EPA-450/2-74-015
NOVEMBER 1974

AIR QUALITY DATA-
1973 ANNUAL STATISTICS

1234

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-450/2-74-015

AIR QUALITY DATA - 1973 ANNUAL 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

November 1974

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-450/2-74-015

AIR QUALITY DATA - 1973 ANNUAL 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 quarterly 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 these data are provided to interested parties upon request.

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.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. The SAROAD contacts at each location are shown in the following table.

LIST OF SAROAD CONTACTS

Location	SAROAD Contact	Telephone
Region I - Boston	Norman J. Beloin Air & Water Programs Division	617-223-7266
Region II - New York	Gerard Soffian Air & Water Programs Division	212-264-9800
Region III - Philadelphia	A. Joseph Hamilton Surveillance & Analysis Div.	215-597-9855
Region IV - Atlanta	Jack Snider Air & Water Division	404-526-3286
Region V - Chicago	Steve Goranson Surveillance & Analysis Div.	312-353-1447
Region VI - Dallas	Marvin Waters Management Division	214-749-1176
Region VII - Kansas City	Charles W. Whitman Air & Water Programs Division	816-374-3791
Region VIII - Denver	Lee Daniels Surveillance & Analysis Div.	303-837-4261
Region IX - San Francisco	Jack White Surveillance & Analysis Div.	415-556-2270
Region X - Seattle	A. E. Parlier Management Division	206-442-1580
NADB - Durham, N. C.	Jake Summers National Air Data Branch	919-688-8146 ext. 491

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are scheduled to be removed from the data bank. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be archived in a separate historical file. These data will be available for comparative purposes, upon request, from the National Air Data Branch.

3. OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

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 State Implementation Plans 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 State Implementation Plans 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). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

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,[4] 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

*Ozone included.

4. 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.

G	County agency
H	City agency
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

1973 Annual Report

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																
001 Clarke Co	001	F01	39	11.	21.	27.	33.	45.	73.	97.	114.	114.	42.	23.30	37.18	1.67
001 Demopolis	001	F01	26	28.	29.	48.	54.	67	82.	99.	168.	168.				
001 Evergreen	001	F01	57	11.	17.	24.	31	38.	52.	63.	114.	114.	35.	18.97	31.02	1.59
001 Selma	001	F01	54	20.	26.	34.	43.	61	115.	131	146.	146.	55.	32.06	47.74	1.66
002 Montgomery	001	A01	26	13.	27	37.	45.	74	90	94.	95.	95.				
	001	P01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
	002	F01	19	50.	54.	66.	82.	86.	109.	129.	129.	129.				
	003	F01	52	47.	59.	82.	97.	128.	195.	228.	244.	244.	114.	51.91	103.75	1 56
	007	F01	23	28.	44.	55.	65.	83.	140.	142	179.	179.				
002 Phenix City	001	F01	50	24.	43.	61.	71.	92	107.	112.	134	134.	74	24.64	69.94	1.45
002 Troy	001	F01	18	35.	37.	42.	47.	61.	78.	92.	92.	92.				
	002	F01	30	23.	27.	38	47.	61	101.	154.	155.	155.				
003 Anniston	001	F01	38	3.	32.	54.	62.	71.	93.	100.	103.	103.				
003 Gadsden	001	A01	31	30.	44.	50.	77.	95.	117.	129.	148.	148.	78.	31.78	71.28	1.55
	002	F01	47	16.	24.	32.	43.	56	146.	159.	198.	198.	60.	44.65	48.04	1.88
	003	F01	41	28.	50.	97.	121	153.	169	189.	194.	194.	120.	45.49	109.49	1.62
	004	F02	26	40.	63.	91.	113.	144.	186.	313.	356.	356.				
003 Sylacauga	001	F01	54	18.	33.	52.	62.	81	114.	130.	146.	146.	69.	30.24	62.65	1.59
003 Talladega	001	F01	58	15	46.	72.	86	112	172.	207.	268.	268.	99.	51.21	86.77	1 73
004 Bessemer	001	G01	289	34	63.	88	106	132.	186	211.	283.	301.	117.	49.90	107.63	1.51
004 Birmingham	003	A01	27	53.	59.	96.	116.	131.	213.	213.	225.	225	121.	50.19	110.59	1.54
	003	G01	52	47.	60.	100	121	153.	230	256.	327.	327.	139.	65.41	124.54	1 61
	003	P01	1	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.				
	005	G02	338	28.	79.	126.	157.	209.	318.	397.	585.	679.	185	104.86	160.20	1.72
	010	G01	52	49.	70.	99.	112	127.	187.	254.	311.	311.	123.	51.23	114.16	1.46
	011	G01	56	46.	60.	89.	108.	131	229.	256.	776	776.	133.	103.59	113.95	1.65
	012	G01	307	25	65.	97	125.	160	231.	263.	338.	384.	138.	66.20	123.41	1.62
004 Clanton	001	F03	58	7.	17.	31.	37.	55.	82.	95.	130.	130.	45.	24.59	38.74	1.77
004 Fairfield	003	G01	343	18.	71.	96.	121.	156.	243.	277.	369.	434.	138.	67 91	123.94	1 60
004 Irondale	002	G01	50	36.	59	86.	108.	134.	195.	226.	256.	256.	118.	52 02	107.01	1.58
004 Jasper	001	F01	55	13.	52.	68.	78.	93.	122.	141.	210.	210.	82.	32.24	75.89	1.54
004 Leeds	003	G01	230	15	79.	119	145.	174.	259	315	358.	482.	159.	74.98	143.18	1.62
004 Oneonta	001	F01	44	18.	32	50.	59.	79	145.	238.	349.	349.	81.	65.51	65.58	1.84
004 Pell City	001	F01	55	18.	32.	49.	68.	114.	134.	138	149.	149.	78.	38.88	68.14	1 74
004 Shelby Co	002	F01	56	17.	36	58	73	97.	117	167.	200.	200.	80.	36.46	71.58	1.63
004 Sumter Co	001	F01	48	8.	20.	27.	36.	41.	74.	83.	109.	109.	41.	22 42	35.61	1 69
004 Tarrant City	001	G01	52	43.	60.	107.	131.	186.	282.	317.	493.	493.	160.	91.30	137.86	1.74
004 Tuscaloosa	002	F01	31	24.	45.	62.	68	80.	118.	171.	259.	259.				
005 Brewton	001	F01	46	2.	30	41.	56.	66	147.	151.	165	165.	65.	39.76	53.32	2 13
005 Mobile	001	A01	19	55.	62.	75.	120.	153.	180.	182.	182.	182.				
	001	G01	25	51.	71.	77.	95.	124.	192.	240.	344	344.				
	001	P01	3	44.	44.	44.	87.	166	166.	166.	166.	166.				
	002	G01	3	61.	61	61.	103	270.	270.	270.	270.	270.				
	006	G01	51	33	65	92.	151.	202.	323	433	535.	535.	174.	116.78	141.53	1.94
	007	G01	49	21.	26.	35.	43.	50.	83.	99.	133.	133.	49.	23.96	44.35	1.54
005 Mobile Co	013	G01	49	15.	22.	33	51.	66.	107.	137.	183.	183.	57.	37.45	47.99	1.78
005 Saraland	001	G01	46	19	30.	41	52.	58.	85.	103.	175.	175.				
006 Andalusia	001	F01	33	12.	28.	37.	47.	58.	86.	159.	188.	188.	57.	39.10	48.72	1.74
006 Dothan	001	F01	60	26.	38	76.	87.	126.	161.	180.	208.	208.	101.	46.58	89 18	1.72
007 Athens	001	G01	42	1.	1.	42.	61.	81	123.	123.	136.	136				
	002	G01	35	1.	1.	57.	69.	78.	97.	105.	112.	112.				
007 Cullman	001	F01	60	19.	41	59.	71.	94.	113.	126.	152.	152.	77.	29.30	70.96	1.52
007 Decatur	001	G01	72	8.	51.	76.	102.	144.	253.	639.	639.	639.				
	002	G01	65	27.	35	51.	69.	83.	139	639	639.	639.	119.	168.72	76.67	2.18
	003	G01	63	18.	34.	52.	66.	82.	147.	639.	639	639.	119.	171.83	74.27	2.27
	004	G01	42	19.	33.	49.	70.	123.	639.	639.	639.	639.	179.	228.93	95.34	2.89
	005	G01	37	29.	44.	60.	91.	125.	639.	639.	639.	639.				
007 Florence	001	F01	34	17.	42.	58.	71.	81.	122.	138.	314.	314.				
	003	F01	22	31.	38.	76.	100.	810.	1180.	1450.	1830.	1830.				
007 Fort Payne	001	F01	48	30.	36	48.	55.	71.	83.	95.	121	121.	61.	20.35	57.43	1.39
007 Guntersville	001	F01	48	11.	26	38.	49.	61.	79.	91.	181.	181.	54.	27.92	48.29	1.63
007 Hartselle	001	G01	46	1.	1.	28.	42.	58.	70.	80.	123.	123.	41.	26.48	20.83	5.89
007 Huntsville	001	A01	25	7.	35.	51.	62.	69.	111.	112.	131.	131.				
	002	H01	61	20.	30	51.	76.	104.	204.	250.	772.	772	108.	121.43	77.47	2.14
	003	H01	218	14.	36.	48.	58.	73.	91.	113.	150.	156.	63.	25.13	58.02	1.48
	004	H01	61	20.	27.	37.	45.	53.	75.	78.	93.	93.	47.	17.69	43.58	1.47
	006	H01	61	14.	19.	27.	33.	44.	56.	66.	88.	88.	37.	15.85	34.04	1.53
	007	H01	54	21	33.	43.	55.	64.	82.	100.	116.	116.	56.	21.10	51.97	1.48
	008	H01	54	21.	28.	36.	45.	57.	76.	83.	105.	105.	48.	18.61	44.97	1.46

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

1973 Annual Report

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.																
	009	H01	50	20.	25.	31	43.	54	71.	79.	103	103	46.	18.86	42.80	1.51
	010	H01	30	19.	23.	28.	40.	49.	63.	72.	84.	84.				
	011	H01	30	19.	23.	34	44.	53.	75.	90.	127.	127.				
007 Lawrence Co	001	G03	30	21.	23.	36.	50.	62.	91.	108.	135.	135.				
007 Muscle Shoals	001	F01	28	24.	38.	60.	81.	102.	145.	159.	169.	169.				
007 Scottsboro	001	F01	47	10.	24.	41.	48.	62	115.	157.	780.	780.	72.	111.24	51.37	1.99
	002	F01	47	26.	37.	52.	63.	73.	140.	150.	970.	970.	89.	135.22	66.89	1.80
	003	F01	42	19.	67.	81.	90.	118.	146.	177	1100.	1100.	125.	158.60	99.83	1.73
	004	F01	45	18.	25	32.	43.	54.	113.	159	450.	450.	60	68.60	46.24	1.86
007 Tuscumbia	001	F01	16	37.	50.	53.	66.	97.	104.	136	136.	136.				
ALASKA																
000 Anchorage	005	A01	15	8.	14.	18.	30.	36.	74.	112.	112.	112				
008 Anchorage	003	A01	22	20.	21	32.	62	77.	123.	169.	231.	231.				
	005	I05	15	23.	70.	96.	105.	132.	153.	207.	207	207				
	006	A01	44	6.	12.	22.	38.	60.	117.	128.	326.	326.				
	006	I01	15	75.	82.	136.	147	180.	235.	241.	241	241				
	009	I01	60	5.	17.	25.	42.	71.	118.	160.	412.	412.	63.	66.67	43.82	2.33
	010	I01	61	3.	5.	7.	12.	27	57.	64.	83.	83	22.	21.19	14.21	2 58
008 Anchorage Ed	003	I01	57	6	16.	28.	63.	301.	665.	968.	1393.	1393	233.	306.63	90.26	4.38
008 Kenai	001	I01	23	3.	7.	14.	19	26.	37.	37.	50	50				
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	26	6.	15.	24.	49.	60.	123.	180.	327.	327.				
008 Seward Ed	002	I01	45	8.	12.	17.	23.	41.	179.	264.	321.	321	52.	73.54	30.11	2 58
009 Fairbanks	001	A01	16	14.	18.	70.	109.	170.	264.	361.	361.	361.				
	001	G01	36	3.	30.	64.	92.	171.	330.	377.	378.	378.				
	006	G01	46	13	27.	43.	64.	99	156.	182.	210.	210.	79.	51.28	63.61	1.97
	009	G01	38	10.	18.	28.	42.	65	168.	232.	371.	371.				
	010	F01	49	14	25	39.	46.	65.	133	147.	179	179.	62.	40.28	51.95	1.80
	011	G01	39	18.	35.	62.	91.	126	226.	286.	293.	293.				
009 Fairbanks Ed	004	G03	53	1.	3.	8.	12.	23.	40.	98.	133.	133.	21.	25.72	12.66	2.86
	005	G01	39	9.	14.	33.	57.	90	223.	259.	404	404				
	007	G02	56	2.	5	23.	50.	75.	107.	156.	201.	201.	55.	43.16	35.07	3.13
	008	G01	33	12.	21.	45.	85.	121	260.	280.	339	339				
009 Yukon-Koyukuk Ed	001	F02	40	9.	14.	19.	24.	36	66.	71.	91.	91.				
011 Juneau	002	F01	58	5.	15.	32.	48.	120.	250.	290.	367.	367.	99.	96.25	58.24	3.02
011 Ketchikan	001	F01	35	21.	28.	43	46.	59.	103.	117.	118.	118				
011 Ketchikan Ed	002	F02	37	8.	11	28.	37.	47.	154.	245.	246.	246.				
011 Sitka	001	F01	50	17.	27.	35.	56.	98	150.	195.	234	234				
011 Sitka Ed	002	F02	51	5.	8	13.	24.	29.	50.	61.	166.	166.				
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	40	12	15.	24.	31.	39	93.	105.	182	182	45.	37.98	35.10	1.96
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	36	21.	32.	49.	70.	79.	198.	215	475.	475.				
012 Cochise Co	004	F02	42	24.	39.	48.	59.	74.	102.	108.	177.	177				
012 Douglas	001	A01	17	38.	40.	57	76.	95.	172.	261.	261.	261.				
	004	A01	3	85.	85.	85.	90.	132.	132.	132.	132.	132				
013 Kingman	001	F01	7	7.	7.	48.	60.	62	110.	110.	110.	110.				
013 Mohave Co	006	F02	61	6.	14.	25	38.	46.	61.	69.	141.	141.	39.	23.70	32.42	1.88
	007	G02	38	4.	12.	33.	39.	48.	67.	78.	80.	80.	40.	19.68	33.98	1.93
	013	F01	5	36.	36.	58.	77.	109.	138.	138.	138.	138.				
013 Yuma	002	F01	59	7.	64.	84.	115.	138.	191.	277.	1101.	1101	135.	138.54	108.69	1.91
014 Coconino Co	004	F03	51	10.	23.	43.	54.	71.	97.	143.	202.	202				
014 Flagstaff	001	F01	41	25.	47.	61.	66.	86.	128.	135	202.	202.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	22	6.	8.	14.	16.	26.	32.	51.	51.	51.				
014 Prescott	001	F01	8	27.	27.	38.	43.	67.	104.	104.	104	104				
014 Winslow	001	F03	49	10.	20.	43.	53.	92.	172.	301.	430.	430.	82.	85.98	57.85	2 25
014 Yavapai Co	001	F02	21	42.	62.	91	104.	113.	125.	125.	229.	229				
	002	F03	50	8.	15.	24.	29.	34	48.	51.	54.	54.				
015 Ajo	001	F02	50	14	38.	49.	62.	86.	147.	205.	730.	730	94	108 83	70.95	1.94
015 Casa Grande	001	F01	2	270.	270.	270	270.	296.	296.	296.	296	296.				
015 Chandler	001	G01	29	38.	113.	140.	162.	188.	259.	274.	355.	355.				
015 Claypool	001	F02	26	36.	62.	105.	152.	198.	251.	271.	473.	473.				
015 Gila Co	001	F02	50	14.	75.	151.	201.	235.	354.	751.	1005	1005.	237.	191 31	183.59	2.12
015 Maricopa Co	001	A01	7	26.	26	65.	84.	84.	95.	95.	95.	95.				
	003	G01	54	16.	30.	56	84.	102.	162.	196.	380	380.	91.	61.94	74.36	1 93

