	25.	7 18	24.36	1 38
	004	F01	12	15.	16.	18.	19	29	32	33	33	33.	23	7 07	21 82	1.35
	005	F01	14	8.	10.	22	24.	29.	37	43.	43.	43.	24	10 16	22.10	1.65
	006	F01	7	25.	25	40	43.	43.	55.	55.	55.	55.	41	9.66	39 67	1 29
	007	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37	37.				
102 Richmond	001	F01	15	10.	13	18	29.	33.	40	42	42.	42	27.	10.15	24 56	1 54
102 Winchester	001	F01	11	21.	21.	24	29.	32.	37.	45.	45.	45.	29.	7 56	28.31	1 29
103 Ashland	003	F01	15	18	19	26.	32.	50.	61.	73.	73.	73.	38	16.44	35.01	1.53
	005	F01	15	14	16.	21.	31	43.	50.	60.	60.	60.	33	14.76	29.45	1.62
	006	F01	14	15.	16	20.	29.	41	50.	57.	57.	57.	32.	14.42	29.39	1.61
	007	F01	15	11.	11	16	23.	39	52	57.	57	57	28.	15.35	23.94	1 74
	008	F01	14	24.	29	32.	34	47.	61.	62.	62	62.	42.	12.78	39.92	1.36
103 Carter Co	001	F01	14	13.	19.	22.	25.	33	50.	54.	54.	54.	31.	13.22	28.33	1.54
103 Catlettsburg	001	F01	15	3	7.	28.	30.	46	53.	59.	59	59.	34	16.36	27.18	2 33
103 Greenup Co	001	F01	15	10.	12	18.	24.	42.	49.	56.	56	56.	29.	15.32	25.44	1.78
	002	F01	15	3	3	22.	25.	32	55.	66.	66.	66.	28.	17.66	20.93	2.61
103 Lawrence Co	001	F01	14	19	20.	23.	33.	35	50.	52.	52.	52.	33	11.98	30.81	1.44
103 Maysville	004	F01	15	13.	17	24.	28	39.	47	63	63	63.	31.	12 92	28 98	1.51

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	15	9.	13.	15.	21.	24	52	57.	57.	57.	26.	15.42	22.05	1 74
104 Bardstown	001	F01	9	5	5	11.	20.	22.	28.	28.	28	28	16.	8 28	14.13	1 86
104 Elizabethtown	002	F01	7	7.	7	14.	22.	22.	43.	43	43.	43.	21.	12.19	17.93	1 86
	003	F01	13	10.	11	14	18.	28.	31	32.	32.	32.	21.	8.45	19.35	1 54
104 Leitchfield	001	F01	11	7.	8.	8	12.	23.	28	28.	28.	28.	16.	8.80	14.30	1.76
104 Oldham Co	002	F01	11	10.	12.	16	17.	20.	28.	35.	35	35.	19.	7.18	18.27	1.43
104 Shelbyville	001	F01	12	14.	15	20.	31.	38	49.	49	49.	49.	31.	12 80	28.34	1 56
104 Shepherdsville	001	F01	11	12.	18.	23.	27.	28.	31	44.	44	44.	26	8.49	24.56	1.41
105 Bowling Green	001	P01	3	8	8.	8	31	39.	39.	39.	39.	39.				
	004	F01	13	15.	17	19.	23.	30.	31.	37	37.	37.	24.	6.56	23.54	1.31
	005	F01	13	18	18.	18.	27	37.	45.	56.	56.	56.	29.	12.02	27.45	1.47
105 Franklin	001	F01	9	16.	16.	19.	27	35.	53	53.	53.	53.	30.	12.00	27.68	1.48
105 Glasgow	001	F01	11	12	20.	24.	29.	31.	44.	54.	54.	54	30	11.48	27.82	1.49
105 Russellville	002	F01	13	10.	11	15.	20.	23.	28.	31	31.	31	20.	6.48	18 57	1.42
105 Somerset	002	F01	6	3.	3.	16	18	27.	45	45	45	45.	21	14.22	16.08	2 68
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	18	4.	3.	17	21	28.	36	45.	45.	45.	22	11.53	17.51	2.25
129 Duluth	004	G01	17	26.	28.	38.	43.	62	90.	98.	98.	98.	52.	22 98	47.54	1 53
	005	G01	20	13	15.	36.	41.	47.	62.	79.	81	81.	43.	17.43	39.63	1 57
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	8.	17.	24.	36.	75	88	88	88	31	23.95	22 62	2.48
131 Minneapolis	007	H01	12	21.	30.	38.	38.	56.	133.	135.	135	135.	58.	37.83	49.98	1.75
	007	H05	10	26	26.	38	41.	49.	56.	71.	71.	71.	46.	12 76	44 30	1 32
	014	H01	10	4.	3.	39.	56	70.	105.	147	147.	147.	61.	43.27	36.05	4.24
	014	H05	9	6.	6.	51.	60.	66.	86.	86.	86	86.	56	22.03	46.66	2.25
	027	F01	14	3.	17.	28	39.	60	94.	96.	96.	96.	47.	27 10	36.79	2.50
131 Richfield	001	H02	20	3.	3	32	55.	70	96.	128.	137.	137	54.	40 62	30.49	4.02
	001	H05	20	3.	3	32.	51.	64.	103.	103	107.	107.	53.	30.26	39.41	2.82
	002	H01	13	3.	15.	23	24.	45.	68.	90	90	90	35.	23.79	26.65	2.40
	002	H05	13	3	3.	6.	21.	43.	64.	85.	85	85.	27	25.84	15.81	3.29
131 St Paul	001	H01	22	39.	43.	62.	66.	71.	90.	102.	118	118.	68	19.24	65.89	1.32
	003	H01	22	34.	39	55.	58.	70.	103.	103.	135.	135.	65.	23 73	61.89	1.39
	013	H01	11	23.	30	39.	47.	47.	85.	90	90.	90.	50.	20.68	46.05	1.49
	018	H01	22	17.	23.	38.	43.	55	60.	85.	88.	88	45.	18.87	40.82	1 57
	021	H01	22	21.	26.	38.	53.	58.	70.	86.	100	100.	51	19.15	47 14	1.47
	030	H01	22	32.	39	45.	55	66.	94	107.	107.	107.	59	21.27	55.36	1 40
	030	H05	21	39	47.	55.	66.	77.	96.	111.	115.	115.	69.	20 41	65.88	1 33
	032	H01	10	17.	17.	28.	38.	38.	43.	55.	55	55.	35	10.55	33 77	1.39
131 St Paul Park	004	F02	16	15.	24	43	47.	62.	92.	100.	100	100.	55	25.51	48 78	1.67
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	7	14.	14	26.	37	43.	65.	65.	65	65.	36.	16.78	33.02	1 65
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	55.	55.	58.	58.	68.	80.	80.	80.	80.	63.	9.52	62.28	1.15
	002	P01	7	61.	61.	68.	70.	71.	178.	178.	178	178	84	41.73	78.05	1.45
139 Kansas City	002	P01	4	62	62.	64.	64.	80.	107.	107.	107.	107.				
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	6.	17.	19	47.	47.	47.	47.	18.	16.02	12.29	2.83
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	12	3.	3	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	6	38	38.	47.	59.	90.	95.	95.	95.	95	67.	22.95	63.24	1.44
145 Lincoln	002	P01	7	18.	18.	37.	41	49.	109.	109.	109.	109.	48.	29.34	42.26	1.74
146 Thomas Co	001	P03	7	3.	3.	3.	8.	11.	30.	30.	30.	30.	10.	10.07	6.78	2.76
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	5.	10.	23.	26.	30.	40.	68.	68.	68.	28.	14.78	24.54	1.86
107 Northumberland	001	F01	14	11.	12.	25.	50.	87.	109.	113.	113.	113.	59.	39.03	44.34	2.39
121 Keene	002	F01	13	11.	12.	30	42.	49.	58.	137.	137.	137.	44.	31.66	36.07	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

	Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
NEW HAMPSHIRE—Cont.																	