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

1973 Annual Report

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.																
	005	A03	30	8.	12.	26.	43.	55	74.	86.	91.	91	44	22.10	37 34	1 85
	006	G01	28	9	22.	43	61.	85.	112	123	144	144				
	007	G01	27	18.	57	111.	147	167	221.	236	304	304				
	008	G01	17	10.	13.	19	23.	29	47	255.	255.	255.				
015 Nogales	002	F01	10	62.	62.	170	269.	326	337	406.	406.	406.				
015 Paradise Valley	001	G01	29	21.	39.	64.	74.	101.	117	119	146	146.				
	002	G01	26	18.	113.	151	214.	282	357.	439.	459	459				
015 Phoenix	002	A01	26	21	94.	117	133	156.	275	283	331	331	145.	67.02	128.27	1 75
	002	G01	54	22.	78	124.	146	184.	268	290.	337	337.	162	72.42	143.59	1.71
	004	G01	60	21	73.	106.	147	186.	237.	307.	439	439.	157	84.34	135.30	1 80
	005	G01	52	29	100.	150	199.	250	353.	397	481	481	212	101.34	185.49	1 76
	006	G01	61	45.	139	175.	225.	274.	362	389.	450.	450	233	87 70	214 79	1 55
	009	G01	21	61	90.	101	178.	273.	431	457.	740	740.				
	010	G01	27	81.	116	197	249.	337	459.	482.	513	513.				
	011	G01	30	45.	80	155.	185.	218.	354	369.	398	398.				
015 Pima Co	005	F03	46	6.	14.	29.	36.	43.	72	72.	99.	99	39	20.25	33 69	1 79
	009	F02	8	31	31	129.	148.	190	214.	214	214	214.				
015 Pinal Co	001	F02	31	24	39.	84.	124	159.	229.	249	252.	252.				
	002	F02	6	62	62.	65.	68	80	85	85.	85.	85				
	003	F02	34	37	51.	59.	79.	89.	131.	181	299.	299				
015 Scottsdale	001	G01	23	28.	54.	74.	108.	154.	198	239	364.	364				
	002	G01	14	53	120	187.	198.	260.	312	360	360	360				
015 Sun City	002	G01	23	36.	88	100.	113.	137	178	223	224	224.				
015 Superior	003	F01	40	6	38	73.	98	141	209	216.	244	244.				
015 Tucson	001	A01	28	15	31.	56.	72.	96.	136	146.	157.	157	77	36.38	67.29	1 78
	002	G01	234	9.	46	69.	81.	96	121.	144.	190	201	84.	32 44	77.31	1 55
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	57	19.	32	40.	56.	64	99.	107.	116	116	57.	23.33	52 21	1 52
016 Conway	001	F01	58	15	40	63.	77.	94	132.	157	173	173.	82.	35 72	74 19	1.62
016 Hot Springs	001	F01	56	14	28.	40	49.	68.	90	99.	120	120	55.	23.65	50 01	1.57
016 Jacksonville	001	F01	54	8	25	41	52	63.	87.	98.	128.	128.	54	24.46	47.83	1.72
016 Little Rock	001	A01	10	44.	44.	60.	62.	70	134.	152.	152.	152				
	003	F01	55	8	29.	52	71.	84.	106	114	120.	120.	68.	27 30	61 63	1 67
016 North Little Rock	001	F01	55	27	38.	61	84	92.	117.	125	152	152.	80	28 18	74 44	1.49
016 Pine Bluff	005	F01	55	7.	28	39	45.	57.	81	96.	100	100.	49	20.98	44.46	1.66
016 Russellville	002	F01	59	20.	31	54	68.	83.	115.	129.	620	620	78.	76.46	66.18	1.67
016 Saline Co	001	F01	58	18.	34.	52	68.	83	129.	139.	161.	161	72	33.11	64.79	1 63
017 Fayetteville	003	F01	59	19	39	58.	69	84.	109	123	271	271	74.	38 82	67 48	1.55
017 Fort Smith	003	F01	56	24.	45.	68	83.	110.	140	167	178.	178.	90.	35 95	82 91	1.55
017 Springdale	001	F01	58	11	41.	62	80.	94.	117	131	143.	143	79	29.06	73 07	1.58
018 Crittenden Co	001	F05	31	19.	43.	56.	72.	93.	143.	165.	175.	175.				
018 Earle	001	F01	57	26.	43.	71	93.	114	152.	268.	451.	451	106	72.22	90.12	1 74
018 West Memphis	001	A01	27	7.	9.	24.	49.	74.	120.	123.	123.	123.	55	39 10	38.77	2 59
	001	F01	27	26.	48.	62	77.	106.	136	155	223	223				
	002	F01	53	16.	37	47	58.	87.	115.	131.	177	177	69	33.56	61 82	1.62
	003	F05	30	13	28	39	47.	57	77.	96.	100.	100.				
019 Camden	001	F01	59	16.	26	37	48	60.	80.	98	108.	108.	50.	21.51	45.66	1 58
019 Crossett	001	F01	44	20.	56.	73	90.	108.	151.	182.	236.	236				
	002	F05	16	30.	39.	67.	73.	90.	107	211	211	211				
019 El Dorado	001	F01	1	44.	44.	44	44.	44.	44	44	44.	44				
	002	F01	58	19	35.	44.	53	63.	83.	95.	161	161	57	23.16	53 07	1.45
020 Blytheville	001	F01	58	20.	45.	66.	86.	105	185	223	386	386	98	59.49	85.18	1 68
	002	F05	31	30.	32	43	57.	78.	97.	104.	120.	120.				
	003	F05	29	36.	41.	57	99	132.	189.	251.	280.	280.				
	004	F05	29	40.	53	64.	100.	124	171.	187.	199.	199.				
020 Forrest City	001	F01	58	22.	51.	87	103.	140.	184.	223	401.	401	117.	68 44	101.88	1.70
020 Helena	001	F01	59	23.	45	76.	88.	108	170.	196.	214.	214.	98	45.82	87.93	1.64
	002	F05	30	37.	47	54.	68.	90.	120	191.	201	201				
020 Jonesboro	001	F01	56	24.	42	56	67.	88	123	130.	177.	177	76.	31.28	70 30	1 50
	002	F05	14	31	41.	81.	95	99.	127.	143.	143.	143.				
	003	F05	13	26	40.	44.	79.	87.	157	176.	176.	176.				
	004	F05	24	42	45.	69.	84.	93.	136.	146.	151.	151.				
020 Paragould	001	F05	28	26.	38.	71.	76.	97.	122	162.	278.	278.				
	002	F05	30	20	28.	47.	67.	80.	123.	152.	154.	154				
	003	F05	2	49.	49.	49	49.	147.	147.	147.	147.	147				
020 Stuttgart	001	F01	60	18	52.	75.	89.	113	162.	187.	223.	223.	98	43.49	88.98	1.61
	002	F05	20	33.	45	93	105.	123.	204	211	225.	225				

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

1973 Annual Report

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.																
	003	F05	28	25	39.	80.	136.	159.	233.	243	295	295				
	004	F05	30	24.	48.	103.	174.	311	544.	603.	884.	884.				
	005	F05	30	67.	78.	161.	212.	247.	457.	512.	924.	924				
	006	F05	29	12.	28.	61	76.	92.	116.	137.	144.	144.				
	007	F05	30	19.	51.	80.	98.	121.	142.	166.	180.	180.				
	008	F05	16	7	15.	18.	31.	42.	58.	61	61	61				
020 West Helena	001	F05	31	21.	28.	43	49.	59.	113.	120.	135.	135.				
	002	F05	29	23.	53.	65.	73.	97.	134.	146.	184.	184				
021 Harrison	001	F01	58	10.	33.	46.	55.	72.	96.	137	497	497	68.	62.83	57.32	1.70
021 Montgomery Co	001	A03	22	20.	26	31.	39.	53.	96.	116.	122.	122.				
022 Hope	002	F01	58	19.	49.	75.	86.	99.	120.	144.	214.	214	88.	32.59	81.44	1 52
022 Magnolia	001	F01	59	24.	32.	48.	61.	78.	106.	124.	128.	128	66	27.12	60.23	1.52
022 Texarkana	001	A01	14	7.	16.	36.	54.	64.	149.	580.	580.	580.				
	002	F01	60	18.	35.	45.	54.	62.	88.	96.	121.	121	58.	21.51	54.43	1 43
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	24	18	50.	76.	89.	111.	155	157.	201.	201.				
	001	I01	89	41.	53.	77.	97.	126.	157.	182.	345.	345	107.	47.76	97.87	1.51
024 Azusa	002	I01	72	20.	60.	92.	136.	176.	227.	263.	686.	686	144.	91.65	120.99	1 87
024 Burbank	002	A01	31	48.	78.	105.	138.	153.	201.	234	540.	540	142.	87.43	125.51	1.63
024 Camarillo	001	I01	61	23.	42.	61.	91.	109.	137	144.	193.	193.	88.	36.67	79.92	1 58
024 Costa Mesa	001	I01	86	19.	35.	51.	66	88.	113.	136.	185.	185	72.	32.72	65.36	1.59
024 El Toro	001	I01	75	12.	40.	59.	84.	102.	124.	137.	217.	217				
024 Glendale	001	A01	30	23.	46.	56	76.	117.	133.	153.	486.	486.	98.	81 07	82.18	1.76
024 La Habra	001	I01	88	40	70.	91.	121	146.	189.	214.	270.	270.	125.	47.38	116.55	1.47
024 Lennox	001	I01	73	55.	92	107.	120.	140.	195.	222	270	270	132.	45.39	124 76	1.39
024 Long Beach	001	A01	25	42	57	83.	91.	102.	153.	159	284.	284.				
024 Los Angeles	001	A01	24	70	74.	88.	110.	136.	183.	208.	477.	477.				
	001	I01	73	39.	69.	91.	118.	148.	178.	217.	412	412	127.	64.80	114.46	1.57
	002	I01	6	66	66.	75.	75.	99.	107.	107	107.	107.				
024 Los Angeles Co	001	I01	6	91.	91.	116.	116	146.	148.	148.	148.	148.				
024 Ontario	001	A01	21	47.	54.	68.	88.	112.	213.	226.	298.	298				
024 Pasadena	001	A01	27	46.	54	74.	114.	138.	154	219	624.	624.				
	002	A01	4	78.	78	81.	81.	149.	189.	189.	189	189				
	004	I01	73	23.	64.	83.	105.	129	157.	179	624	624.	113.	70.98	101.39	1.59
024 Riverside	003	F01	34	55.	91.	144	158.	188.	239.	274.	652.	652.				
024 Rubidoux	001	I01	66	17.	54.	106.	131.	204.	263.	299.	370.	370.	157	84.75	131.48	1.91
024 San Bernardino	001	A01	21	29.	53	77.	130.	162.	279.	318.	386.	386.				
	001	I01	52	15.	27.	63.	129.	167.	242.	286.	360.	360.	130.	83.12	100.21	2.22
024 Santa Ana	001	A01	25	41.	51.	69.	79.	91.	133.	185.	187.	187.	86.	36.90	80.40	1.46
024 Santa Barbara	002	F01	55	1.	31.	45.	57.	67.	88.	102.	121.	121.	57.	23.27	49.03	2.13
	004	F01	39	16	35	50.	59.	64.	93.	99.	117.	117.	60.	20.79	55 97	1 46
024 Torrance	001	A01	25	31.	49.	73.	97.	115.	169.	176.	405.	405	107.	72.98	91.56	1.71
025 Monterey	001	I01	29	13.	14.	27.	35.	42.	53.	66	90.	90.	36.	16 53	32 60	1 59
025 Monterey Co	001	I01	32	10.	20.	36.	47.	76	117	136.	158.	158.	60.	38.80	48.43	2 01
025 Salinas	001	I01	60	22.	31.	54.	79.	111.	220.	235.	563.	563.	105.	85.91	83.09	1.96
025 Santa Cruz Co	001	I01	31	25.	33.	37.	51.	73.	99.	101.	103.	103.	58.	25.30	52.78	1.55
026 Eureka	002	F01	60	17.	23.	38.	54.	63.	81.	92.	122.	122.	53.	22.91	48 31	1.59
028 Chico	001	F01	47	20.	37.	55.	89.	109.	147.	159.	197.	197.				
028 Redding	002	F01	60	13.	21.	32.	43.	51.	78	82	137.	137.	46.	22.68	41.31	1.62
028 Sacramento	001	A01	30	14.	34.	52.	77.	89.	142.	156.	247.	247.	83.	47.67	70 70	1.81
	003	F01	50	20.	29.	46.	63.	83.	120.	130.	202.	202.	71.	38.02	61 95	1.72
028 Yuba City	001	F01	60	19.	31.	45.	76.	109.	127.	150.	319.	319.	82.	50.17	69.47	1 82
029 El Cajon	001	I01	59	41.	68.	85.	107.	130.	165.	195.	208.	208.	111.	38.09	104.23	1.43
029 Oceanside	003	I01	58	52.	69.	81.	91.	111.	143.	148.	248	248	99.	32.61	94.68	1.34
029 San Diego	001	A01	26	36.	46.	57.	68.	80.	110	115	124.	124.				
	004	A01	2	48.	48.	48.	48.	161.	161.	161.	161.	161.				
	004	I01	60	31.	53.	70.	82.	95.	142.	159.	253.	253.	93.	41.37	84.98	1.51
030 Berkeley	001	A01	27	7.	19.	29.	40.	56.	76	92.	102.	102.	46.	23.94	38.61	1.91
030 Burlingame	002	I01	117	1.	20.	28.	43.	53.	71.	84.	94.	112.	43.	21 12	37.27	1.92
030 Concord	001	I01	92	11.	26.	43	56.	69.	96.	107	149	149				
030 Fremont	001	I01	116	8.	31.	44.	58.	75.	94.	106.	128.	131.	61.	26.08	54 65	1 63
030 Livermore	002	I01	113	12.	34.	56.	71.	85.	111.	125.	188.	225.	73.	34.02	65.96	1.62
030 Napa	003	I01	114	1	29.	52.	63.	69.	86.	92.	101.	109.	60	21.00	53 81	1.81
030 Oakland	001	A01	24	26.	36.	55.	61.	85.	101.	105	120.	120.				
030 Pittsburg	001	I01	117	16.	29.	53.	68.	90.	134.	146.	169.	183.	75.	37.94	65.18	1.73
030 Redwood City	001	I01	110	8.	24.	36.	54.	65.	79.	96.	110.	120.	53.	22.68	47.18	1.65
030 Richmond	003	I01	102	25.	31.	39	48.	59.	84.	94.	124.	153.	53	22.27	48.91	1.46

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

1973 Annual Report

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 — Cont.																
030 San Francisco	001	A01	30	23.	31.	43.	56.	72.	99.	116	136.	136	62	27.93	56.61	1.58
	003	I01	113	9.	25.	35	49.	64.	98.	122.	140.	180.	56.	31.38	48.22	1.74
030 San Jose	003	A01	22	35	37.	60	73.	91.	103.	117.	135.	135.				
	004	I01	113	19.	36.	49	64.	80	101	110.	122.	133.	66.	25.67	60.97	1.54
030 San Rafael	001	I01	115	18	29.	38	47.	58.	74.	83.	94.	122.	50.	17.86	46.85	1.43
030 Santa Rosa	002	I01	115	9.	19.	33.	43.	53.	66.	70	77.	79.	42.	17.88	37.67	1.68
030 Sunnyvale	001	I01	37	16	22.	31	44.	59	78	94.	112.	112.				
030 Vallejo	003	I01	116	10.	29	44.	51.	62.	83.	94.	143.	156.	55.	23.88	49.71	1 57
031 Bakersfield	003	F01	57	29.	58.	107.	130.	141.	175.	233.	395.	395.	129.	58.42	116.18	1.62
031 Fresno	002	A01	28	37.	68.	111.	126.	152.	212.	226.	334.	334.	137	59.84	124.72	1.59
	002	F01	63	25.	47.	83.	103.	121	142	148.	601.	601.	108.	72.45	96.05	1 61
031 Fresno Co	001	I01	35	19.	28.	37.	73.	117.	156	186.	249.	249.				
	002	I01	40	19	22.	49	77	102.	145.	162.	188.	188.				
031 Merced	001	I01	57	26	37.	69	91.	109.	132.	139	327.	327.	90.	47 49	79.23	1.68
031 Modesto	001	F01	42	38.	52	84.	105.	131	162	201.	228	228.	109.	47.47	99.27	1.59
031 Stockton	002	F01	52	23.	35.	71.	90.	112.	149.	162.	198.	198	93	42.03	83.23	1.67
031 Visalia	001	F01	56	24.	62.	95.	126.	143	172	208.	252.	252.	119.	47 13	107.99	1.62
032 San Luis Obispo	001	F01	60	14.	28.	39.	48.	57.	72.	79.	121.	121.	50.	19.14	46.82	1.47
033 Indio	001	I01	58	11.	58.	88.	109.	137	227.	393.	1173.	1173.				
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	18	9.	16.	26.	36.	43.	53	91.	91.	91.				
014 Durango	003	F01	80	5.	22.	52	76	93.	137.	172.	228.	228.	80.	45.18	65.48	2.04
014 La Plata Co	001	F03	83	5.	19.	34.	54.	68.	92.	102	234.	234.	55.	33.80	45.55	1.90
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	25	8.	9.	12.	15.	19.	35.	38.	48	48.	18.	9.74	16 10	1.59
	003	F03	87	2.	5.	9.	13.	19	39.	44	82.	82.	17.	13.52	13.49	2.08
014 Montezuma Co	002	F03	18	6.	9.	15.	20.	28	76	87	87.	87.				
034 La Junta	001	F01	89	17.	30.	46.	58.	69.	97	131.	217.	217.	62.	33.84	55.38	1 60
034 Rocky Ford	001	F01	88	7.	32.	55.	70.	88.	124.	166.	182.	182.	76.	39 27	65.96	1.79
035 Delta	001	F01	71	5.	51.	70.	96.	119.	151.	181.	291.	291.	102	50.10	89.26	1.78
035 Eagle Co	001	F01	85	8	19.	39	58	89.	133.	185.	280	280.	71.	53.40	54.95	2.13
035 Garfield Co	001	F01	80	21.	43	69.	99	123.	172.	205.	339	339	105.	56.11	90.71	1.75
	003	F01	86	7.	15.	29.	43.	54.	81.	97.	278.	278.	48	36.19	38.62	1.96
035 Glenwood Springs	001	F01	90	17.	27.	39	49.	60.	100.	138.	203.	203.	58.	34.81	50.83	1.68
035 Grand Junction	009	F01	89	35	53	72.	86.	114.	189.	202.	255	255	103.	50 76	92.62	1.59
035 Mesa Co	001	F01	91	2.	31.	56.	74.	84	112	141.	167.	167.	71.	32.63	62.12	1.85
	002	F01	87	11.	15	24	32.	43.	64.	84.	89.	89	37.	20.10	31.90	1 73
035 Montrose	001	F01	80	14.	31	46	56.	73.	106.	117.	156	156.	64.	29 38	57.53	1.61
035 Pitkin Co	001	F01	61	18.	34	52.	62.	80	116	120.	254.	254.				
036 Adams Co	001	F01	84	22	44.	84	106.	141.	194.	264	335	335.	120.	66.44	102.93	1.77
036 Arvada	001	F01	88	13.	50	86	118	154.	229.	261	392	392.	131.	71.55	110.81	1.86
036 Aurora	001	F01	87	21.	53.	71.	88.	125	184.	228.	418.	418.	109.	64.38	94.22	1.74
036 Boulder	001	F01	78	21.	38.	55.	67.	91	121	141.	226.	226.	77.	35.62	69 01	1 59
036 Brighton	001	F01	85	28.	54.	84.	106.	139.	204	220.	275.	275.	120.	56.13	107.11	1.63
036 Clear Creek Co	001	F01	83	19	60.	78.	94.	111.	148.	157.	181.	181.	96.	35 92	88.52	1 58
036 Denver	001	A01	18	59	103	173	179.	269	386	476	476.	476.				
	001	F01	79	42.	60	93	120	192.	245.	322.	493	493	146.	84 12	125.82	1 73
	002	A10	36	57	87	162.	232.	378	547.	587.	930.	930.				
	003	F02	78	35	69.	91	115	171.	285	405	506.	506.	154	101.61	129.83	1.78
	004	F01	75	20	63.	107	135	165.	240	330	485	485	147.	80.54	126.28	1.80
	006	F01	80	16.	43	60	74	106	146	178	336	336	91.	49.91	79.58	1.68
	007	F01	87	21.	38.	56.	70.	96.	137	150.	208.	208.	81.	39.86	72.43	1 64
	009	F01	80	9.	42.	59.	75	106.	181	244.	404.	404.	101.	72 70	82.57	1 89
036 Douglas Co	001	F01	82	10.	37	61.	85.	109	156	185.	286	286.	93.	51.24	79.98	1.78
036 Edgewater	001	F01	87	16.	35	61.	90	117.	202	247.	341.	341	104.	66.59	85.51	1.92
036 Englewood	001	F01	83	41.	60.	81.	103	144.	223.	248	468	468	125	71.51	109.44	1.66
036 Gilpin Co	001	F01	25	24	34.	46	65.	81	125	153	162.	162.				
036 Golden	001	F01	84	14	37	55	69.	91	141	168.	288	288	80.	47 63	69.56	1 71
036 Jefferson Co	001	F02	82	4	20.	34.	50	67.	95	125	215	215	57	39.34	45 11	2 10
036 Lakewood	001	F01	86	15	41.	58	75	98.	139	168.	218.	218.	84.	41 92	74 74	1 64
036 Longmont	001	F01	67	25.	48.	94.	125	169.	341.	407.	498.	498.	162.	112.94	128.67	2.01
036 Westminster	002	F01	83	21	37.	58	79	111	172	207.	306.	306.	95	55.99	80.86	1.76
037 Fort Collins	001	F01	90	16.	33	56.	70.	98	130	146	283	283	81	42 99	71 26	1 71
037 Greeley	003	F01	80	13.	32	56.	84.	111.	198	253	370	370.	103	72.73	80 35	2 10
	004	F01	80	10.	33.	70	101	154.	215.	228.	270	270.	117.	67 45	94.51	2.06
037 Gunnison	001	F01	48	21	32	43.	55.	68.	92.	101.	138.	138				
037 Larimer Co	002	F01	88	10	23	36	55	80	94	114.	132	132	59	29 27	51 24	1 78
037 Littleton	002	F01	79	22	43.	57	84.	110.	165	206	318	318	93	52 87	81 07	1.71