121	Manchester	009	F01	3	50	50	50	63	74	74	74	74	74				
121	Nashua	005	F01	15	23	29	34	48	66	77	179	179	179	57	38 15	49.59	1 68
121	Portsmouth	005	F01	14	19	19	30	45	51	93	116	116	116	49	28 08	42 17	1 74
NORTH CAROLINA																	
136	Asheboro	002	F01	13	10	11	15	19	24	35	51.	51	51	21	11 33	19 32	1 58
136	Burlington	001	F02	15	10	24	29	32	36	43	61.	61.	61	33	10 90	31 03	1 47
136	Eden	002	F02	14	10	10	21.	23	29.	37	60	60	60	27	12 60	23 91	1 62
136	Forsyth Co	001	G01	13	10	10	11	15	19	26	47	47.	47	18	10 13	16 11	1 57
		002	G01	14	10.	10	13	16	26	35	48	48	48	21	11 75	18 40	1 69
		003	G01	13	12	14	16	24	31	39	41	41.	41	25	9 27	23 37	1 48
136	Graham	001	F02	15	10	10	25	36	51.	75	75	75	75	40	21 46	34 10	1 88
136	Greensboro	001	P01	5	41.	41	42	48	51	53	53	53	53	47	5 48	46 56	1 13
		003	G01	15	31	51	64	69	69	69.	77	77	77	63	11 01	62 27	1 24
136	High Point	002	G02	15	35	50	51	51	54	64	69	69	69	54	8 00	53 02	1 17
136	Kernersville	001	G01	14	10	10	21	29	41	50	70	70	70	32	17 10	27.27	1 82
136	Lexington	001	F02	14	17	18	25	26	45	52	64	64	64	34	14 78	31 64	1 53
136	Mount Airy	001	F02	13	10	10	13	19	29	32	32	32	32	20	8 93	17 99	1 60
136	Reidsville	001	F01	14	12	14	32	38	43	47	75	75	75	36	16 10	32 61	1 65
136	Thomasville	001	F02	14	10	15	27	28	34	46	53	53	53	30	11 30	28 14	1 54
136	Winston-Salem	002	G02	14	21	22	28	32	42	54.	58	58	58	36	12 03	34 40	1 40
		002	P01	5	26	26	30	43	50	59.	59	59	59	41	13 69	39 57	1 41
		003	G02	14	20	21	23	27	44.	64	67	67	67	35	15 85	32 11	1 52
		005	G01	13	10.	16	25	34	43.	45	63	63	63	33	14 73	29 78	1 68
		006	G01	15	14	19	25	40	44	52.	61	61	61	35	13 45	32 72	1 52
		009	G02	15	14	15	26	33	45	56	84	84	84	37	18 40	32 69	1 64
		012	G02	9	10	10	16	26	31	35	35.	35	35	24	8 89	22 61	1 54
165	Alexander Co	001	G01	15	15	16	27	37	43.	86	185	185	185	46	42 26	36 06	1 89
165	Boone	001	F02	10	10	10	10.	10	10	10	10	10.	10.	10		10 00	1 00
165	Catawba Co	001	G01	14	10	10	13	15	19.	27	60	60.	60	19	12 87	16 82	1 63
165	Conover	001	G01	15	15	16	31	34	43	56	67.	67	67	37	14 35	34 60	1 52
165	Forest City	001	F01	8	10	10	10	10	10	10	10.	10	10	10		10 00	1 00
165	Hickory	002	G01	14	26	27	43	49	52	58.	63	63	63.	45	12 06	43 67	1 34
165	Kings Mountain	001	G01	11	10	10	10.	10	10	10	25	25	25	11	4 52	10 87	1 32
165	Lenoir	001	G01	13	16	27	38	43	54.	71	84	84	84	47	18 13	43 15	1 53
165	Mc Dowell Co	001	F02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10 00	1 00
165	Marion	001	F01	10	10	10	10	10	10	10.	10.	10	10.	10		10 00	1 00
165	Morganton	001	G02	14	10	11	19	22	32	37	49	49	49	25	10 91	22 64	1 58
165	Newton	001	G01	15	14	20	32.	35	43	67	69.	69.	69	38	14 81	35 40	1 50
165	Shelby	001	G01	11	10	24	28	39	50	56.	59	59	59	39	15 75	35 03	1 69
165	Wilkes Co	001	F01	10	10	10	10.	10	10	10	10	10.	10	10		10 00	1 00
165	Yancey Co	002	F01	10	10.	10.	10.	10	10	10.	10	10	10	10		10 00	1 00
166	Chapel Hill	003	F01	14	10.	10	12	23	34.	41	60	60.	60	26	15 12	21 67	1 86
166	Chatham Co	002	F01	15	10	10.	17.	18	27	31	57.	57	57	22	11 90	19 66	1 59
166	Durham	001	G01	15	17.	22.	30	39	47.	69.	71.	71.	71	41	15 98	38 01	1 50
		001	P01	6	38	38.	43.	47	48	50.	50	50	50	45	4.42	45 29	1 11
		002	G01	15	10.	10	10	14	16.	17	28	28.	28	14	4 89	13 54	1 36
166	Henderson	002	F01	15	10	13	14	16.	18.	26	57	57.	57	20	11 34	17.76	1 51
166	Raleigh	002	F01	15	10	13	29.	34.	41	52	65	65.	65	35	15 01	31 37	1 69
		003	F01	15	10	10	27.	36	41	47.	88.	88.	88	36	18 40	31 33	1 75
		006	F01	11	37.	37	46	51	82.	175.	235	235	235	83	63 88	68 12	1 84
166	Roanoke Rapids	001	F02	14	10.	10	17	24.	30	42	48	48.	48	25	12 19	22 60	1 67
166	Rocky Mount	001	F01	15	10	17	32	38	42	51	64	64	64	36	13 28	33 62	1 58
166	Roxboro	001	F02	13	10.	10.	10	12	16.	23	61	61.	61.	17	13 84	14 23	1 67
166	Sanford	001	F01	15	10.	13	24	29	29	33.	50	50	50	26	9 46	24 71	1 48
166	Smithfield	001	F01	15	10	10.	19.	20	26	30.	58.	58	58.	23	11 72	20 40	1 60
166	Wilson	001	F02	15	10	17	22	26	34	71	152	152	152	37	34 97	29 44	1 90
167	Albemarle	001	F01	13	10.	15.	15	25	27.	31	33	33	33.	22	7 23	21 24	1.44
167	Belmont	001	G02	15	10	21.	33.	41	53	71.	74.	74	74.	43	19.06	38 44	1 71
167	Bessemer City	006	G02	15	10.	10	28	34	39	52	65	65.	65	33	15 07	28.95	1 73
167	Charlotte	001	P01	7	8.	8	18	23	24.	52	52	52.	52	24	14 36	21 16	1 80
		004	G01	15	10	20	28.	39	54	69.	69.	69	69.	43	19 12	38 13	1 72
		006	G01	10	37.	37	42.	44.	61	73	83	83.	83.	54	16 26	52 25	1 33
		008	G01	12	14	17	23	26	44	56	128	128	128	39	31 17	32 08	1 84
		009	G02	8	14	14	17	18	26	40	40	40	40	22	8 53	21.03	1 42
		011	G01	11	10	13	24	32	38.	60	67	67.	67	34	18 24	29 54	1 81
167	Cherryville	002	G01	15	10	10.	10	24	27	31	53	53	53	21	11 92	18.65	1 72
167	Concord	002	F01	12	10.	10	22	23	36.	41	48	48	48	27	11 93	24 08	1 65

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Dallas	003	G01	15	10	10.	33.	41.	49.	49.	65	65.	65	38	15 65	33.41	1.77
167 Davidson	001	G01	15	10	10.	19	24.	33	71	153	153	153	35	35 87	26 52	2.01
167 Gastonic	002	G02	15	10	13	33	42	60.	72	72.	72.	72	44	20.59	37 72	1 84
167 Iredell Co	001	F02	13	10.	12	15	19.	29	35	39	39	39.	22	9 25	20.11	1 53
167 Kannapolis	004	F02	11	15	16.	18	23	26	40	43	43.	43	25	9 33	23.15	1.42
167 Lincolnton	001	F01	13	10.	11	12.	19	22.	22	29.	29	29	18.	5.77	16.66	1 40
	002	F01	13	10.	10	12	18	24	35	46	46	46.	21	10.75	18.37	1.64
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	10	10	14	20	28	43	52.	52	52	23	12 60	20.72	1 68
167 Monroe	001	F01	14	13.	15	17	29	30.	43	45.	45	45.	27.	11.09	24.85	1 54
167 Mount Holly	001	G02	15	10	10.	25	32.	41	59.	65	65	65	34	17.43	29 63	1 80
167 Rowan Co	005	G02	14	19	21	32.	37	39	55	66	66.	66.	38.	13.06	36.37	1.42
	019	G01	14	13.	24.	34.	39	50.	55.	81	81	81	43.	16 71	39.14	1.56
167 Salisbury	001	G01	15	14	15.	37	42	54	75	108	108	108	47.	23 24	41 27	1 70
	002	G01	15	43	48	53	60.	84	126	189	189	189.	77.	39.01	70 55	1.52
167 Statesville	001	F01	11	10	14	24	28.	33	47	49.	49	49	29	12.06	26.45	1.61
168 Ahoskie	001	F01	14	10	10.	10	12	13	19.	20	20	20	13	3 57	12.59	1 29
168 Beaufort Co	001	F02	15	10.	10	10	10	10	10	14	14	14	10.	1 03	10 23	1 09
168 Bertie Co	001	F02	15	10	10	14	16.	19.	27	39	39	39	18	7.85	16.30	1.48
168 Edenton	001	F01	14	10	10.	10	10	15	18	28	28.	28.	13	5.14	12.38	1.38
168 Elizabeth City	001	F01	14	10.	10.	10	10	10	16	21	21	21	12	3 20	11.19	1 25
168 Farmville	001	F02	13	10	10	10.	14.	19.	27	40	40	40	17.	8 93	15 12	1 57
168 Greenville	001	F01	15	10	10.	11	17.	23.	30	59.	59.	59.	20	12.80	17 60	1 69