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

1973 Annual Report

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.
COLORADO — Cont.																
037 Loveland	001	F01	81	13	36	66.	82.	111.	190.	325.	415.	415	109.	87.28	85 15	2.03
037 Sterling	001	F01	81	20.	41	59.	85.	107	156	191	252.	252.	93.	50 11	80.88	1.74
037 Weld Co	001	F01	16	12	25	42.	124	179	195.	308.	308.	308				
	002	F01	9	34.	34.	84	107	129	163.	163.	163.	163.				
	003	F01	81	20.	42.	80	120.	163.	207.	233	370.	370.	126.	67 64	106 92	1 86
	004	F01	82	18	36	63.	85	116	161.	175	305	305	94.	52.06	80.26	1 79
	005	F01	85	10.	35	83	128.	192	296.	312.	371.	371	149.	95 86	112.71	2.33
038 Arapahoe Co	001	F01	62	15.	32	49.	54	66	92.	94	123.	123				
	001	F03	21	8	14.	19	30.	38	54.	58.	98.	98				
038 Canon City	001	F01	91	16	30	42	57.	70	124	147	229	229	66	39.11	57.22	1.70
038 Colorado Springs	001	F01	1	324.	324.	324.	324	324.	324.	324.	324.	324.				
	003	F01	88	26.	46.	88.	111	145.	184	222.	469	469	122	68.53	105.98	1 75
038 Florence	001	F01	83	23.	41	56.	69.	81	103.	121.	184.	184	72.	29 86	66.50	1.49
038 Manitou Springs	001	F01	77	19.	41.	68	91	112.	161	186	232	232	96.	45.97	83.91	1 73
038 Pueblo	001	F01	86	29.	53.	87.	112.	135	201.	220.	286.	286	118.	55.87	104 74	1.65
	003	F01	88	31	59.	88.	114	145	180.	204.	349.	349	120.	51.26	109.31	1 55
038 Trinidad	001	F01	91	25	55.	70	92.	108.	150	165.	204	204	93	36 62	86 26	1.50
038 Walsenburg	001	F01	91	9	40.	60.	77	98	143.	184.	267	267.	86.	47.09	74 39	1.76
039 Alamosa	001	F01	84	22.	42	59.	72	84	125	149	193	193	78	34.10	71.43	1 53
039 Alamosa Co	001	F03	42	2	3.	8	13.	23	44	48.	87.	87				
039 Rio Blanco Co	001	F01	68	3	23	44.	61.	79	110.	142	227	227	67	39.20	55.62	1 99
	002	F01	87	6	15	23	32	44	59	78.	168	168	36	23.08	30 65	1 79
	003	F03	88	3	4.	7	14.	23.	41	54.	144.	144.	20.	21.57	13.49	2 40
040 Craig	001	F01	89	5	36	56	70	88	122.	156	220.	220	77.	40 42	66 55	1.82
040 Grand Co	002	F01	89	13	30.	54	80	103	146.	152.	208.	208.	82	42.56	69.96	1 83
040 Routt Co	001	F01	77	1	10	24.	32	38	56.	63	82.	82	33	16.52	27 12	2.07
	002	F01	87	28	39	91	117	151	229	289	469.	469.	130	79.44	108.32	1 87
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	36	11.	20	25	28.	37	63	77	78.	78.				
041 Mansfield	002	F01	4	18	18.	23	23.	29	31.	31.	31.	31				
041 Norwich	001	F01	38	19	38	47.	49	64.	103	156	270	270.				
041 Putnam	002	F01	41	8.	18.	30	36	53	75.	90.	103.	103				
041 Voluntown	001	F01	33	6	13.	19.	22.	33.	53.	76	110.	110				
041 Willimantic	001	F01	6	35	35	40.	51.	58.	83	83.	83	83.				
042 Ansonia	003	F01	41	7	27.	40.	53.	65	96.	103	124	124				
042 Berlin	001	F01	34	19	22	28.	35.	44	88.	90	119.	119.				
042 Bristol	001	F01	39	22	30	39	44.	67	99.	114	124	124				
042 Burlington	001	F01	7	19.	19	27.	52.	58	90	90	90.	90.				
042 Enfield	001	F01	36	19	30.	41.	50	76.	106.	113	113.	113				
042 Hartford	001	A01	8	42.	42	47	63.	79.	103	103	103.	103.				
	002	F01	10	35	35	40	46.	69.	71	84	84	84				
	003	F01	23	39.	48.	57	67	99	113.	114	142	142.				
	004	F01	39	16	24	37	54.	64.	97	122.	128	128				
	005	F01	1	55	55.	55.	55	55	55	55	55	55				
	006	F01	2	61	61.	61	61.	73.	73	73.	73	73				
042 Manchester	001	F01	15	17	28	34	40.	42.	76	97.	97.	97				
042 Meriden	001	F01	30	15	25.	35.	51	80.	131.	142	186.	186				
	002	F01	40	15.	27	42	59	72.	108.	121	172.	172				
	003	F01	41	15.	25.	31.	46.	65.	100	142	307.	307				
	005	F01	29	15.	23	38.	49.	85.	112	157	443.	443				
	006	F01	35	11	21.	30.	41.	67.	146	183	187.	187				
042 Middletown	001	F01	53	11.	17.	39.	61.	70.	108.	125	203.	203	61	36.61	49.89	1.95
	003	F01	49	22.	34	43	51	68.	108	126.	140.	140	60.	27 48	54.77	1 52
	004	F01	31	6.	30.	54	84.	116.	151.	154.	232	232				
042 Milford	001	F01	41	15.	29	36	45.	50	80.	86	111.	111.				
	002	F01	46	17.	33.	40	48.	63	84.	90	126.	126.				
	006	F01	42	13	29.	34.	43.	56.	79	89	120	120				
042 Naugatuck	001	F01	40	26	36.	54.	71.	90.	141.	147.	234.	234				
042 New Britain	001	F01	3	46.	46	46.	56.	77	77.	77	77.	77				
	002	F01	43	17	42	58	76.	96	136.	170.	237.	237.				
	003	F01	44	24	36	53.	69.	95.	137	159	202	202.				
	004	F01	45	14	23	35	49.	66	111	136.	159.	159.				
	005	F01	45	15.	22	35.	46	61.	94.	104.	136	136				
042 New Haven	001	A01	8	30	30.	44.	58	74	100	100	100.	100.				
	001	F01	46	27	35.	46.	57	68.	85.	101	116.	116				
	002	F01	40	12	26.	49	60	69.	110	127.	146	146				
	003	F01	53	15.	21.	34	43	50.	68	77.	115	115				

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

1973 Annual Report

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.
CONNECTICUT—Cont.																
	005	F01	48	5	28.	44.	55.	67.	122.	138.	166.	166				
	009	F01	49	19	30.	36	45.	51	90.	99.	106.	106.				
042 Orange	003	F03	38	19.	22.	34	43.	54	83.	99.	100.	100.				
042 Thomaston	003	F01	42	15.	23.	27.	34.	45.	66.	84.	95.	95.				
042 Waterbury	001	F01	26	38.	43	56.	75.	90.	129.	198.	249.	249.				
043 Bridgeport	001	A01	8	29.	29.	50.	57	74.	90.	90.	90.	90.				
	001	F01	44	23.	29	37.	42.	56	79.	94	111.	111				
	002	F01	44	15.	43.	48.	52.	63.	106.	112.	162.	162				
043 Danbury	001	F01	27	15.	22	48.	53.	78.	123.	123.	169	169				
043 Fairfield	002	F01	31	30.	36	41.	44.	46.	59.	91.	94.	94.				
043 Greenwich	001	F01	40	18.	28.	35.	42.	53.	79.	83.	129.	129.				
	002	F01	43	22.	31.	40.	52.	77	116.	122	170	170.				
	003	F01	44	20.	29	40.	47.	67	89.	98	128.	128				
	004	F01	27	17.	18.	37.	47	57.	95	120.	141.	141				
	007	F01	46	11	20.	25	32	44.	59.	80.	93.	93				
	008	F01	45	23	33.	53	60.	79	110.	157.	248.	248.				
043 Norwalk	001	F01	38	25	30.	41.	44.	64.	110.	151.	153.	153.				
	005	F01	40	21.	33.	47.	59.	71	105.	111.	139.	139.				
043 Stamford	001	F01	11	45.	56.	75.	90.	105	144.	241	241.	241.				
	004	F01	26	24	35.	62.	90.	140.	193	214.	286	286.				
	010	F01	21	1.	34.	55	77.	90.	124.	136.	139.	139.				
	010	H01	8	36.	36	42	42.	118	141	141.	141.	141				
043 Stratford	001	F01	11	22	24.	48.	58.	75.	89.	156.	156	156.				
	005	F01	16	32	32	47.	56.	64	94.	144.	144.	144				
044 Litchfield Co	001	F01	29	6.	15	20	22.	34	67.	72	93.	93.				
044 Torrington	001	F01	44	12.	24	35.	38.	58.	89.	94	105	105.				
044 Waterbury	001	A01	7	38	38.	88.	97.	102	165	165	165.	165.				
044 Winchester	001	F01	39	16	22.	31.	40.	55.	91.	98	119.	119.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	28	28.	38.	56.	71.	75	114.	118.	122.	122	71	26.06	66.19	1 49
	002	F01	47	12	35.	57	69	87.	122	139	180.	180.				
045 New Castle	001	F01	49	19	31.	37.	62.	84.	121.	145	163.	163.				
045 New Castle Co	001	F01	49	30	37.	65.	79.	102.	122.	136	156.	156.				
	003	F01	51	1	33	49.	55.	75.	105	118.	130	130.				
	004	F01	45	19.	24.	32.	45.	57	70.	78.	104	104				
	005	F01	49	20	27.	43.	59.	68	95.	138.	184.	184.				
	006	F01	51	21.	30.	38.	49	58	71.	111	149.	149				
	007	F01	30	18	22.	30	43	62	86	139	161.	161				
	010	F01	52	22.	29	42	65.	77.	107.	133	155.	155				
	011	F01	42	28.	31	43	57.	74.	117.	132	165	165.				
045 Seaford	001	F01	25	22	29.	37.	47	61	80	80	85.	85.				
045 Wilmington	002	F01	52	34	50.	71	88	114	155	169	193	193.				
	003	A01	18	37	47.	70	72.	108	215.	229.	229	229.				
	004	F01	45	49.	83	117.	167.	197	281.	310.	559.	559				
046 Dover	001	F01	34	23.	29	43.	51.	66	86.	91.	111.	111				
046 Kent Co	001	A03	13	10.	16.	30	49.	57	117.	203.	203.	203.				
046 Milford	001	F01	16	18.	21	35.	43.	61	69.	81.	81.	81.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	20	45	49	65.	85.	98.	108.	114	115.	115.				
	003	A10	21	40.	44.	74.	107	115.	143.	241	301.	301				
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F02	36	9	40.	151.	536.	762.	1366	1386	1386.	1386.				
005 Gulf Breeze	001	F03	1	1405	1405	1405.	1405.	1405	1405.	1405.	1405.	1405.				
005 Okaloosa Co	001	F03	17	1	1.	37.	229.	914.	998.	998.	998.	998				
005 Pensacola	001	F03	2	1.	1.	1	1.	1	1.	1.	1.	1.				
	002	F03	24	40.	86	273.	431.	612	693.	832.	1065.	1065.				
048 Merritt Island	001	F01	32	2.	24.	34.	41.	45.	54.	64.	80.	80.				
048 Orlando	003	F01	27	1	2	4.	6	44.	73.	78.	139.	139.				
	004	F05	17	1.	1	2	2.	3	50.	74.	74.	74.				
048 Sanford	001	F03	4	38	38	41	41.	52	63.	63.	63.	63.				
048 Titusville	001	F01	24	1	4	20.	27	36	69.	74.	111.	111.				
049 Alachua Co	001	G01	10	1	1.	28	36	38	51.	170	170	170				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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
FLORIDA — Cont.																
	003	G01	11	1.	10.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
	004	G01	2	1.	1.	1.	1.	66.	66.	66.	66.	66.				
049 Bradford Co	001	F01	4	33.	33.	498.	498	612.	836.	836	836.	836				
049 Clay Co	001	F01	6	4.	4.	20	38.	710.	840.	840.	840	840.				
049 Columbia Co	001	F01	11	220.	240.	250.	250.	260.	270.	270.	270.	270				
049 Fernandina Beach	003	F01	9	28.	28.	30.	32.	41.	323.	323.	323.	323.				
	004	F01	15	45.	51.	70.	80.	180.	280.	280.	280.	280.				
049 Flagler Co	003	F01	2	30	30.	30	30.	36.	36.	36.	36	36.				
049 Gainesville	003	G01	15	3.	3	49.	81	94.	95.	185.	185.	185.				
	004	G01	3	2	2.	2.	2.	220	220.	220.	220.	220.				
049 Green Cove Springs	001	F01	3	310.	310.	310.	590.	650.	650.	650.	650.	650.				
049 High Springs	001	G01	3	10	10	10.	270.	280	280.	280.	280.	280				
049 Jacksonville	002	A01	28	39.	45.	52	59.	65.	104	105.	112.	112.	63.	19.03	61.13	1.31
	004	H01	28	3.	4.	35	44.	55.	72	97.	97.	97.				
	017	H01	25	1.	32.	39.	49.	59	74.	118	118.	118				
	031	H01	22	1	27.	41.	45.	61.	70	70.	106.	106.				
	032	H01	25	1.	1.	40	54.	86.	106.	117.	125.	125.				
	033	H01	25	1.	1.	37.	45.	52.	78.	99	99.	99.				
	038	H01	25	30.	33	52.	58.	81.	124.	124.	130.	130				
	039	H01	15	25.	44.	47.	77	92	104.	123	123	123.				
	040	H01	25	1.	22.	37.	48.	65.	91	92	92.	92.				
	042	H01	29	1	18.	21.	38.	49.	96.	100.	100.	100				
	043	H01	15	17.	19.	23.	36.	43.	72.	83.	83	83.				
	045	H01	30	15.	23	31.	37.	44.	49	85.	85.	85.				
	049	H01	51	2.	4	7.	28.	45.	61.	103	103.	103.				
	050	F01	17	270.	280.	285.	305.	330.	1040	1645.	1645.	1645.				
049 Palatka	002	F01	2	36	36.	36.	36.	68.	68.	68	68.	68.				
049 Perry	002	F01	2	350.	350	350	350.	550.	550.	550.	550.	550.				
049 Putnam Co	001	F01	30	24.	40.	424.	461	694.	850.	1525	1525	1525.				
	002	F01	8	14.	14.	24.	27.	53.	1525	1525.	1525	1525.				
049 Tallahassee	003	F01	2	16.	16	16.	16	79	79.	79	79.	79				
050 Bay Harbor Islands	001	G01	8	32	32.	42.	42.	46.	67	67	67.	67				
050 Boca Raton	001	G01	26	20.	29	40	44	52	68.	74.	84.	84				
	002	G01	43	4.	18	24	34	43.	59.	76.	188.	188.				
050 Dade Co	002	G01	37	1	1.	1	1.	44	212.	263	263	263.				
	003	G01	30	1	1	1.	35	49	78.	92	134	134				
	007	P02	32	10.	12.	15.	19.	23.	27.	31	52.	52				
	008	P02	43	7.	13	17	21.	27.	33.	37	51	51				
	009	P02	22	14.	15.	17	20.	24.	28	36.	56.	56				
	010	P02	22	10.	10.	13.	19.	23.	28	46.	64	64				
	011	P02	22	9.	10.	14	17.	20	24.	25	54	54				
	012	G01	18	1.	1.	55.	56.	94.	160.	160.	160.	160				
	013	G01	22	25.	34.	59	83	141	205.	219	219	219				
050 Davie	001	G03	14	27.	28	34.	35	42.	47.	51	51	51				
050 Delray Beach	002	G01	18	5.	7.	32.	43.	67.	116	162.	162.	162				
050 Everglades Nat Park	001	G01	8	3.	3.	11	16.	27	44.	44.	44.	44				
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	58.	60.	65.	72.	104.	121.	127.	127.	127				
050 Hallandale	001	G03	12	23.	27	35.	43	51.	63.	83.	83	83				
050 Hialeah	001	G01	23	3.	37.	49.	67.	83.	94.	95.	122.	122				
050 Hollywood	001	G03	12	29.	31	37.	39	51	73.	118.	118.	118				
050 Homestead	001	G01	16	1	1.	1	52.	73.	107.	107	107.	107				
050 Lake Worth	001	G01	13	3.	22	29	35.	70	105.	129.	129	129				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	10	34.	34.	43.	44.	48.	57.	82.	82.	82.				
050 Miami	002	A01	24	49.	58.	76	83.	95	134.	139.	217	217				
	002	G01	16	3.	3	39.	45	66.	116.	116.	116	116.				
	004	G01	26	26	31.	42.	51.	63.	85	87.	97.	97.				
	005	G01	10	10.	10	44.	76	84.	109.	109	109	109.				
	006	G05	14	54.	54	81	91.	100.	168.	168.	168.	168				
	007	G01	7	36	36.	63	70.	83.	99.	99.	99	99.				
050 Miami Beach	007	G01	14	5	8.	12.	46	55	79.	95.	95	95				
050 Miami Springs	001	G01	18	7.	8.	41.	51.	75.	109.	109	109.	109.				
050 North Miami Beach	001	G01	23	1.	1.	1.	33.	45	76.	76.	88.	88				
050 Opa-Locka	001	G01	10	11.	11	15	74.	79	116.	116	116.	116.				
050 Palm Beach Co	003	G01	13	2	4.	19	27.	47.	77.	77.	77	77.				
	004	G01	12	2.	7.	21	24.	30.	70	75	75.	75.				
	005	G01	10	1.	1.	13.	28.	35	110.	137.	137	137				
050 Perrine	001	G01	1	240	240.	240.	240	240	240	240	240.	240.				
050 Plantation	001	G03	13	18.	32.	40	48.	65.	87.	93.	93	93.				
050 Pompano Beach	001	G03	7	31	31.	34.	36	37	52.	52	52	52				

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

1973 Annual Report

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.
FLORIDA — Cont.																
	002	G03	8	15.	15	20	24.	36	[illegible]	43.	43	43				
050 Tamarac	001	G03	7	23	23	33.	44	44	64	64	64	64				
050 Tequesta	001	G01	14	3.	4	29.	31	38	81	106	106	106				
050 West Miami	001	G01	14	8.	11.	45.	57.	77.	79	157	157	157				
050 West Palm Beach	001	G01	13	25.	36	39.	54	75	103	347	347.	347.				
051 Arcadia	001	F01	7	3.	3	52.	61	71	84.	84	84	84.				
051 Fort Myers	002	F02	6	8.	8.	8.	14.	54	138	138	138	138				
051 Punta Gorda	002	F01	5	17.	17.	29	29	42	102	102	102	102				
052 Bradenton	002	G02	5	37.	37	37.	49.	49	79.	79.	79.	79				
052 Hardee Co	001	A03	14	19.	21	26.	27	31	42	83.	83	83				
052 Holmes Beach	001	G02	12	5.	5	33	38	61	68	68	68.	68				
052 Manatee Co	003	G02	13	2	5.	27	33.	43	45	249	249	249				
	004	G03	10	4.	4	26.	27	27	27	32	32	32				
	005	G02	11	3.	19.	26.	35	41	76	336.	336	336				
	008	G02	20	2	20.	28.	31.	41	55.	321	559.	559				
	011	G02	19	2	19	29.	39.	42	257.	366	366.	366				
	012	G02	17	60.	60.	105.	117.	131	182	624	624	624				
052 Mulberry	001	F01	15	2	2.	6	53.	89	152.	192	192.	192				
052 Palmetto	001	G02	19	4	29.	39.	49	69	70	950.	950	950				
052 St Petersburg	001	F01	7	2	2	4.	23	28	153	153	153	153.				
	002	A01	21	25	27	32	39.	46	56	59	83	83				
	006	F05	2	1	1	1.	1.	45	45.	45	45.	45				
	007	F05	4	129	129	199	199	244	345	345	345	345				
	009	F05	2	16	16	16	16.	27.	27	27	27	27				
052 Tampa	001	F01	2	97.	97	97.	97	115	115	115	115	115				
	002	A01	13	43	45.	61.	89.	125	146	157	157	157				
	002	P01	1	101.	101	101	101.	101	101	101	101	101				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	37	24	35	45.	49	57	74	78	78	78	52.	13 81	50.13	1 32
	001	F01	58	15.	23.	38	43.	50.	70	73.	90	90.	45.	15 89	41 57	1 47
	001	P01	1	38.	38	38.	38	38	38.	38	38	38				
049 Brunswick	001	F01	38	36	40.	68	81.	91	141.	158.	185	185				
049 Catoosa Co	001	F01	50	29	37	52	74.	91	149	219	373.	373	89	62.36	74.59	1 75
053 Augusta	001	F01	44	18.	30	45.	57	79	107	147	181.	181	67	35.15	58.69	1.66
053 Gainesville	001	F01	51	1	17	25	37	45	62.	72.	87.	87.	38.	17.92	32.36	1 98
054 Lyons	002	F01	24	15	24	30	34	45	60	64.	80	80				
054 Macon	002	F01	49	22.	38	59	72	90	111	127.	157	157.	74.	28.84	68 64	1.53
	003	F01	51	8	34.	50.	68.	81	119.	159.	205	205	73	40 54	62.69	1.85
	004	F01	50	17	20	34	40.	46	66.	77	101	101	43	18 18	39.29	1 53
	005	F01	54	7	32.	49	59	73	91	104	114.	114	61	23.20	55.38	1 61
055 Rome	001	F01	58	26.	41	56.	64.	75	89.	115	154	154	67	22.53	63.41	1 38
055 Rossville	002	F01	58	11	43	76.	88	116	174.	216	232.	232	100	49.89	87.37	1.76
056 Atlanta	001	A01	28	27	46	55.	65.	73.	113	148.	166.	166	70	29.74	65 47	1 44
	001	G01	189	24.	41.	58	68	80	113	120	137	141.				
	031	G01	16	23	29	39	56.	72	78	84.	84	84				
	032	G01	38	21	26	40.	48.	53	66.	71.	77	77.				
	034	F01	56	35	46	67	89	121	148	160	210.	210				
	035	G01	16	20	31.	44	58.	78	101	114	114.	114				
	036	G02	16	19.	22.	31	38.	45	80.	80	80.	80				
	038	G02	15	24.	30	37	53	68.	109.	116.	116	116.				
	039	G01	45	25.	36	73	95.	121	169.	173	263	263				
	040	G02	41	22.	41	55.	62.	85.	99	123	132	132				
	041	G01	44	26	32	43.	56.	71	106	115	117.	117				
056 Decatur	001	F01	19	1	1.	29.	42.	52	73.	81	81.	81				
056 De Kalb Co	001	F01	17	20	22.	35	45	64	78.	92	92.	92				
056 Doraville	001	F01	6	37.	37	40	43.	49.	53	53.	53.	53.				
056 Douglasville	001	F01	57	17.	24.	48	62.	71	92	110.	168	168.	63.	28.73	56 27	1 66
056 East Point	001	G01	41	16	28	42	47.	57	86	95.	106	106.				
056 Fairburn	001	G03	40	15	23.	33	43	56	80	90	106	106.				
056 Forest Park	001	F01	34	17.	32.	64.	74	96.	201	611	756	756				
056 Hapeville	001	G01	13	24.	29	40	58.	65	81.	85.	85	85				
056 Lawrenceville	001	F01	2	33.	33.	33.	33	66	66	66.	66.	66				
056 Mc Donough	001	F01	37	10.	16	34.	43	54	84	95.	153.	153	49.	27.64	41.75	1 80
056 Marietta	001	F01	59	14.	31.	45.	56	69	97	103.	191	191	60.	28.28	54.54	1 56
056 Smyrna	001	F01	41	15.	42	55.	66	83	101.	108	120.	120.				
057 Athens	001	F01	17	26.	27	37.	43	64.	71	84.	84.	84.				
058 Savannah	001	A01	18	37.	40.	53.	57	110.	163.	195	195.	195				

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

1973 Annual Report

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 — Cont.																
	001	F01	17	23	24.	48	54	76	109.	166	166	166				
	002	F01	24	40	54	68	79	128	168.	169.	191	191				
	002	F02	26	33	51.	98	119.	156.	262	283.	292	292				
	003	F01	14	29	31	63	83	117	144	199.	199	199				
	004	F01	6	16.	16.	24	36.	68	115.	115	115	115				
	005	F01	35	2	20	26	34	45.	71	74.	80	80	38	18 33	33 28	1.91
	006	F01	4	43	43.	78	78.	93	167	167	167	167				
	008	F06	104	24	53	79	99	125	168.	181	248	364				
	009	F01	26	34	37	45.	48	76	130	131	170	170				
	011	F01	27	32	40	48	67	89.	129	154	154	154				
059 Albany	002	F01	53	3	30	48	55	80	115.	181	305	305	72.	52 58	58.33	1.99
059 Valdosta	002	F01	51	2	17	34	44	55	78	95	129	129	47	24.92	39 21	2 02
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	96	14	28.	36	46	56	81	88	129.	129.	50	20 13	45 81	1.50
060 Hawaii Co	001	A03	11	1	2	4	4	5	9	10.	10	10				
	001	A05	6	2	2.	2	2	3	4.	4	4.	4				
	002	A03	18	3	15	18.	19	50.	66	82	82	82				
	002	A05	5	15	15	16	17.	23	51	51.	51.	51				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	23	5.	6	8	10.	11	15	31	51.	51				
060 Hilo	001	F01	63	14	17.	21	24	29	37	47	51	51	26	8.48	24 79	1 35
060 Honolulu	001	A01	31	24.	30	33	39	43.	54	60	60	60	40.	9 87	39.02	1.28
	001	F01	358	18	23.	29	32	38	48	53	64	120.	34	10.73	33 02	1 32
	004	F01	96	26	37	48.	55	65	96	113	225	225	61	27 55	56.91	1.44
	005	F01	97	33	44	52	57	64.	79.	86	98	98	59	12.85	57 63	1 24
060 Kahului	001	F01	115	23	48	61	74	96	130	175	326	329	87.	46 29	78.19	1 56
060 Lihue	001	F01	88	3	16.	27	34	41	55.	65	173	173	36	22 14	29 50	2 11
060 Maui Co	001	F03	90	13	39	62	77	88.	112	132	225.	225	77	32 66	70.31	1 60
060 Pearl City	001	F01	97	16	27	38	44	51.	69	89	104	104	47	17 30	43.59	1 44
060 Waimanalo	002	F03	98	10	20	28	32	39	50	58	67	67	34	11 83	31 92	1.45
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	56	27.	53.	83	103	123	174.	208	276	276.				
061 Butte Co	001	A03	23	7	7	14	16	19.	24	25	41	41				
061 Caribou Co	002	F02	84	12	19	32	39.	54	108	122	154	154	52	34 93	43 09	1 87
	013	F02	92	11	17	43	82.	198	346	388	657	657.	142	135 29	84 58	2 99
061 Idaho Falls	001	F01	9	29	29	118.	212	280	343	343	343	343				
	004	F01	78	30	46	75.	96	126	198	213	302	302				
061 Pocatello	006	F02	61	18	31	49	70	101	151	175	330.	330				
062 Coeur DOalene	001	F01	94	15	34	51	78	110	140	155	270	270	84	47 30	71.32	1.83
062 Kellogg	004	F02	77	39	63.	89	119	142.	206	250	481	481				
	006	F02	78	43.	57	83	124	191	260	303	451	451	151	90.19	127 52	1.80
062 Kootenai Co	002	F03	18	25	33	48	60	89	133.	432	432.	432				
062 Lewiston	001	F02	63	49.	79	123	155	203	254	277	475	475				
	004	F01	189	23	66.	108	136.	163	204.	248.	498	559	143.	72 99	126.89	1 65
	005	F01	29	21.	70	79	111	136.	172.	173	177.	177				
062 Shoshone Co	004	F02	68	34.	70	99	139	203	296.	325	496	496	164	92 31	139.91	1 80
063 Twin Falls	001	F01	64	30	53	93	115	143	207.	267	508.	508				
	002	F01	161	10	28	47.	58	75	104	115.	344	469				
063 Twin Falls Co	001	F03	29	18	23	31	36	45.	69	119	121	121				
064 Ada Co	001	F03	97	14	25.	34.	51	78	123.	154	190	190	64	40 86	52.27	1 90
064 Boise City	001	A01	24	38	45.	67.	89.	116	168	192	303	303				
	002	F01	71	15	55	84.	103	135	188	270	303.	303	116	61.69	101.00	1.76
	003	F01	91	26	54	87.	110.	139.	185.	229.	453	453	120.	63.77	104.97	1 70
	005	F01	223	8	27.	42.	57	70	96	112.	173	178.	60.	30 46	53.03	1.71
064 Caldwell	001	F01	75	24	53	102.	127	177	310	332	365	365	152	89.61	125 95	1.92
064 Nampa	001	F01	86	15	40	64	90.	113	198	237	295	295.	103.	59.95	87.66	1 78
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	58	19	37.	55.	72	90	131	152.	163.	163.	78	34.56	69 95	1.61
065 Galesburg	001	F01	48	21.	36	52	63.	86.	125.	129	180	180	73	33.98	65 72	1.58
065 Pekin	002	J01	11	6.	12	34	57	148	197	209.	209	209				
065 Peoria	001	A01	24	46.	55	79	85	100.	150.	184.	191	191.				
	001	F01	57	28.	47.	73	86	94.	147	173	224	224	90	38.71	82 18	1.55