168 Hertford Co	001	F02	15	10.	10	10	11	12	16	19	19	19	12	2 69	11.83	1 22
	002	F02	15	10	10.	10	10.	10.	18	19	19	19	12.	3.23	11.20	1 27
168 Plymouth	001	F02	15	10	10.	10	10.	13.	21.	26	26	26	13	4.89	12 29	1.36
168 Washington	001	F01	15	10	10.	10	13	18	26	38.	38.	38.	16	7.96	14.86	1.52
169 Dunn	001	F01	13	21	24	29.	31	40	50.	51	51	51.	34	9 53	32.69	1.31
169 Fayetteville	002	F01	11	26	28.	31	37.	50	79.	254.	254.	254	60	66.05	45.80	1 93
	003	F02	14	19	24	30.	31	44	54	60.	60	60.	37	12.40	35 32	1.40
169 Laurinburg	001	F01	15	10	10.	20	23.	29	46	66.	66.	66.	26	14.92	22.73	1 74
169 Lumberton	002	F01	15	10.	17.	23.	24	32	40	61	61.	61	28	12.24	25.81	1 53
169 Rockingham	002	F01	12	10	12	19	25.	31.	37	41.	41	41	25.	9 55	23.13	1.54
169 Southern Pines	001	F01	15	10.	13	21.	23	29	36	69	69.	69.	26.	13 92	23 60	1 59
170 Brunswick Co	002	F02	6	10	10	10.	10	13	15	15	15	15				
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	12	22	25	25	25	13.	4.96	12 19	1 37
	002	F02	12	10	10.	10.	11.	17	17	22.	22	22	14	4.03	12.99	1 33
170 Craven Co	001	F02	15	10.	10	10.	10	10.	15	26.	26	26	12.	4 22	11.28	1.30
170 Duplin Co	001	F01	14	10.	10	10.	10	14	39.	45.	45.	45	17	11.40	14 44	1 68
170 Goldsboro	002	F01	15	10.	10.	10	11.	14	23	23	23	23	14.	5 19	13 11	1.40
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10	10	13.	15.	19.	42	42	42.	14	8 12	13.25	1.47
170 Kinston	001	F02	15	10.	10	10.	10	12	19	19.	19.	19	12	3.39	11 70	1.28
170 Morehead City	001	F02	15	10	10.	10	11.	21.	30	34.	34.	34.	16	8 06	14.64	1.57
170 New Bern	001	F01	15	10.	10.	11	12.	17.	27.	44.	44	44.	17	9.28	14.99	1 56
170 Wallace	001	F01	14	10.	10	10.	10	19.	22.	25.	25	25	15.	5 72	13.76	1 46
170 Wilmington	002	F01	10	10.	10	10.	16	25	25	47.	47.	47	21	11.58	17 98	1 71
	004	F02	11	10.	10.	13.	17.	20.	26	47.	47	47	19	10 78	17 20	1 62
171 Asheville	002	I01	12	10	10	17.	49	68.	274	366	366.	366	85.	113 97	42 92	3.36
	004	I02	10	10.	10.	10.	10.	10.	13.	17.	17	17.	11.	2.31	10.83	1 20
	005	I01	13	10.	10.	10.	16.	41	89	132	132.	132.	37	39 73	23 33	2.66
171 Brevard	001	F02	7	10	10.	10.	10.	10	10.	10	10.	10	10		10.00	1 00
171 Buncombe Co	021	I01	13	10.	10.	10	10.	10	10.	14	14	14	10	1.11	10.26	1 10
	023	I02	13	10.	10.	20	31.	45.	61	71.	71.	71.	34.	19.59	28.56	1 90
171 Canton	002	I02	14	10.	10	19.	21	33	44.	46.	46	46.	25	13.01	21.71	1.79
171 Haywood Co	006	I02	13	10	10.	10	10.	23	29	36.	36	36.	17	9 07	15.35	1 65
171 Hendersonville	002	F01	1	10	10.	10.	10.	10	10.	10.	10	10.				
	003	F02	9	10	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.	10		10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	10	10	10	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.		10 00	1.00
171 Swain Co	001	F01	10	10	10.	10.	10	10	10.	10	10	10	10		10 00	1.00
171 Waynesville	003	I01	14	10	10.	27	31.	54	60.	189	189.	189.	45.	44.93	33 18	2.16
OREGON																
193 Portland	001	P01	7	12.	12.	47.	75	76	103	103.	103	103.	63.	30.68	53.23	2 06
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3	3.	25.	32	41.	50.	59.	59	59.	32	16.29	24.57	2.66
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3	18.	24	26.	32.	50	50	50.	22	12.35	17 22	2.46

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
SOUTH CAROLINA—Cont.																
053 North Augusta	001	F01	15	3	6	33	36	57	74	80	80	80	40	25 31	27 75	2 88
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3	10.	16	24	28	29	29	29	16	9 60	12 42	2 30
058 Beaufort	001	F01	15	3	6	12	15	26	32	44	44	44	19	11 04	15 17	2 06
058 Beaufort Co	001	F01	14	7	8	10	10	16	21	27	27	27	14	5 87	12 47	1 50
058 Josper Co	001	F01	15	9	23	26	33	38	54	58	58	58	34	12 49	31 20	1 56
167 Lancaster	001	F01	15	18	21	23	32	41	56	79	79	79	36	16 88	32 96	1 54
167 Rock Hill	001	F01	15	7	10	14.	19	28	59	74	74	74	27	20 58	21 11	2 00
	004	F01	15	3	16	29	38	50	59	71	71	71	38	18 18	31 29	2 26
167 York	001	F01	15	3	9	15.	29	31	37	58	58.	58	25	14 07	20 57	2 18
167 York Co	001	F01	15	12	13	15.	22	26	41	69	69	69	25	14 61	22 27	1 61
198 Camden	001	F01	15	3	3	10	17	23	34	37	37	37	17	11 47	12 88	2 43
198 Sumter	001	F01	15	3	14	30	36	41	48	57	57	57	34	14 33	28 77	2 16
	003	F01	8	5	5	17	25	31	44	44	44	44	25	12 08	21 18	1 97
199 Berkeley Co	001	F01	15	3	8	10	13	18	33	40	40	40	16	9 96	13 22	1 94
199 Charleston	001	G01	14	10	23	31	41	54	57	97	97	97	44	20 92	39 03	1 72
199 Charleston Co	001	G01	14	19	23	28	35	44	70	129	129	129	44	28 10	38 75	1 65
	010	G01	14	3	7	14	27	35	40	89	89	89	29	21 73	20 91	2 51
	036	G01	14	3	6	15	17	26	41	86	86	86	24	20 72	17 33	2 39
	037	G01	14	3	3	20	31	40	70	84	84	84	34	23 59	23 47	2 95
200 Columbia	003	H01	15	3	3	11	20	42	47	58	58	58	25	18 86	16 18	2 97
	006	F01	15	3	32	43	48	56	61	82	82	82	47	17 83	39 95	2 24
200 Newberry	001	F01	15	3	3	9	15	27	37	41	41	41	18	12 57	12 48	2 65
200 Richland Co	002	F01	15	3	3	15	17.	20	31	54	54	54	19	12 99	13 56	2 57
	003	F01	15	12	14	21.	31	39	47	55.	55	55	31	12 91	28 15	1 60
200 West Columbia	001	F01	15	17	22	33	52	56	65	73	73	73	46	16 86	43 01	1 54
201 Florence	001	F01	14	3	6	12	15	20	31	34	34	34	17	9 04	13 78	2 01
202 Anderson	001	F01	15	12	14	25	40	44	69	78	78	78	38	19 85	32 85	1 78
202 Anderson Co	001	F01	15	3	9	15.	22	39	70	72	72	72	29	21 13	21 58	2 39
202 Greenville	001	G01	15	3	16	33.	43	54	66	78	78	78	44	20 68	35 34	2 34
	002	G01	15	3	3	24	34.	40	49	51	51	51	32	15 71	24 09	2 66
202 Greenville Co	001	G01	15	6.	14	22	26	29	34	46	46	46	26	9 29	23 75	1 60
	003	G01	15	3.	3	6	9.	11	17	20	20	20	9	5 24	7 60	1 98
202 Greer	001	G01	15	3	8	24.	27	30	39	40	40	40	26	10 43	21 95	2 05
202 Pickens	001	F01	15	10	12	19	31	38	53	57	57	57	31	15 73	27 00	1 77
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3	14	20	23	41	46	46	46	21	13 60	15 93	2 47
202 Spartanburg	001	G01	14	11.	29	45	54	57.	66	77	77	77	49	17 05	45 00	1 63
	006	G01	14	17	17	23	30	37.	54	55	55	55	33	13 86	29 86	1 53
202 Spartanburg Co	002	G01	14	3	3	15	16	26	31	58	58	58	20	13 89	15 56	2 41
	004	G01	14	12	22	27	31	40	55	55	55	55	34	12 43	31 99	1 50
202 Woodruff	001	G01	14	14	14	27	30.	32	39	58	58	58	30	11 06	27 76	1 47
203 Greenwood	001	F01	15	8	9	20	32	35	46	57.	57	57	30	13 87	25 98	1 77
203 Laurens	001	F01	15	12	19	23.	26	36	45	58	58	58	31	12 20	28 58	1 50
204 Conway	006	F01	14	7.	15.	21.	22.	24.	49.	57	57	57	26	13 28	22 79	1 67
204 Georgetown	001	F01	14	6	10	18	21	27	40	164	164	164	32	39 10	22 78	2 14
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3	3	3.	3	6	12	12	12	4	3 08	3 19	1 72