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

1973 Annual Report

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.																
	023	F01	58	21.	32.	60.	82	99	149	173.	197	197	85	43.51	73.60	1 75
	027	F01	33	23.	26.	46	64.	74	103.	114	192	192				
	028	F01	13	18.	21.	31.	36.	67.	78	106	106.	106.				
066 Bloomington	001	F01	30	6.	25.	40.	50.	62	88	98.	154.	154.				
066 Champaign	001	F01	47	32.	37.	44	64	77	103.	111.	240.	240.				
067 Addison	001	F01	48	25	46.	62	79.	89	196.	325.	506	506	100	87 66	80 79	1.80
067 Aurora	001	F01	9	33	33.	57.	67	141.	166	166	166.	166.				
067 Bensenville	001	F01	59	33	51.	83	105	143.	235.	314.	446.	446	128	79.24	109 69	1 75
067 Blue Island	001	G01	140	32	47.	77	102.	132	172.	205.	270	276.	109	51.33	97.28	1 64
067 Bradley	001	F01	49	27	29	50.	62	73.	107.	131.	211.	211.	66.	32 96	60.26	1.55
067 Calumet City	001	G01	139	22	36.	56	74	98	129.	170.	243.	253	82	41 71	72 16	1.65
067 Cary	001	F01	16	10.	17.	22	42.	65	96.	174.	174.	174				
067 Chicago	001	A01	24	35	50.	79	86.	105	124	148	212.	212.				
	002	A10	31	93.	106	148.	166.	228	254.	611	697.	697				
	003	H01	110	14	39.	58.	75.	103.	142	175	225	293	87	46 84	75.83	1 69
	004	H01	108	21.	47.	68	81	110	160.	174.	189.	190.	92	40.71	83 31	1 58
	005	H01	115	34.	66	89.	107.	138.	190.	203.	236	239.	117.	46 11	108.26	1 50
	006	H01	115	25	48.	67	89.	112.	158.	181.	217.	385	97.	48.00	87.63	1.57
	007	H01	109	18.	47	70	84.	104.	127.	149	203.	234	88	36 13	81 22	1.54
	009	H01	119	25.	45.	65.	81.	99	132.	146.	155.	178.	85	32.24	78.29	1 50
	010	H01	113	26.	45.	62	80	101.	137	156	196.	234	87.	38.71	78.92	1 56
	011	H01	110	15.	39	56	71	93	126	155	196	197	80	37 31	71.60	1.62
	012	H01	114	34.	64.	106.	121.	156.	225.	281.	358.	359.	140	67.23	125 90	1.60
	013	H01	98	22	56.	85	102	137.	186.	205.	324.	324.	116	53.73	103 76	1 62
	014	H01	96	26.	43.	62	81.	105.	139.	160	212.	212.	87.	38.13	79.25	1 56
	015	H01	112	21.	48.	66.	96.	118.	151.	163.	177.	200	97	39 42	88.22	1.58
	016	H01	111	9	48.	69	86	103	133.	170	200.	329	91	42.08	81 83	1 61
	017	H01	114	18	44	61.	81.	107.	148	177	282	368.	93	51.26	81.91	1 66
	018	H01	54	30.	54.	71.	90.	117.	161.	239.	254.	254.				
	019	H01	93	28	54.	74	96.	116.	150.	158.	207.	207	98.	36 78	91.17	1 50
	020	H01	73	22.	36	47	67.	93.	118.	129	146.	146	73	32 94	64 90	1 63
	021	H01	100	34.	53	72.	94.	118.	162.	173	198	222.	100	40.79	91.99	1 51
	022	H01	87	56.	86.	129.	152.	207	326.	385.	463	463.	184.	94.73	162.81	1.65
	025	H01	122	15	37.	60	73.	97.	137	154.	206.	219	82	40 29	72 90	1 66
	028	H01	92	9.	47	64	79.	102.	143	156	180	180.	87.	37.35	77.88	1.65
	029	H01	98	15	34	51	67.	82	119.	134	173.	173.	71.	32.63	63.86	1.63
	030	H01	93	29	50.	69.	86.	121.	173.	204.	293.	293	102.	52 11	91.40	1.60
	031	H01	98	18.	66	94	123	159	239.	274.	342.	342.	138	67.57	122.37	1 68
	032	H01	94	23.	35	55	68.	88.	126.	150.	336.	336.	78.	45.26	67.91	1.67
	033	F01	53	41.	71.	91.	148.	173.	207	242.	391	391.	141.	65 35	127 17	1 61
	034	H01	33	22	43.	55.	76.	100.	126.	150.	152	152				
067 Chicago Heights	001	G01	139	19	32.	46.	64.	83	117.	127.	143.	173	68.	30.82	60.78	1.62
	003	F01	50	25.	39	51	72	94.	114	163	338	338.	80	49.22	70.97	1.62
067 Cicero	001	G01	139	26.	51.	71	87.	118.	154	186	218	222.	97.	41.90	88 70	1.55
067 Cook Co	001	G01	137	26.	47	70	93	117.	162	169	211	212.	97.	41 74	87.53	1 58
	002	H01	60	43.	58.	74.	97.	117	144.	157.	167.	167	98.	32.99	92.74	1.42
	015	H01	61	17.	61.	76	92	112.	144	155.	205.	205.	96	37.16	88.47	1.55
	016	H01	59	47.	82	95	124	167.	221.	239.	264.	264.	135	53 96	124.73	1 49
	017	H01	54	30.	59.	84.	108.	139	194.	200	267.	267.	117.	49.19	106.51	1 55
067 Crete	001	G01	49	7.	29.	39.	57.	81	113	118.	153.	153.	64.	31.36	55 92	1 75
067 Crystal Lake	002	F01	10	16.	16.	21.	23.	50	63.	86.	86.	86.				
067 Des Plaines	001	G01	139	21	29.	48.	60.	78	116.	135.	180	180.	68.	34.53	60.46	1 64
067 Downers Grove	001	F01	45	30.	37.	52.	72.	95.	133	139	145	145.	78.	34.34	70 22	1 59
067 Elgin	001	F01	49	12.	31.	43.	56	73.	101	105.	128.	128.	62	26.46	56.07	1.60
067 Elmhurst	001	F01	49	11.	40	60.	73.	83.	101.	196.	357.	357.	80.	52.66	69 09	1.71
067 Evanston	001	F01	58	14.	28.	40.	48.	67.	93.	101.	177.	177.	57.	29 32	51.20	1 62
067 Flossmoor	001	G01	138	17.	31.	46.	61.	83	117.	144.	170	196.	68.	33.81	60 49	1 64
067 Franklin Park	001	G01	99	14.	33	48.	59.	82	118.	151.	248.	248.				
067 Harvey	001	G01	136	24.	42.	57.	75	92.	135	155.	196.	236.	82.	38.63	74.00	1.59
067 Hillside	001	G01	139	22.	40.	50.	69.	91.	128.	161.	184.	199.	76.	36 58	68 43	1 60
067 Joliet	001	A01	26	49.	55.	78.	86	113	126.	127.	132.	132.				
	001	G01	42	33	55.	73.	86.	111	126.	132	175.	175.	91	30.31	85.43	1 43
	002	G01	50	30	38.	52.	69.	81.	108.	130.	136	136	73.	27.04	67 70	1.46
	003	G01	47	23	38.	63.	82.	100.	143.	158.	214.	214.	87.	40.83	77.53	1.63
	004	G01	50	29.	38.	54.	66.	79.	104.	123.	165.	165.	71.	28.25	65 69	1.48
	005	F01	54	23	42	69.	82	110	145.	184.	268.	268.	94.	47.50	83.20	1 66
	006	G01	36	18.	38	50.	62.	82	104.	117.	128	128.				
	007	G01	48	14.	34.	52.	68.	87.	115.	128.	155	155	71.	31.58	63 35	1.66
067 Lake Co	001	F01	60	18	28.	40.	54.	80.	112.	116	486	486	70	62 96	57.76	1 79