TENNESSEE																
018 Memphis	001	P01	7	31	31	36	37	48	97	97	97	97	52	25 20	47 61	1 54
	013	G01	13	12	34	46	64	80	99	162	162	162	67	36 84	57 67	1 86
	016	G01	14	24.	25	33.	38	44	58	66	66	66	40	12 37	38 31	1 35
	018	G01	13	23.	26	40	54	71.	78.	80	80	80	53	20 05	49 04	1 54
	021	G01	14	17.	20.	32	35.	38.	80	89	89.	89	42	21.97	37 07	1 63
	022	G01	14	10.	13	19	20.	26.	49	84.	84	84.	28	19.25	24 01	1 74
	023	G01	14	32	32	42	45	60	73	73	73	73	51.	14 33	49 03	1 34
	024	G01	13	38	38	48	65	78	87	102	102.	102	64.	20 03	61 09	1 38
018 Shelby Co	002	G01	14	14	15	17	20	34.	49	50	50.	50	27	12.50	24 58	1.56
055 Chattanooga	001	P01	4	41	41	46.	46	50	53	53	53.	53				
	006	G01	15	9.	28.	32.	49.	61.	87.	91.	91.	91	51	25 09	44 16	1 84
	015	G01	15	10	19	29	32	44	77	79	79	79	39	20.23	34 15	1.71
	017	G01	15	3	6.	12	14.	20	37	51	51.	51.	18.	12.43	14 43	2 08
	018	G01	13	5	13.	24	31.	44.	64	75.	75.	75	35.	19 55	27 97	2 35
	019	G01	15	30	33	36.	42.	55	73.	95.	95.	95	50	18 24	47.02	1 40
	020	G01	14	24	25	28	37.	46	92	94	94.	94	48.	26 72	42 11	1 68
	021	G01	15	16	19	23	30	41	48	55	55	55	32.	11 69	29 93	1 45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev.
TENNESSEE — Cont.																
	024	G01	90	17.	22	28.	36.	53.	62.	70.	81	81.	41.	16.48	37 77	1.51
055 East Ridge	001	G01	13	14.	16	18	22	39.	56.	60	60.	60	29.	15.96	25 94	1 64
055 Hamilton Co	002	G01	13	3	16.	22.	28.	36	56.	69	69.	69.	31.	18.02	25 28	2.28
207 Knox Co	012	G01	8	13.	13.	17	18.	25.	34	34.	34.	34.	22.	6 95	20.63	1 38
	013	G01	10	10.	10	17.	20.	20	25.	40	40	40	21	8.05	19.26	1.45
207 Knoxville	002	P01	3	4.	3.	3.	20.	52	52.	52.	52	52.				
	003	G01	10	30.	30.	49	51.	65.	67	68.	68.	68.	54.	12.90	52 90	1 31
	005	G01	10	39.	39	49.	51	67.	75.	98.	98.	98	61.	17.14	59.06	1 31
	006	G01	9	10.	10.	17	20.	30.	44	44	44.	44	23.	10.64	21.30	1.57
	007	G01	10	17	17.	31	33.	38.	49.	54	54.	54	36.	11 89	33.71	1.43
	008	G01	10	30.	30	35.	39	42	48.	49.	49.	49.	40.	6 25	39.91	1.17
208 Nashville	001	P01	6	17.	17.	21	30	44.	45	45.	45.	45.	32.	11 51	30.14	1 49
	002	G01	13	3	3.	3.	7.	12	28	46.	46.	46	12	12.78	7 44	2.64
	003	G01	12	3.	3.	9	20.	52.	115	166.	166	166.	46	50.89	23.01	3 97
	004	G01	7	15.	15	26.	32.	84.	202	202.	202	202.	71	68.86	47.19	2.66
	005	G01	13	4.	6.	9.	21.	41	76.	133.	133.	133.	34.	36.30	20.45	3.02
	006	G01	11	5	11.	19.	26.	58	126.	149.	149.	149.	48.	47.93	30.95	2 75
	007	G01	13	6	6	11.	25.	41.	92	179	179	179.	40.	48 81	23 09	2 94
	008	G01	10	7.	7.	8.	18	25.	43	72.	72.	72	25.	20.44	18 48	2 25
	010	G01	11	3	8.	17	23.	25	58.	72.	72.	72.	27.	20 72	19.90	2.52
	011	G01	12	5.	5.	24.	26.	61.	74.	82.	82.	82.	40.	27.38	27.96	2 95
	012	G01	13	5.	13.	23.	26	63.	120	174	174	174	51	48.64	32.72	2.94
	015	G01	13	3.	12	20.	23	62.	81	98.	98.	98	36.	29.90	24.64	2.65
	016	G01	13	4.	3.	12	22.	42.	53.	81.	81.	81	26.	22 81	17.21	2 95
	017	G01	10	3	3.	3	18.	30	46.	47.	47.	47	22.	17.23	13.65	3.40
	018	G01	13	5.	7	11.	18.	29.	51.	74.	74.	74.	26.	19.92	18.84	2 45
	019	G01	11	3.	9	10.	15.	32.	68	113.	113.	113.	31	33.55	18 61	2 95
	020	G01	8	3	3.	14.	15	17.	37	37	37	37	17	10 08	13.72	2 20
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	9	34.	34.	38.	45.	69.	94.	94.	94.	94.	54.	20.51	51 09	1 42
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	6	39.	39.	46	55.	70	96.	96.	96	96.	61	20.16	58 67	1 38
229 King Co	002	P03	7	32.	32.	38.	40.	40	52.	52.	52.	52.	40	6.30	39 80	1 16
229 Seattle	001	P01	6	60.	60	71.	83.	102.	156	156.	156.	156.	94.	33.68	89.69	1 39
229 Tacoma	001	P01	7	42.	42	52.	60	62.	88.	88	88.	88.	60.	15.75	58.10	1 29
WYOMING																
241 Casper	001	P01	11	3.	5.	9	11.	12	34.	40.	40	40.	14.	11.78	10.86	2 17
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3	1.70	2 90	1 48

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2124	66.	200.	300	500.	1300.	3300.	4200.	6000.	9975.	1111	414 48	473.14	4.08
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1600	665.	1400.	2100.	2700.	3400	5400	6000	8000	9310.				
024 Azusa	002	I01	2147	1330.	2100	2100	2100.	2700.	2700.	3400.	4000	5985	2248	512 34	198.85	1.23
024 Burbank	002	I01	2026	665	1400	2100	2100.	3400.	4700.	5400.	6700	8645	2707	378 92	412.66	1.61
024 Camarillo	001	I01	2079	1330.	2100	2100	2700.	2700.	3400	3400	4700	7980.	2594	586 49	534.98	1 23
024 El Toro	001	I01	23	665.	700	700	700.	700.	700.	700	1400	1330				
024 Lennox	001	I01	2155	665.	1400.	1400	2100.	2700.	4700.	5400	7400	9975.	2363	426.98	52.12	1.66
024 Los Angeles	001	I01	2102	665	700.	1400	1400.	2100.	2700.	3400.	4000	5320.	1774	844 94	587.73	1.62
024 Los Angeles Co	001	I01	2127	1330	2100.	2100	2700.	2700.	4000.	4000.	5400.	5985	2706	770 70	610.44	1.30
024 Newhall	001	I01	2149	665	700.	1400	1400.	2100.	2100.	2700.	3400	5985	1518	567 00	414.41	1.47
024 Pasadena	004	I01	2137	665.	700.	700.	1400.	2100.	3400.	4000	5400	6650	1688.	51.38	411.10	1.82
024 Pomona	001	I01	2108	1330	1400.	2100	2100.	2700.	2700.	3400.	3400.	4655.	2222	541 62	157.89	1.27
024 Riverside	003	F01	2152	1330.	1400.	2100	2100.	2700	3400.	4000	4700	5985	2442.	858.10	301.25	1.41
024 Rubidoux	001	I01	1984	665	2100.	2100.	2700	3400	4700.	5400	7400	9975.	3053.	269 20	830 30	1 47
024 San Bernardino	001	I01	2120	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000	4700	8645	2335.	892 83	187 47	1 43
024 Santa Barbara	004	F01	1281	1330	1400	2100.	2100.	2700.	4000.	4700.	6700.	8645				
024 Upland	004	F01	2156	1330	1400	2100.	2100	2700.	2700	3400.	4000	4655	2176	532 84	114 22	1 27
024 Whittier	001	I01	2136	665.	700.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000	4700	7315	1971	950.23	756.65	1.64
025 Salinas	001	I01	2152	1330.	1400	2100.	2100	2100.	2100.	2700	2700	6650.	1970	357.57	938 93	1 20
028 Chico	001	F01	2155	1330.	1400	1400.	1400	2100	2100	2700	3400	4655	1627	484.35	570 43	1 29
028 Redding	002	F01	2115	1330.	1400	1400.	1400	1400	2100.	2100.	2100	2660	1407	226 77	392 52	1 14
028 Sacramento	003	F01	2136	1330.	1400	1400.	1400	2100.	2100.	2700	4700	8645	1673	655 97	592 67	1 33
028 Yuba City	001	F01	2089	1330.	1400.	1400.	1400	1400.	2100.	2700	4000	6650	1592	577 92	526 38	1 30
029 El Cajon	001	I01	1867	665.	1400	1400.	1400	2100.	2700.	3400.	4000	7980.	1785.	697 28	678 40	1 40
029 Oceanside	003	I01	1793	1330.	1400	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	4000	6650.	1682	624.55	604 40	1 33
029 San Diego	004	I01	2087	66.	1400	1400.	1400.	2100.	4000	5400.	6700	9975.	2178.	292 87	911.37	1 63
030 Burlingame	002	I01	2160	1995	2100	2100.	2700.	2700.	3400	3400.	4000	4655	2512.	597 64	448.00	1 25
030 Fremont	001	I01	2004	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700	2700.	4000	5320	1749	610 61	659 81	1 37
030 Livermore	002	I01	1370	1330.	1400	2100	2100	2700.	3400	3400.	4700.	5985				
030 Napa	003	I01	2100	66.	700	1400.	1400	1400.	2700.	2700.	4000.	5320.	1437	750.26	241.21	1 81
030 Oakland	004	F01	2136	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400	4000.	5400.	6650.	2033.	927 25	876.37	1 46
030 Pittsburg	001	I01	2029	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	7315.	2241.	950.05	78.24	1.46
030 Richmond	003	I01	2001	665.	1400.	2100.	2100	2700	3400	4000.	5400.	8645	2370	925 99	208.88	1 46
030 San Francisco	003	I01	2101	1330.	1400	2100	2700.	2700	3400	3400.	5400.	6650	2427	756 84	319.22	1 35
030 San Jose	004	I01	2110	665.	2100	2100	2100	2700.	4000.	4700.	6000	7980	2519	961 42	373 74	1 40
030 San Rafael	001	I01	2152	1330	1400	1400	2100	2700	3400.	3400.	4700.	6650.	2092	813.82	954.93	1 43
030 Santa Rosa	002	I01	2142	665.	1400.	1400.	1400.	2100	2700	2700.	3400.	4655	1682	607 99	580.70	1 43
030 Sunnyvale	001	I01	728	1995	2100.	2100.	2100.	2700.	3400	3400	4000	4655.				
030 Vallejo	003	I01	2160	665	700.	700.	700.	1400.	4000	5400.	7400	9310	1590	544 24	164.08	2.05
031 Bakersfield	003	F01	2112	665	1400	2100	2700.	3400	4700	5400	6700	7980	2755	264 83	501.75	1 55
031 Fresno	003	F01	2150	665	1400.	1400.	1400.	2100	2700	2700	4000	5320	1762	568 99	686.69	1.33
031 Modesto	001	F01	2117	1330	2100.	2100	2100.	2700.	3400.	3400.	4700	7315	2297	625 92	225.16	1 28
031 Stockton	002	F01	1679	1330.	1400	1400	2100.	2100	2700.	3400	4700	7980	2018	778 73	904 15	1 38
031 Visalia	001	F01	2154	1330.	1400.	2100.	2100.	2100	2700	2700	4000	5985	2082.	488 49	29.46	1 25
032 San Luis Obispo	001	F01	2160	1330.	1400.	2100.	2100.	2100	2700	3400	5400	7315	2119.	681 45	38.60	1.30
033 Indio	001	I01	2152	1330.	1400.	2100.	2100	2100	2700	3400	4000	7315.	2144	570.40	78.01	1 28
033 Lancaster	001	I01	2104	1330.	1400	1400	1400.	1400	2100	2100	2700	4655	1454	301 51	429 97	1 18
033 Palm Springs	001	I01	222	665	1400	1400	2100.	2700.	2700.	3400	3400	3990				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2060	66.	1000	1300	1500	1900.	2700.	3100.	4400	6517.	1633	792.68	453 53	1.67
036 Denver	009	F01	808	798	1100	1300.	1500.	1900.	2900.	3400.	3900.	5054.				
	010	F01	2119	931	1300	1500.	1700.	1900.	2700.	3300.	4600.	6916.	1847.	701 62	751 86	1.36
	011	F01	1870	665.	1100	1400.	1800.	2300.	3300	3800.	5500	8246.	2005.	967.15	817 39	1 54
036 Welby	001	F01	1997	731	1100	1300	1500.	2100	3000.	3500.	4700	7714.	1746.	841 41	590 40	1 51
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1653	459	1100	1200	1400.	1600.	2200.	2500.	4800.	9760	1525.	683.45	431 84	1.40
	034	F01	1800	66	300	300	600.	1000	2100	3100	5800	9310.	936.	99 10	566 34	2.66

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	1227	66.	700.	900.	1100	1300.	1600	1900.	2900.	5785.				
078 Louisville	011	G01	1977	997.	1700	2100.	2400.	2900.	3400.	3900.	4900.	6849.	2468.	752.01	361.39	1.35
079 Newport	001	F01	1772	864	1200.	1300.	1500.	1600.	2100.	2500	3200.	4522.	1514.	420.07	468.76	1.26
102 Lexington	006	F01	207	532.	700.	700	900.	900.	1100.	1300.	1500.	1596				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	510	66.	200.	200.	200.	200.	600	700.	800.	1403.				
131 Minneapolis	022	H01	1063	665.	1300.	1400	1600.	1800.	2100.	2300.	2700.	4123.				
	027	F01	1722	66.	1100	1300.	1400.	1500.	1800.	2100.	2800	8312.	1378.	421.79	319.69	1.36
131 St Paul	001	H01	2010	66.	200	300	400	500.	700.	800.	1100.	1862.	358	217.56	290 42	2.02
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	981	66.	200.	500.	800.	1100	1700	2200.	3200	4256				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1056	66.	200.	900	1100	1200.	1600.	1900.	2900.	5253.				
070 Clayton	001	G01	1056	66.	200	1200	1300	1300.	1700	2300	3400.	4322.				
070 St Ann	001	G01	1044	66	200.	300	900	1100	1500	1900.	4100	6118				
070 St Louis	007	H01	901	66.	200	900.	1300	2100.	2800.	3300.	5100	6251.				
	061	H01	1013	66.	900.	900.	1100.	1300	1700	1900	3700	6583				
	062	H01	935	66.	200.	200.	200.	200.	1200	3100.	6200	7248				
	063	H01	1013	66	800.	1000	1100.	1100.	1400.	1700.	3500.	8113.				
	064	H01	897	66.	500.	1100	1500	1700.	1900	2100.	3100	4123				
070 St Louis Co	006	G01	960	66	200	300	400	500.	600	700	900	1064.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2140	66.	1000	1200.	1400.	1700	2300	2700.	3700.	4987.	1470.	599.42	350.13	1 59
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1855	492	900	1000.	1100	1300.	1800	2400.	5200.	9230	1286	761 15	180.30	1 43
043 Elizabeth	004	F01	1685	718	1100	1300.	1500.	2000	3400.	4300.	7000	9616	1877	188 24	650 01	1 59
043 Newark	002	F01	1932	605	1200.	1300	1400.	1600	2200	2700.	4300.	9430.	1550.	641.63	467.84	1.35
045 Camden	003	F01	1945	459.	1100.	1200.	1300	1500.	1800	2300	4400	8445.	1405.	578 81	338.10	1.33
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1951	685	1100.	1200.	1400.	1600.	2200.	2700	3500.	5041.	1498	529 21	427.20	1 34
043 Mamaroneck	002	F01	1797	751.	1600.	1800.	1900	2200.	3400.	4400	6700.	9456.	2212	2.19	61 38	1.42
158 Syracuse	005	F01	12	2879.	2900.	2900.	2900	2900.	2900	2900.	2900	2886				
158 Utica	004	F01	1246	366	900	1000.	1100	1200.	1600.	2600.	4900	9543				
160 Rochester	004	F01	1052	253.	800.	1100	1300.	1600.	2000	2200.	2900.	3890.				
161 Kingston	002	F01	1978	452	1300.	1600	1700	2000.	2400	2600	3200	5553.	1743.	464 58	685.82	1.29
162 Niagara Falls	006	F01	81	66.	500	1600.	1800.	2300.	2900	3000.	3100	3052				
OHIO																
174 Akron	013	H01	601	465.	1000.	1400.	1500.	1800.	2200.	2500.	3500.	4921.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1837	131.	500	500.	600	700.	900.	1000.	1300	1638.	585.	201.86	551.98	1.42
193 Portland	002	F01	1968	130.	800.	1100.	1400.	1600	2200	2400	3100.	4450.	1356	524.87	258 27	1 49
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	879	66	200.	200.	200.	200	200	200.	200.	532.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	412	399.	600.	700.	800.	1000.	1200	1300	1600	4788.				