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

1973 Annual Report

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 Lake Bluff	001	F01	61	11.	23.	34.	40.	55.	77.	98.	166.	166.	50.	30.75	43.08	1.72
067 Lockport	002	G01	48	16.	31.	54.	64.	82.	106	119.	135.	135.	68.	26.26	62 11	1.54
067 Maywood	001	G01	139	31.	43	65.	86	105.	148.	166	219.	223.	93	40.50	84.35	1 55
067 Midlothian	001	G01	137	20.	30.	47.	59.	75.	98.	111.	150.	175.	63.	26.89	57.53	1.54
067 Morton Grove	001	H01	105	3.	35.	51.	64.	82.	106.	126.	154.	159.	69.	30 48	61.19	1 74
067 Naperville	001	F01	53	10.	38.	52	63.	79.	150.	186.	263.	263	77.	47.91	65.06	1.79
067 Niles	001	G01	134	24.	36.	52.	65	88.	122.	136.	193.	195.	74.	34.89	66 74	1 60
067 North Chicago	002	A01	26	32.	37.	59.	70.	92.	110.	120.	177.	177.				
	002	F01	53	16.	36.	45.	63.	90.	116	127.	177.	177	70	32.90	62 55	1.63
067 Oak Park	001	G01	139	18.	31	40.	52	70.	103.	123.	167.	176.	61.	30.37	53.83	1.63
067 Orland Park	001	G01	139	16.	27	46.	62.	76.	111.	121.	172.	190	66.	33.16	58.31	1.66
067 Palatine	001	G01	139	12	23.	33	45.	58.	79	94.	120	149.	48	23.36	43.08	1 63
067 Park Forest	001	G01	139	13.	26.	42.	53.	70.	100.	114.	144.	173.	59.	28.98	52.69	1.65
067 Plano	001	F01	6	23.	23.	37.	41.	81.	144.	144.	144.	144				
067 River Forest	001	G01	139	23.	36.	51.	64.	90.	123.	139	171.	176.	75	33.83	67 52	1 58
067 Skokie	003	F01	51	19.	34.	47.	62.	78.	96.	117.	121.	121.	64.	24.74	59.18	1.51
	004	F01	11	27.	41.	52.	59.	90.	121.	142.	142.	142.				
	006	F01	27	32.	36.	52.	60.	77.	102.	104.	111.	111				
067 Waukegan	001	F01	60	19.	37.	54	70.	92.	120.	138.	192.	192.	76.	34 80	68.88	1.60
067 West Chicago	001	F01	50	16.	28.	39.	55.	66.	86.	108.	110.	110.	56.	23.35	51 02	1.56
	002	F01	51	16.	31.	44.	67.	78.	127.	158.	266.	266.	71	44.53	60.11	1.78
067 Wheaton	002	F01	54	9.	29	42.	52.	68.	101.	105.	138.	138.	57.	26.54	51 23	1.66
067 Wilmette	001	G01	139	11.	24.	31.	42.	55	75.	90.	109.	173	47.	23.74	41.62	1 62
067 Winnetka	001	F01	60	4.	10	30.	41	52.	77.	83	133	133.	44.	25.86	35 71	2.11
068 Galena	001	F01	26	20.	62	83.	95.	154.	279.	317.	317.	317.				
069 East Moline	001	F01	60	27.	41.	72	89.	113.	153.	173.	193.	193.	96	41.97	86.87	1.61
069 Milan	001	F01	2	26.	26	26.	26.	53.	53.	53.	53.	53.				
069 Moline	001	A01	24	47.	59	75.	85.	111.	141.	157	159.	159.				
	001	F01	78	30.	44.	72.	86.	106.	145.	163.	211.	211	92	39.19	83.80	1.57
	002	F01	15	22.	24.	40	53.	60.	134.	185.	185.	185				
069 Rock Island	001	A01	21	36.	51.	69	87.	99.	172.	174.	232.	232				
	002	F01	51	14.	40.	69.	91.	109	135.	172.	232	232	92	41.95	81.10	1 73
	003	F01	16	23.	28.	50	54.	78.	142.	182.	182.	182.				
069 Sterling	001	F01	31	7.	21	33.	42.	61	101.	118.	266.	266	55	48.63	41.89	2.17
070 Alton	004	F01	46	25.	43.	56.	72.	85.	106.	138	146	146.	74.	28.60	68.79	1.49
070 Belleville	001	F01	59	20.	42.	50.	66	74.	111	124.	242.	242	70.	33.76	63.41	1.53
070 Collinsville	002	F01	60	6.	39.	49.	65.	74.	99.	111.	152.	152.	66	26.60	60.17	1.66
070 Columbia	001	F01	61	16.	28.	41.	52	64.	84	104.	168.	168.	56.	25.99	50.54	1.58
070 East St Louis	002	F01	57	26	51.	81.	94.	105.	132.	139.	234.	234	94	34.94	87.45	1.47
	004	A01	21	69	76.	86.	121.	131	147.	172.	202.	202				
	009	F01	60	29.	50.	72.	97.	157	200.	207.	247.	247.	117.	59 19	101.33	1.74
070 Edwardsville	002	F01	60	19.	33.	46.	54.	67.	92.	101.	123.	123.	59	22.86	54 36	1.49
070 Granite City	005	F01	45	77.	93.	120.	138.	172.	214.	292.	323	323.				
	006	F01	59	41.	61.	81.	97.	111.	141.	162.	196.	196	100.	32.08	95.01	1.38
	007	H01	47	45.	67.	91.	111	132.	195	214.	246.	246.	118.	44.45	110.44	1 46
	008	F01	56	24.	37.	71.	99.	125.	160.	184.	198	198.	100.	45.06	88.35	1.69
	009	F01	60	59.	107.	166.	205.	248	326	346.	577.	577.	221.	96 55	202 35	1.54
	010	F01	55	61	93	147.	170.	188.	268	300.	344	344	173.	64.05	160.86	1.47
	011	F01	57	25.	39	65	84.	104	159.	196.	242	242.	92.	45 61	82.00	1.64
070 Wood River	007	F01	57	30.	38.	66.	84.	100.	133.	142.	153.	153	86.	33.36	78.92	1.53
071 Bureau Co	001	F01	60	15.	29.	57.	69.	81.	105.	123.	197	197.	72.	31.52	65.38	1.62
071 Putnam Co	004	F01	8	22.	22.	41.	44.	51.	78.	78.	78.	78.				
	005	F01	57	15.	21.	36.	48.	63.	90.	101.	139.	139.	53	27.01	46.22	1.71
072 Metropolis	005	F01	12	24.	29.	42.	102.	267.	321.	433.	433.	433.				
073 De Kalb	001	F01	42	24.	32.	45.	63.	92.	142.	159.	167.	167.	75.	40.08	64 93	1.71
073 Rockford	001	A01	10	32.	32.	40	54.	62	76.	95.	95.	95				
	001	F01	55	18.	30.	41.	50.	68.	97.	134.	170	170.				
	006	F01	56	25.	36.	48.	66.	80.	97.	116	136.	136.	67.	25.00	62.84	1.47
074 Carbondale	001	F01	23	8.	16.	30	43.	54.	65.	69.	72.	72				
075 Decatur	002	F01	54	32.	60.	86	110.	138	216.	296.	504.	504.	129.	81.09	111.33	1.71
	004	F01	56	16.	30.	54	68.	87.	128.	154.	330.	330.	76.	48 92	65 25	1.75
075 Petersburg	001	F01	59	20.	38.	54.	68.	84.	140.	173	189.	189.	76.	39.17	67.33	1.65
075 Quincy	002	F01	13	49.	56.	60	73.	95	108.	129.	129.	129.				
	003	F01	20	26.	34.	75.	82	106.	145.	166.	464	464				
075 Springfield	001	A01	26	33.	44.	59.	67.	78.	93.	98.	126.	126.				
	003	F01	58	6.	35.	52.	65.	82.	113.	134	208.	208.	72.	34.26	63 97	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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																
067 Chesterton	001	G01	16	19	30.	36.	41	60	76.	86.	86.	86.				
067 Crown Point	001	F01	9	26.	26	46	68.	77	89.	89.	89	89.				
067 East Chicago	001	A01	29	52.	87	109.	135.	161.	209.	214	256.	256.				
	001	H02	53	47.	81	94	126.	153	182.	226.	313.	313.	129.	49 49	120 94	1.45
	003	H02	57	38	67.	98.	119.	155.	249.	253.	388	388.	139.	72.59	123 84	1.61
	004	H02	58	57.	88.	113	148	214.	259.	314.	430.	430.	168.	75.74	152.69	1.57
	006	H02	57	39.	62.	93.	105.	123	155	300	386.	386.	116	61.19	105.49	1.54
	007	H02	57	26.	45.	63.	75.	87.	124	166.	888.	888	93	111 42	77.01	1 65
067 Gary	001	A01	22	48.	61.	70	81.	112.	137.	164.	228.	228.				
	001	H01	53	25.	48.	73	94.	123	187.	234	286	286.	108.	58.84	94.21	1 70
	002	H01	57	36	54	77.	92	114	171	197.	282.	282	105	50.51	94.91	1.55
	003	H01	54	34	54.	83	96	123.	177	196.	244.	244	109	46.18	100.05	1 54
	004	H01	325	36.	69	95	114	144	197.	236	362.	441.	128	61 85	115 84	1 56
	005	H01	57	11	32.	51.	61.	80	101.	111	172	172.	65.	27.61	59.66	1 58
	008	H01	57	29.	37	49	68	76.	101	110.	172	172	67	26.34	62.68	1 47
	009	H01	58	40.	53	76.	91	113	159.	160.	247.	247	99	42.34	91.81	1.49
	011	H01	57	26.	52	72	81.	98.	141.	154.	221.	221	91	36.19	84.58	1.48
	012	H01	56	38	62.	91	107.	130	159	174.	244	244.	111.	39.05	103.97	1.45
067 Hammond	001	A01	19	40.	59.	76	85.	100	146.	151	151.	151.				
	002	H01	57	1	52	64	82.	101.	127.	137	200	200.	84	33.85	73.15	2 17
	004	F01	28	34.	38	54.	67.	77	104.	112.	126.	126				
	004	H01	57	1	43.	58	70.	88	118.	132.	165.	165	76	29.44	66.20	2 11
	005	H01	57	1	71.	100.	119	142	205.	238	350	350.	128.	55 94	110.35	2.27
	006	H01	55	1.	54.	66	88	111	131.	153	340.	340	93.	47 68	78.09	2.30
	007	H01	49	1	33.	64.	79	100.	136	153.	190	190	84.	40.02	64 67	3.07
067 Porter Co	005	G01	39	4.	17	27.	39	52	75	84.	115	115				
	006	G01	13	16.	23.	36	47.	60	83	95.	95.	95				
	007	G01	16	21.	29	42	57.	73	82	83	83	83				
	008	G01	14	26	28	40	43	46	64	66	66	66.				
	009	G01	9	16	16	41	45.	52	129.	129	129	129				
	010	G01	14	20.	22.	53.	60.	65	94.	107.	107.	107				
067 Valparaiso	002	G01	11	27	29	39.	46	59	75.	102.	102.	102				
	003	G01	32	16.	20	28	40	57	73	139	209.	209.				
067 Whiting	003	F01	6	66.	66.	86	88.	123.	201.	201.	201.	201				
076 Anderson	001	F01	17	17	22.	37.	47	62	108.	147	147.	147				
076 Marion	001	F01	24	26	42	62	73	89.	117	120.	131	131.	76	27 88	70.21	1.51
076 Richmond	001	F01	27	21.	32	54	73.	88.	106	108	127	127.	71	28 15	64 56	1 61
	002	F01	26	25.	29	53	74	93	120.	136.	165.	165				
	003	F01	25	22	27	44	50.	67.	82.	82	100.	100				
	004	F01	27	14	14	33	41	54.	80	80.	85	85				
	005	F01	26	19	25	54	65.	77.	98	126	130.	130.				
077 Evansville	001	A01	24	25.	53	69	80	89.	127	136.	147	147				
	001	F01	33	20	34	51	74	93	109.	114.	123	123	71.	29.01	64.71	1 62
	002	H01	58	15.	23	35	44.	61.	87.	93.	184.	184	51	27.80	45.41	1 64
	003	H01	55	28	43	59.	75.	97	159.	184	209.	209	88	42.44	79.17	1 58
	004	H01	53	13	31	46	58.	68.	101	121	168	168.	62	29.90	56.09	1.60
	006	H01	45	24	36.	52	61.	72	101	120	135.	135.				
077 Jasper	001	F01	34	24	38.	74.	79	94.	125	145	146.	146.	84	30 78	77.15	1 55
078 Charlestown	002	F01	30	31	38	71	86	112	143	174	180.	180				
078 Jeffersonville	001	F01	38	39	60.	77.	88.	129	158.	262.	275.	275				
078 New Albany	002	A01	22	40	42.	62.	86.	110	165.	167.	175.	175				
079 Lawrenceburg	001	F01	38	11	45.	65	75.	89	125.	147	209.	209.	81	37 54	71 34	1 81
080 Indianapolis	001	A01	23	56.	58.	74	88	99	152	174	185.	185.				
	001	H01	52	43.	57.	74.	82.	108	141.	150.	160	160	93.	30.92	87.61	1 40
	002	H01	253	20	45.	63.	80.	100	135.	149.	178.	239.	86	35.31	78.65	1.52
	003	H01	55	17	46	70.	97.	128	181.	231.	256.	256.	107	57 17	92.30	1.77
	006	H01	239	17.	42	55	69.	84	116.	135	150.	176	73.	28.86	68.08	1 49
	008	H01	58	10.	38	56	69.	86.	106	120.	156	156.	72.	28.51	65.40	1 60
	009	H01	57	35.	51.	66	78	101.	118.	139	168.	168	83.	28.78	78.62	1 42
	011	H01	59	38	57	73	92.	115.	139	156	227	227.	96	36.63	89.20	1.45
	013	H01	55	21	29.	42	57	77.	113.	123.	146	146.	63.	30 56	56.01	1.63
	014	H01	59	24	32	51	69.	88	123.	128.	231	231	73	36 13	65.57	1 61
	015	H01	57	27	38	52	70.	92	118.	187.	199.	199	78	39.30	69.43	1.61
	021	F01	55	25	38	52.	69.	91	125.	144.	171.	171	76.	35 89	68 40	1.62
	022	H01	57	11.	29	41.	49.	67	100.	112	150	150.	59.	28.67	52.51	1.65
	023	H01	57	14	23.	40.	57.	74	100	109	115	115.	58	27.20	51.12	1.70
	024	F01	21	10.	21.	36	45.	47	70.	75	96	96				
	024	H01	254	1	24	37	46.	62.	82	96	130.	196.	51.	25.30	44.98	1 78
	025	F01	22	31	45	72	80	110	139	140.	154.	154.				

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

1973 Annual Report

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.																
	025	H01	258	27.	49.	70.	86.	112.	143.	172.	239.	284	95.	42 68	86 09	1 56
	026	H01	57	14	28	39.	53.	65	84.	105	119	119	54	23 06	49 03	1.56
081 Fort Wayne	002	A01	26	36	55.	63	73.	98.	128	129.	130.	130				
081 Steuben Co	001	F03	17	15.	16.	22	33.	35.	54.	142.	142.	142				
082 Elkhart	001	F01	22	10.	33	41.	56.	70.	84.	86	110	110				
082 La Porte	001	F01	47	9.	35.	46.	61.	68.	82.	91	134	134	59	22 85	53.79	1 62
082 Michigan City	001	H01	46	17.	36	45	58	74	103.	118.	138	138				
	002	H01	49	14	30.	50.	69	100	132.	140.	148.	148				
	003	H01	48	25	28	41.	51.	62	80	102.	178.	178				
082 Mishawaka	002	G02	59	16.	32	45.	65.	82.	109.	125.	148	148	67	30.30	60.49	1 63
	004	G01	57	29.	49	61.	71.	85.	113.	169	191	191	77.	32.88	71.59	1 47
	005	F01	24	14.	18	23.	24.	40.	68	73	244	244.				
082 St Joseph Co	005	G03	58	6.	19.	35.	43.	62.	83.	96.	152.	152	50.	26 21	43.60	1 76
082 South Bend	002	A01	26	34	47	72.	82	109	138.	144.	156.	156				
	003	G01	60	16.	35.	48	59	78	96.	107.	124	124	64	24 48	58 86	1.52
	005	G02	55	19	31.	43.	53	66	84	93.	112.	112.	55	20 20	51.27	1 47
	006	G02	59	17	51	73.	96	113.	155	187	222.	222.	98.	41 44	89.06	1.57
	007	G02	58	39	55	67.	84	104	127.	153	162.	162	88.	30.17	83.38	1 41
083 Bloomington	001	F01	31	19.	29.	48	60.	70	109.	182.	189.	189				
083 Columbus	002	F02	38	1.	20.	41.	51	67	98.	100.	114	114	56	26.31	45.50	2 44
083 Madison	001	F02	41	14	21	32.	41	53.	66.	68.	80	80	43	16 35	39.87	1.51
083 Monroe Co	001	A03	19	16	16	28.	38	50.	58.	86	86.	86.				
084 Jasper Co	001	F01	19	24	35.	40.	52.	67	83	90	90.	90				
	001	F03	11	16.	18	23.	26	42.	74	77	77.	77.				
084 Kokomo	001	F01	48	21.	31.	49.	59	70	96.	115.	143	143.	63	26 17	57.33	1 53
084 Lafayette	001	F01	49	32.	40.	52	62.	82.	98.	106	177	177	68	26 50	63 59	1.44
084 Parke Co	001	A03	22	24	34.	40	49	56	76.	98	127	127.				
084 Terre Haute	001	A01	16	25.	32.	49	66	77	108	134.	134	134.				
	004	G01	129	22	38	55	74.	90.	116.	131	158.	162	76	31.12	69 49	1 55
	009	G01	63	28.	38.	52.	66.	75.	104	110	136.	136				
	010	G01	13	20.	23.	28.	55.	73.	75.	157.	157	157				
	011	G01	13	39	43.	54.	69.	82.	98	150.	150	150				
	012	G01	13	31	31	50	64.	81	101.	170.	170	170.				
	013	G01	13	26	32.	40	59.	73	97.	103	103	103				
084 Vigo Co	001	G01	120	20.	36.	51.	68.	86.	116	125	155	186	73.	31.70	66 07	1.55
	002	G01	131	19	29.	42.	59	80.	121.	149.	169	185	67.	36.44	58 18	1.71
	004	G01	119	18.	31.	47.	64.	81	119	130.	143	147	70.	31 54	62 44	1 62
084 Vincennes	001	F01	36	16.	33.	50	57.	76	97.	102	105.	105.	62	23 44	56.83	1.56
084 West Terre Haute	001	G01	124	28.	48.	69	86	109.	142	162	197.	285	93	40.82	84.90	1 54
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	61	1.	1.	50	64	88.	174	221	265	265.	79.	61.07	40.31	5 97
	002	F01	50	1.	1.	65	100	143.	236.	351.	649	649				
068 Dubuque	001	A01	22	22	44	52	70.	97	134.	206	215	215				
	002	A01	19	31.	36.	55.	68.	74.	189.	214	214	214.				
	002	P01	5	28.	28.	36	43	53.	102	102	102.	102				
	008	P05	4	21	21	28	28	36.	39.	39	39	39				
069 Clinton	011	F01	60	1.	15	26	36	49	71.	90	121.	121.	41.	22 94	33 95	2 20
069 Davenport	001	A01	23	18.	63	86	92.	131	190.	246.	292.	292.				
	001	P01	5	40	40	42	50	81	156	156.	156.	156				
	009	F01	57	1.	54.	97	112	145.	172	188	228	228	117	46 53	100 39	2.29
085 Council Bluffs	001	F01	12	57.	67.	102	131	161	172.	219.	219	219.				
	016	F01	36	38	68.	91	111	124	167.	205	243.	243				
	017	F01	26	38.	45	54	82.	108.	142	178.	188.	188.				
086 Sioux City	001	F01	61	1	30.	46	67	86.	131	160	218	218	74	46 09	49 61	3 79
087 Rock Rapids	002	F01	50	1.	1	25	41	55	80	169	443	443.	54.	67.36	27 50	4.65
088 Cedar Rapids	001	A01	22	36	50.	72.	82.	99	140	142	165.	165				
	013	G01	49	25.	37.	57.	73	92.	131	137	229.	229	79	38 26	70 99	1 59
	018	G02	60	38.	53	81	104	135	239	345.	520	520	135	97.09	110 74	1.83
	018	P01	4	32.	32	60	60.	60.	102.	102	102.	102				
	019	G02	49	46	73.	105.	118	154.	212	240	274	274.	132.	51 67	123.18	1 47
	020	G02	9	97	97	112.	149.	228	293	293	293.	293				
	021	G02	3	30.	30	30	43	68	68	68	68	68				
088 Jones Co	006	F01	53	16.	38	70.	84.	97.	142	175	229	229	88	40 52	78 98	1.64
088 Linn Co	014	G01	9	8.	8.	64	97	105	119	119	119.	119.				
088 Mount Vernon	004	G01	8	42	42	66.	68	81	96.	96.	96	96				
088 Waterloo	003	F01	60	1	30	59	73.	97	150	172	422	422	83	61.68	54.72	3.93
	004	A01	21	43	52	72.	81.	121	156	160	202	202				