153 El Paso	027	F01	561	66.	1100.	1200.	1300.	1500.	2100.	2700.	3700.	4921				
212 Austin	012	F01	265	1197.	1300.	1300.	1400	1500.	1700.	1800	2200.	2460				
214 Corpus Christi	019	F01	833	66	900.	1200.	1400.	1900	2600	3400.	5400	8711.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Dallas	045	F01	220	66.	400	400.	400.	500.	700	900.	1100.	1130.				
216 Houston	034	F01	1190	66.	1000	1100	1200.	1500.	2100.	2900.	5000.	9642.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2059	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	29.	10.	1 42	9.89	1 09
015 Tucson	011	G01	1646	10.	20	20.	50.	60.	80.	100.	120	235	45.	26 82	37.85	1 84
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2040	10.	20.	20.	20.	20	60	80	160	372	27.	34.76	17.85	2.27
024 Azusa	002	I01	2023	20	20	20.	50.	60.	100.	160.	280.	470.	50	52.65	37 29	2.02
024 Burbank	002	I01	2060	20.	20.	20.	20.	50	80	120.	240.	470	40	42.43	30 50	1.91
024 Camarillo	001	I01	1947	10.	20	50.	50	60.	120.	140	220.	392	58	43.78	44.89	2.08
024 Costa Mesa	001	I01	1927	10.	20.	20.	50.	80.	120.	140.	240.	529.	53	52.48	33 04	2.73
024 El Toro	001	I01	333	10.	20	20.	20.	50.	50.	50.	80.	78.				
024 La Habra	001	I01	1988	10.	20.	20	20	50	100.	140.	260.	470.	41	53 78	24.08	2.59
024 Lennox	001	I01	2061	20	20.	20	20	50.	60.	80.	100.	196.	31.	19.35	26 87	1 61
024 Long Beach	002	I01	1853	20.	20.	20.	20.	20	50.	60.	100.	274.	28	18.99	24.56	1 54
024 Los Angeles	001	I01	1981	20	20	20.	20.	20	60.	80.	200.	372.	31.	33.54	24 90	1 68
	002	I01	2057	20	20.	20.	20	50.	80	100	160	235.	39	30.98	31.59	1.84
024 Los Angeles Co	001	I01	2065	20.	20	20	20.	60	80	120.	220.	490.	44.	42.42	34 01	1 91
024 Lynwood	001	I01	1965	20.	20.	20.	20.	20	60	80	160.	274.	32	26 77	26.50	1 68
024 Newhall	001	I01	1983	20.	20	20.	20.	50	60	100.	200	372.	39.	33.85	31.75	1 80
024 Norco	001	I01	2032	10.	20.	20.	20	60.	100.	140	280	588.	48	54 11	32.01	2 40
024 Pasadena	004	I01	1985	20.	20	20.	20	50	120	180	340	588.	52.	59.86	36 43	2 15
024 Pomona	001	I01	2047	20	20.	20	20	50.	80.	100.	220.	431.	39.	39 41	30.06	1 86
024 Riverside	003	F01	1957	10.	20.	20	50	60	100	140	260	666	50.	51 04	36 41	2 09
024 Rubidoux	001	I01	2095	10	20.	20	50	60	100.	140	280.	568	49.	53.59	34.32	2 26
024 San Bernardino	001	I01	1954	10	20.	20	20	60.	100	140	260.	627.	43	52 17	25.92	2 67
024 Santa Barbara	004	F01	1860	10.	20.	20.	50.	60.	80	100	140	274	44.	29 81	36.21	1.90
	005	F01	1871	20.	50	60.	80.	80.	120.	120.	180.	255.	72.	31 25	65.19	1 61
024 Upland	004	F01	1830	10.	20	20	50	60.	160.	220	380	666	65.	74 13	40.58	2 56
024 Whittier	001	I01	2059	20.	20.	20.	20	50.	80	100	180.	412	36.	34.46	29.01	1 79
025 Monterey	001	I01	1970	10.	20.	20.	50.	60.	80	100	120.	137.	43	25 19	35.84	1.81
025 Monterey Co	001	I01	1930	10	20	20.	50.	60.	80	100	120	137	47	26 91	38.74	1.89
025 Salinas	001	I01	2044	10.	20.	20.	50.	80.	100.	120	160	196.	55	36 43	43.73	2.00
025 Santa Cruz Co	001	I01	2005	10.	20.	20.	20.	50.	60	60	80	118	33	18.99	27.90	1.81
028 Chico	001	F01	1952	10	20.	20	50	60.	80.	100.	120.	157.	47.	26 82	39.09	1.89
028 Redding	002	F01	1947	10.	20	50	60	60.	80.	100.	120.	157.	52.	26.41	44.88	1 76
028 Sacramento	003	F01	1951	10.	20	20	20	50.	60.	80.	100	137.	35.	20 36	30 74	1 67
028 Sacramento Co	001	I01	1665	10	20	20	20	50.	60.	60.	80.	98.	28.	17.42	23.50	1 79
028 Yuba City	001	F01	1929	10	20.	20	50.	60.	80	100	140	157	46	28 48	37 61	1 90
029 Chula Vista	001	I01	705	10	20	20.	50.	50.	60	80	120.	176.				
029 El Cajon	001	I01	1881	10.	20.	20.	50.	80.	120	160	240	372.	56	48 54	38.02	2 51
029 Escondido	002	I01	384	10	20.	20	20	50.	80.	120.	180.	216.				
029 Oceanside	003	I01	2015	10	20	20	50.	50.	80.	100.	180.	294.	45.	30.70	38.00	1.78
029 San Diego	004	I01	1990	10	20	20	50	60.	80.	100.	140.	196.	45.	30.58	36.46	1.97
	005	I01	670	10.	20	20.	50	60	100.	120.	180.	235.				
030 San Jose	004	I01	2149	20.	20	20.	20	50.	60.	60.	100	157	31	19 52	26.78	1.62
031 Bakersfield	003	F01	1819	10.	20.	20.	20.	50.	80	100	160	216	34	34.92	22.34	2.39
031 Fresno	003	F01	1945	10	20	20	20	50.	60.	80.	140.	176.	36.	25.19	29.54	1.81
031 Modesto	001	F01	2015	20.	20	20	20.	50.	60.	80.	100.	137.	34.	20.09	29.97	1.65
031 Stockton	002	F01	1799	20	20.	20.	20.	50.	60	80	100	157.	34	19 38	29.83	1.63
031 Visalia	001	F01	1943	10.	20.	20.	20.	50.	80	100	140.	157.	39	27.74	31.33	1.91
032 San Luis Obispo	001	F01	1931	20.	20	50	60	80.	100.	100.	120.	157.	57	27 13	49.13	1.77
032 Santa Maria	001	F01	1847	10	20.	20.	50.	60.	80.	80.	100.	137.	46.	24.14	39.65	1.77
033 Indio	001	I01	2096	10.	20.	20	50	50.	80.	80.	120.	157.	35.	25.98	26.53	2.18
033 Lancaster	001	I01	2043	20.	20.	20.	50.	60.	80	100	140	196.	45.	25.82	38.80	1.72
033 Palm Springs	001	I01	2135	10.	20	20.	60.	60.	100	120	180.	216.	53.	36.83	40.92	2.19
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1781	10.	20.	20.	20	20.	20.	40.	60.	90.	13.	9.87	11 18	1.50
102 Lexington	006	F01	1042	10.	20.	20	20	30.	50.	50.	70.	78.				
	007	F01	620	10.	20	20.	20	20.	30.	30.	40.	51.				
103 Ashland	008	F01	1672	10	20	20.	20.	20.	50	50.	70.	78.	19.	13.38	15.75	1 79
MISSOURI																
070 Affton	001	G01	1017	10.	20.	30.	50	70.	100.	120.	200.	294				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1045	10.	20.	20	20	20.	30.	40.	60.	188.				
070 Clayton	001	G01	1042	10.	20	30.	40	50	80	130	280.	384.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Ann	001	G01	955	10	20.	20.	30	50	60.	70	190	280				
070 St Louis	007	H01	831	10.	20.	20	20.	50.	80.	120.	300.	470.				
	061	H01	972	10	20.	20	60.	80.	160	180.	260.	333.				
	062	H01	984	10.	20.	20.	20	20.	50.	60.	140.	274.				
	063	H01	1056	10.	20.	20.	20.	20.	20	20	20	20				
	064	H01	954	10.	20.	20.	50	60.	100.	120.	240.	608.				
070 St Louis Co	006	G01	1056	10.	20	40.	50.	70.	90.	100.	130	165				
NEVADA																
013 Los Vegas	009	G01	1627	10.	30.	50.	60.	90.	130.	140	160	216	67.	36.92	55.90	1.95
OHIO																
174 Akron	013	H01	324	10.	20.	20.	20.	20	40.	50.	100.	116				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1201	10.	20.	20.	50.	50.	60.	60.	80	235.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	1958	10	20.	20.	50.	60.	100	100.	120.	137	47.	30.56	36 63	2.11
030 Concord	001	I01	2158	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80	100	137.	31.	23 79	22 67	2 19
030 Fairfield	002	I01	2073	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	100.	137.	39	29.26	27 76	2 35
030 Fremont	001	I01	1980	10.	20.	20	50.	60	80	100.	120.	176.	46	29.01	37.35	1.93
030 Hayward	001	I01	2061	10.	20.	50	60.	60	80.	100.	120.	157	53.	25.65	45.88	1.84
030 Livermore	002	I01	2160	10	20.	20.	50.	60.	100.	100	120.	157	47	31.66	36.45	2 10
030 Los Gatos	001	I01	2160	20.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	100	118.	37.	21.74	31 31	1 71
030 Mountain View	001	I01	2160	20.	20	20.	20.	50	60.	80.	100.	137.	35.	21.49	30.37	1.71
030 Napa	003	I01	2125	10.	20.	20.	20.	50	60.	80.	100.	118.	32	24 00	23.78	2.20
030 Oakland	004	F01	2044	10.	20.	20.	20	50.	60	60.	80.	98.	29	18.18	24.21	1.85
030 Petaluma	002	I01	2160	10	20.	20.	20.	50.	80.	80.	100	118	35.	24.20	26.88	2 12
030 Pittsburg	001	I01	2120	10.	20.	20	50.	60.	80.	100.	120.	157.	39	29.43	27 44	2.36
030 Pleasant Hill	001	I01	2160	10.	20.	20.	20.	50.	60	80.	100.	118.	29.	22.45	21 69	2 15
030 Redwood City	001	I01	2160	10	20.	20.	50	60.	80.	80.	120.	137.	45	26.16	37.33	1.83
030 Richmond	003	I01	2158	10.	20.	20.	20	20.	50.	60	60.	78	22	14.85	18.21	1.84
030 San Francisco	003	I01	2139	10.	20.	20	20.	50	60.	60.	80	98	31.	15.69	27 38	1 60
030 San Leandro	001	I01	2026	10.	20	20.	50.	60	100.	100.	120.	157	51.	31.36	40.98	1 95
030 San Rafael	001	I01	2160	10.	20	20.	20	20.	50	60.	80.	118.	22.	16.89	17 41	1 89
030 Santa Rosa	002	I01	2160	10.	20.	20.	50	60.	80.	80.	120.	118.	40.	26 41	31.38	2.09
030 Sunnyvale	001	I01	2155	20.	20.	20.	20	50.	60.	80.	100.	137	37	22.38	31.42	1 73
030 Vallejo	003	I01	2156	10.	20.	20	20.	50	80.	80.	100	137	34	27.59	24.36	2.29
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	011	H01	671	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50	61.				
TENNESSEE																
207 Bradley Ca	001	F05	1968	10.	20.	20	30.	50.	80.	100.	120.	153.	35	28.29	24.84	2.27
UTAH																
220 Magna	001	F02	2049	10.	20.	40.	50.	60.	70.	80	90.	125.	42	21.17	35.18	1.95
220 Ogden	001	F01	1806	10.	20.	30	50	60.	80.	90.	100.	129.	43.	24.76	34.07	2.07
220 Provo	001	F01	1967	10.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	40.	47	12.	6.34	11.50	1.44
220 Salt Lake City	001	F01	2121	10.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	80.	112.	25.	14.59	21 19	1.81

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NEUTRAL BUFFERED KI, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	005	H01	15	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.	4.	2.		2.45	1 00
	012	H01	15	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2 45	1.00
	013	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2 45	1.00

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
005 Mobile	008	G01	1585	10	20	20.	20	40.	60.	70.	100	194				
CALIFORNIA																
024 Chino	001	I01	2160	10.	20.	20	20.	50	100	140	300	627	39	56 66	21.47	2 67
024 Fontana	001	I01	1276	10	20.	20.	50.	60	100	160	260	431				
024 Point Mugu	001	I01	1941	10.	20	50.	60	80.	120.	120	180.	235	62	39.76	46 42	2 35
024 Port Hueneme	001	I01	2151	10.	20	20	60	80.	120.	120	160	196	58	38 78	42 39	2 38
024 Redlands	001	I01	2113	10.	20	20	20	60	120.	160	300.	510	48	60 20	26 95	2.83
024 San Bernardino Co	004	I01	1319	10	20.	50	60	80	100.	100	160.	255				
024 Santa Paula	001	I01	1988	10	20.	20	50	60.	80	120.	160	314	50	35 21	39.43	2.04
024 Simi Valley	001	I01	2017	10	20	20.	60	100	120	140.	260.	372.	65.	51 95	43.78	2 62
024 Thousand Oaks	001	I01	2155	10	20	20	50	80	120	140.	220	333.	58	46 21	40.47	2 47
033 Barstow	001	I01	616	10	20	20	50.	60	80	80	120	176.				
033 Upland	003	I01	2160	10	20	20	20.	60	140	200	340	627.	52	69 18	28 78	2 86
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2118	10	20.	20	50.	80.	100.	110	160.	245	50.	38 26	34.20	2.60
036 Denver	009	F01	2134	10.	20.	20	50	70.	90.	100	150	225	43	35.04	28.91	2.57
	010	F01	1761	10.	20	20.	40.	50	80	90	110.	245	35	28 33	24.85	2 35
	011	F01	1265	10.	20.	20.	40.	50	80	100	150	255.				
036 Welby	001	F01	2018	10	20	20.	50.	80	100	110	180	255	50	39.57	33.36	2.67
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	916	10.	20	20.	40	50	90	120.	160.	255				
056 Decatur	002	F01	1740	10.	20.	20	40.	50	80	90.	120.	137	37	28 31	26 79	2 32
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1673	10	20.	20	50	70.	90.	110.	150.	190	47	32 10	34 63	2 35
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2058	10.	20.	20	30	70.	120.	140	170.	212.	45	43 41	26 98	2.84
067 Chicago	033	F01	370	10.	20	40	50.	60.	120.	130	150.	196.				
067 Chicago Heights	001	G01	1643	10.	20.	20	20.	50.	80.	100	120.	165.	30	29 10	20.09	2.40
067 Hillside	001	G01	2100	10.	20	20.	20.	20	20.	20.	30.	69.	10	3 07	9 98	1.15
067 Skokie	005	G01	1532	10.	20	20	30.	50	80	90.	120.	157.				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	1773	10.	20.	20	20	30	50.	50	60	74	18.	13 30	14 96	1 83
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	1350	10	20.	30.	40	50.	70.	70.	90	110				
	022	G05	792	10.	20	30.	50.	50	70	70.	90.	98				
092 Des Moines	037	G02	1131	10	20.	40	50	60	80.	80	100	490				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2037	10	20.	20.	20	30.	40.	50.	60.	70	16	9.55	13.77	1.63
	011	F01	156	10.	20.	20.	20.	20	40.	60.	70	65.				
099 Sedgwick Co	001	F01	931	10	20.	30.	40	50.	60.	70.	90.	90				
099 Wichita	010	F01	1032	10.	20.	30.	50.	70.	110.	120.	160.	180.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1965	10.	20	20.	20.	20	40	50.	60.	88.	17	10 98	14 20	1.68
079 Newport	001	F01	1990	10.	20.	20.	20.	40	60	70.	90.	106.	25.	19 40	19 02	2.06
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1551	10.	20.	20.	30	60.	90	100	120.	139.				
117 Pittsfield	004	F01	1409	10.	20	50.	80.	100	120	130.	150.	165				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Boston	002	F01	1430	10.	20.	20.	20.	30	50	60.	80.	196.				
119 Cambridge	004	F01	1732	10.	20	20.	30	50.	90.	110.	140.	202	36.	32 21	24.29	2 45
119 Medford	003	F01	1652	10.	20.	20.	20.	60.	100	120	150	176	39.	38.68	23.37	2 70
119 Quincy	002	F01	870	10.	20.	50.	80.	110.	130.	150	160.	188.				
119 Waltham	004	F01	1869	10.	20	20.	30	60	90.	100.	140.	176.	37.	31.92	25 29	2 47
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	723	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	198.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	1541	10.	20.	20.	20.	40.	50	60.	70.	78.				
131 St Paul	030	H01	1165	10.	20	20.	30	50.	70.	80	90.	122.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2160	10.	20	20	40	50.	70.	80.	100.	137.	36.	23 44	27.37	2 15
NEVADA																
013 Los Vegas	001	G01	1075	10.	20	30	50.	60.	90	100.	140	153				
	009	G01	315	10	20.	20	30.	50	80.	100	120.	186				
148 Carson City	001	F01	644	10.	20.	40.	50.	50	60	70.	90.	118				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	263	10.	30	50.	60.	70.	80.	80.	100	100				
121 Noshua	005	F01	1398	10.	20.	30.	50	60	80	90.	100.	104				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1637	10.	20.	20.	40.	70.	90.	100.	110	127	42	29 86	30.03	2.39
043 Bayonne	003	F01	1975	10.	20.	20	20.	30	40.	50.	80	96.	18	12 87	14.77	1.78
043 Newark	002	F01	1947	10.	20.	20.	20.	30.	50	60	70.	88.	20.	15.82	16.00	1.92
043 Somerville	001	F01	2B1	10.	20.	20	30.	40	50	60	60.	65				
045 Camden	003	F01	1978	10.	20	20	20.	30.	50.	60.	80	114.	19.	15.95	15.14	1.90
045 Camden Co	001	F01	1897	10.	20.	20.	40	60.	80.	90.	100	114	36	25 21	26.58	2.27
045 Trentan	002	F01	1966	10	20.	20.	20	30.	50.	60.	90	104	21	18.05	16.10	1.99
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2096	10.	20.	20.	20.	50.	50	60	80	98.	26	18.11	20.64	2.00
153 Dona Ana Co	008	F02	1847	10.	20	50.	60.	80	120	120.	140	1019	59.	50.72	43.56	2 32
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1995	10	20.	20.	20	30.	40.	50.	50	65	17.	10.67	14 18	1 71
043 Mamaroneck	002	F01	1961	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50.	60	229.	19	13.70	15.31	1.82
043 New York City	050	F01	1589	10.	20.	20.	20.	20	40.	50.	60	76.				
158 Syracuse	005	F01	1761	10.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	80	82	28	18 65	22.22	2 06
158 Utica	004	F01	1863	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	90.	108	34.	22.78	26 21	2.17
159 Glens Falls	003	F01	1842	10.	20	20.	40	50.	60.	70.	70.	80	33.	19.02	26 89	2.05
160 Rochester	004	F01	1825	10.	20.	20.	30.	40.	60.	60.	70.	74	27	16.57	21.33	1.99
161 Kingstan	002	F01	2011	10	20.	20.	30	50	60.	70	70	82.	29	17.87	22.72	2.04
161 Rensselaer	001	F01	1962	10.	20.	20.	30	50	60.	60.	70	84.	29	18.14	22.81	2.04
161 Schenectady	003	F01	991	10	20.	20.	40.	60.	70	80	90	92				
162 Amherst	002	F01	265	10	20.	20.	20.	20.	30	30	40	31				
162 Buffala	005	F01	1865	10.	20.	20.	20.	40	50.	50.	60.	69.	22.	14.55	17 55	1 91
162 Niagara Falls	006	F01	1729	10	20.	20	40.	50.	70.	70.	80.	88.	32.	19.92	25 09	2 09
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	2012	10.	20.	20.	30.	50.	70.	80.	100	114	32.	24.43	22.82	2 28
171 Asheville	003	I01	1111	10	20.	20	20.	40.	90.	100	130.	170.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
OHIO																
173 Dayton	019	F01	1975	10.	20	20.	30	50.	80	90.	110.	152	33	28.34	23 05	2 37
173 Montgomery Co	001	G01	902	10.	20.	20.	30.	50	70.	80	90	132				
173 Moraine	001	G01	635	10	20.	20.	40.	60.	80.	90	100	103				
176 Columbus	004	F01	256	10	20	20.	40	60	70	80.	90.	84.				
178 Youngstown	007	H01	2056	10.	20.	20.	30	50	70	80.	100.	3928	33	89 01	23.07	2.22
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1173	10	20.	20.	30.	40	50.	60.	70	80				
186 Tulsa	127	F01	1911	10.	20	30	40	60	90.	100	130	155	39	28 94	28 79	2 26
OREGON																
193 Portland	002	F01	1998	10.	20	20.	20.	20.	40.	40.	60	88	14	10.25	12 07	1 58
193 Salem	011	F01	1185	10	20.	20.	20	20	20	20	20	10				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	642	10	20.	20	50.	60	80.	80.	200	412				
151 Allentown	003	F01	1419	10.	20	20.	40.	70	90.	100.	110	151.				
151 Reading	009	F01	522	10.	20	20.	50	70	100.	110.	150.	151.				
151 Scranton	006	F01	1432	10.	20.	30	50.	70.	90.	100	110.	135				
196 Harrisburg	361	F01	1428	10.	20.	20	20	50	80.	100	110	139				
196 Loncaster City	007	F01	1135	10.	20	20	50.	80	110	120	170.	202				
197 Baden	004	F01	343	10.	20	20	40.	50	70	80	100	100				
197 Charleroi	005	F01	194	10.	20.	40	70	100	150	160.	180	174				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1905	10.	20	20.	30	40	60	60.	70	100	24	16.36	19.47	1 96
200 Richland Co	003	F01	1990	10	20.	20	40	60	80.	90.	110	125	36.	25 13	26 68	2 23
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1739	10	20	20.	20	50.	60	70	100.	127	29.	20.82	22 54	2 07
	024	G01	1745	10.	20.	20	20.	40	50.	60	70	98.	23	16.91	18.39	1 97
207 Clinton	002	F01	371	10	20.	20	40	50.	70	80	90	88				
207 Kingsport	001	F01	1899	10.	20	20.	20	40	60	80	100.	123	24	21 14	17 45	2 09
208 Columbia	002	F01	1658	10.	20	20	20	40	60	70	90	98	27	19 72	20 29	2 08
208 Noshville	011	G01	1336	10	20	20	20	40	50	60	90.	118				
	012	G01	1585	10.	20	20	40.	40	50.	50.	70	78				
208 Sumner Co	007	F01	1914	10	20	20	40	50.	70.	80.	100	114.	34.	23.07	25 51	2 19
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1760	10	20	30	50.	70	100	130	200	341.	49	39 55	35 55	2.35
153 El Paso	027	F01	1576	10	20	20	20	50	80	90.	110	169				
212 Austin	012	F01	1078	10.	20.	50	60.	80	100	110	140	202				
214 Corpus Christi	019	F01	1923	10	20.	30	40	50	80	90.	140	198	39.	27 49	29 35	2 18
215 Dallas	045	F01	1197	10.	20	30	50.	60	80.	100	130	202.				
216 Houston	034	F01	1906	10	20.	20	30	50	80.	110.	170	316	37	36 16	24.46	2 43
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1404	10.	20	20	20.	20.	50	60.	90	98.				
047 Arlington Co	008	G02	2138	10	20	20.	20	30	100.	1960	1960.	1958	211.	581.38	23.24	4.88
047 Fairfax Co	014	G01	1865	10.	20.	20.	20	30.	50	60.	70	88	19	15.59	15 02	1 90
047 Seven Corners	004	G01	2128	10	20.	20	30	50.	80	90.	110.	186	31.	27.05	21 94	2.33
223 Hampton	004	F02	2154	10.	20.	20	20	40.	50	60.	70.	108	25	17.23	20 30	1 96
223 Norfolk	013	F01	2156	10.	20	40	50	50.	70.	80	100.	127	39	22.63	31 48	2 06
225 Henrico Co	010	F01	2056	10	20	20	20	50.	60.	80.	110.	147.	30	23.86	21 95	2 17
225 Richmond	012	F01	1886	10.	20	20.	20	50.	70	80	110	157	32	24 90	23 96	2 18
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	1527	10	20	20.	20.	20.	20.	20	20	39				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Everett	007	F01	1132	10	20.	20.	20	50.	60.	60.	80.	78.				
229 Seattle	059	F01	1032	10	20.	20	20.	50.	60.	80.	80.	98				
229 Tocoma	006	F01	1795	10	20.	20	20	50.	50.	50	60	78.	23.	13.32	19.39	1 80
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	2063	10.	20	20	40.	60.	80.	90	100	106.	38.	26 23	28.01	2.28
	041	F01	1813	10.	20.	30.	60.	80.	100	100.	140.	237.	50.	33.02	37.68	2.33
	042	F01	622	10.	20	40.	60.	80.	90	100.	120.	127.				
239 Racine	011	F01	2065	10.	20.	30	50.	60	70	80.	90.	95.	39.	21.23	31.21	2 06
240 Columbia Co	001	F03	2022	10.	30.	50.	60.	70.	80	90.	110.	125.	51	21.25	44.85	1 75

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std dev.	Geometric Mean	Std. dev
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	768	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	110.	225.				
015 Phoenix	006	G01	1306	10	20	20.	20.	50.	150.	200.	270.	370.				
015 Tucson	002	G01	1695	10	20	20.	20.	50.	80	80.	120.	176.	30.	27.58	20.80	2 29
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	968	10.	20.	20.	30.	30	30	30.	40.	73.				
106 New Orleans	083	F01	647	10	20.	30	40.	50.	70	80.	100.	129.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1113	10	20.	20	30.	50.	80.	100.	130.	147.				
005 Moss Point	001	F01	1557	10	20	30.	40.	60	80	100.	120.	147				
018 De Soto Co	002	F01	1421	10	20	30.	40.	60.	90	100.	120.	137.				
OKLAHOMA																
186 Tulsa	129	F01	2058	10	20	20	40.	60.	80.	90	120	6000.	39	133.81	27.11	2.21
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	2086	10.	20.	40	50	60.	90.	100.	120.	137	47.	28 76	36 80	2 19
225 Richmond	011	F02	1870	10.	20.	20.	40	50.	90.	110.	150.	186.	41	33.37	29 05	2 31
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	1230	22.	50.	60.	60.	70.	80	80.	90	92.				

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO EPA-450/2-75-002	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - First Quarter Statistics 1974		5. REPORT DATE April 1975 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch, MDAD, OAQPS		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED First Quarter Jan.-Mar. 1975 14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air qualtiy submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 130
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE

EPA Form 2220-1 (9-73)