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

1973 Annual Report

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
IOWA — Cont.																
	004	P01	5	35	35	42	53	56	99.	99	99	99				
089 Fort Dodge	011	F01	58	1	27.	34	45	64	94	105	140.	140	53	27 18	44 38	2 14
089 Mason City	011	F01	53	29	51	71	104.	178	393	489.	882.	882.	161.	155 27	118 04	2 13
	012	F01	34	21	34.	60	83	95	142.	218.	231.	231				
089 Webster City	002	F01	59	21	27	38	58	82	124	154.	168.	168.	67	39.23	56.73	1 78
090 Ida Co	003	F01	41	1	23	55	82	98	153	158.	224.	224	82	49 73	61 77	2 77
090 Spencer	001	F01	46	1	30	49	66	99	132.	142.	251.	251.				
091 Iowa City	008	F01	61	1	35	60	80	107	148	157.	480	480	91	65 70	72.44	2 35
091 Keokuk Co	004	F01	61	4	18	29	42	64	82	86.	297.	297	51	41 33	40 46	1 97
092 Altoona	001	G02	60	27	38	52.	79	118	183.	202.	312.	312	95	60 02	79 85	1 80
092 Ames	001	F01	4	21	21	26	26	28	51	51.	51	51				
092 Ankeny	002	G02	58	27	40	55	74	104	139	150.	169	169	83	37.86	74 57	1 62
092 Des Moines	001	A01	24	34	41.	64	82	103	145	166	289.	289				
	001	G01	58	32	48	79	105	131	218	277	480	480	122	83 38	102 49	1 78
	001	P01	3	37	37	37	56	108	108.	108	108	108				
	003	G01	62	35.	44	60	80	105	127	169	619	619	94	76.92	80 86	1 64
	023	F01	62	4	26	48	73	105	155	171	211	211	83.	49 63	66 62	2 12
	025	G01	57	33	52	72	98	137	193.	235	324	324	111	60 63	96.54	1.69
	031	G02	61	26	36	59	80	91	124	127	188.	188	80	36.81	72 49	1 60
092 Marshalltown	001	F01	61	1	27.	45	57	93	147	192	269.	269.	76	53 99	55 51	2 90
092 Polk Co	019	G01	58	29	36	55	81	126	174.	244	266	266	98	59 83	82 68	1 82
	020	G02	59	29	35	55	85	122	178	259	291	291	98	62 12	81.81	1.85
	021	G02	61	19	33	44	58	93	119	140	192	192	71	39 44	61 71	1 70
	023	G02	61	22	34	47	60	98	136	195	972	972	98	134.35	70 17	2 01
092 West De Moines	003	G01	56	25	36	51	64	85	120	162	292	292.	76	44 24	67 06	1 63
093 Denison	002	F01	58	1	27	48	69	93	132	144	198	198	74	43 10	58 55	2 45
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	28	28.	32	62	74.	99	138	176	237	237				
	004	F01	56	18	22	34	50	64	89	94	108	108	53	24.01	47.22	1 61
094 Kansas City	001	H01	57	49	56	85	100	117	183	225	454	454.	114	66.40	102 24	1 57
	002	A01	22	59	72	102	129	147	251	265	479	479				
	002	H01	58	42	68	106	125	167	259	269	279	279	141	61 50	128 18	1 57
	002	P01	5	49	49	51	66	91	130	130	130.	130				
	004	H01	59	39	51	69	89	117	153	195	274	274.	99	45.67	91 01	1 52
	007	H01	55	35	41	57	76	94	115	166	194	194	81	35 61	74 77	1.51
	009	H01	59	21	55	72	85	111	137.	141	159	159	92	31 55	85 74	1 48
094 Leavenworth	001	F01	53	20.	37	50	63	77	110	117	145	145	67	27 38	61 14	1 54
094 Leavenworth Co	001	F01	53	15	37	68	90	120	191	318	447	447	109	86 91	86.60	1 95
094 Lexena	001	F01	54	22	33	54	77	107	146	178	240	240	87	49 32	74 52	1 78
094 Olathe	001	F01	20	45	53	78	101	120	230	242	253	253.				
094 Overland Park	001	F01	56	1	21	33	48	67	89	99	127	127	52	25 85	43 86	2 05
094 Wyandotte Co	008	H01	57	13	26	36	47	58	79	82	96	96	49	19 92	44 78	1 55
095 Atchison	001	F01	34	27	67	87	108	137	198	276	277	277				
095 Lawrence	001	F01	58	13	24	57	78	104	136	165	257	257	84	47 10	70 48	1 92
095 Shawnee Co	001	F01	47	4	12	20	30	49	84	87	90	90	39	26 69	30 55	2 14
095 Topeka	001	A01	19	30	36	57	66	70	89	104	104	104				
	001	F01	25	28	36	56	75	86	117	144	173	173	77	33 29	70 15	1 54
	001	P01	5	30	30	56	56	60	67	67	67	67				
	002	F01	56	20	32	44	57	69	88	95	263	263	61	33 42	55 72	1 53
	004	F01	54	24	49	70	95	129	162	180	312	312	103	52 36	91 27	1 68
	005	F01	56	15	24	36	46.	62	77	84	97	97	50	20.21	45.26	1 56
	006	F01	55	16	30	42	58	71	87	98	214	214.	60	29 69	53 92	1 59
096 Abilene	001	F01	58	28	38	54	73	90	122	141	157	157	76	31 37	69 82	1 52
096 Concordia	001	F01	38	18	37	57	75	87	125	126	138.	138				
096 Junction City	001	F01	34	29	46	62	97	169	282	501	682	682				
096 Mc Pherson	001	F01	52	22	30	46	54	65	94	98	128	128	59	23 06	54 31	1 49
096 Manhattan	001	F01	37	5	19	43	60	79	138	148	324	324				
096 Salina	001	F01	53	5	23	43	57	65	90	109	116	116	56	25 35	49 24	1 79
097 Goodland	001	F01	45	18	65	95	103	130	200	215	345	345.				
097 Graham Co	001	F01	30	15	35	49	77	86	113	118	128	128				
097 Great Bend	001	F01	47	17	26	34	49	56	79	94	133	133	50	24 51	44 93	1 59
097 Hays	001	F01	31	3	30	45	61	67	106	137	146	146				
097 Phillipsburg	001	F01	52	9	31	50	69	102	144	166	228	228	81	47 83	66 44	1 96
098 Chanute	001	F01	51	17	32.	62	76.	87	108	126	176	176	74	30 76	67 02	1 62
098 Coffeyville	001	F01	31	27	43	64	90	107	161	173	357	357				
098 Emporia	001	F01	34	7	20	26	37	60	126	279	382	382	66	80 19	43 87	2 33
098 Galena	001	F01	25	14	37	47	58	79	98	169	208	208				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.																
098 Linn Co	001	F01	38	1.	22	37	57	81.	146.	181.	222.	222.				
098 Pittsburg	001	F01	37	21.	31.	44	55	69.	91.	92	184.	184.	59	29.15	53.87	1.56
099 Arkansas City	001	F01	43	16.	37.	46.	69.	83.	115	133.	170.	170.	70.	34.62	61.44	1 68
099 El Dorado	001	F01	34	7	31.	37	46	63.	97.	104	124	124				
099 Hutchinson	001	F01	39	21	36	55	76.	110.	153.	178.	194.	194.				
099 Newton	001	F01	59	3.	31	47	68.	85	122.	146	210	210	71.	37 28	60 60	1 90
099 Sedgwick Co	002	F01	58	7	13.	34	46.	65.	94	114.	172.	172.	53.	32.98	42.57	2 04
	003	F01	56	8	15	26	39	50	80	86.	97.	97	42	23 21	35 38	1 87
	004	F01	59	4	26.	45	63.	79	137.	159.	210.	210.	71.	40.86	59.24	1 93
099 Wellington	001	F01	54	21.	34.	47	65	77	116.	146	187.	187	71	35.74	62 79	1.65
099 Wichita	001	A01	23	30.	34	52	72.	83	100	105.	111.	111				
	001	P01	5	35	35	48	51.	61	85	85	85	85				
	005	F01	49	15.	26	67	127.	189.	273.	305	365.	365	141	94 66	105 26	2 34
	006	F01	60	18	26	41.	50	68	88	94	110.	110	57.	23.50	51.78	1 57
	007	F01	57	2.	23	54	63.	87.	100	108	118	118.	65	28 38	54 97	2.09
	008	F01	56	17	28.	51.	61	74.	85.	90	121	121	61.	21 46	57.23	1.49
	009	F01	52	19.	28	44	55.	69	85.	98.	105	105	57	21.21	52 34	1 51
100 Dodge City	001	F01	51	5	13	35.	50	65.	89.	135.	280	280.	57.	44 96	42.96	2.27
100 Garden City	001	F01	56	19	34.	58.	81.	99.	128	138	199.	199.	80	36 74	71.28	1.70
100 Liberal	001	F01	24	27	42.	65	77	133.	221.	243.	303.	303.				
100 Medicine Lodge	001	F01	32	20.	35.	52	69.	101.	117	138	152.	152				
100 Ulysses	001	F01	48	9	19	39	57	83	112	118.	151	151	62.	35.81	50.53	2 00
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	18.	23	41	48.	65.	78	90.	93	93	51.	20.22	46.87	1.54
	003	F01	58	17.	30.	44.	58.	72.	105	107	144.	144	62	27 32	56 44	1.57
072 Carlisle Co	001	F01	59	6.	18	33	44.	55	71	75	95	95	44.	18 86	39 38	1.66
072 Central City	002	F01	48	10.	38	59.	68	89	111.	115	151	151				
072 Fulton	001	F01	43	15	26	39	65.	75.	102	115	173	173				
072 Hopkinsville	002	F01	38	30.	40	55.	63	71	120.	159.	197	197				
072 Livingston Co	001	F01	43	7	21	34	47	66.	88	114	130	130.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	53	14	26	43.	58	68	94.	106.	303	303	63	41.42	54.15	1.70
072 Madisonville	001	F01	39	29.	51	63	73.	87	110	122	128.	128.				
072 Marshall Co	002	F01	60	20	31	49.	56.	74	122.	145.	241	241	71	40.67	61.68	1.68
	008	F01	55	8.	32	42.	56	78	112	129	239	239	67.	41 76	57 40	1.78
072 Murray	001	F01	53	16	24.	39.	57	74	89.	99	109	109	58.	24.60	51.93	1 63
072 Paducah	001	F01	45	22.	35	50	57	71	102	113	133.	133.				
	002	F01	61	17	30.	42	57.	74	96	99	102.	102	59	23 39	54 42	1 55
	003	F01	60	25	37.	58.	80.	99.	123	146	173	173	82.	35 65	74.38	1.60
	004	F01	58	25.	39	64	83	93	115.	130.	176.	176.	81	29 57	75.16	1 48
	005	F03	57	8	24	30.	42	53	84	91	123	123.	47.	24 66	40.98	1 73
	020	F01	58	14	35	54	75	99	151.	175.	244	244	84	46 22	72 48	1 74
072 Princeton	001	F01	50	15	33	49	61.	68	90	113	134.	134				
077 Hancock Co	002	F01	61	23	34	49	70	83.	115	131	162	162	71	32.32	64 32	1 61
	004	F01	61	21.	36	44	63	79	98	109.	119.	119.	65	25 35	59 41	1 53
077 Henderson	002	F01	56	31	53	71	83.	105.	118	135	177	177	86	27.84	81.39	1 40
	003	F01	50	27.	35	49	61.	82.	96	122	138.	138.	68	26 29	62.80	1.50
	004	F01	59	23	33	52.	69	81.	124	149	198	198	73.	34 64	65 54	1.59
	005	F01	59	29	55	78.	94	119	165	181.	271.	271	102	43 66	94 10	1.52
	006	F01	34	21	30	38	54.	64.	80	81	107	107				
	007	F01	14	44.	53.	66	74.	119	170.	197.	197.	197				
	008	F01	34	35	64	88.	110.	131	152	173	222	222.				
	009	F01	26	29	48	69	89	106	140.	150.	207.	207				
077 Henderson Co	001	F02	46	15	27	39.	50	63	101	107	182.	182.	56.	30 05	49.94	1.65
077 Owensboro	001	F01	59	37	62	77.	95	121	164	188	398	398	106.	53.89	97 22	1.50
	002	F01	54	30	54.	73.	96	111	163	202	374.	374	105	58 10	93.85	1 59
	003	F01	52	23.	36	48.	62	88	154	180	221	221	78	46.43	67.47	1.73
	005	F01	59	6.	32.	65	82.	95	130.	166	243	243	84	41.92	71.90	1.93
	006	F01	58	24	38	53.	70	89	118	139	150	150.	73.	29.44	67.64	1 52
	008	F01	60	46	91.	125.	143	174.	244.	247	307	307	153	54 06	143.70	1.46
078 Buechel	001	G01	51	14.	38	52	61.	73	101.	114	148.	148	65	25 66	60 50	1.51
078 Jefferson Co	013	G01	59	26	41	66.	82.	115.	153	160	176	176	91	37 71	82 65	1 58
	024	G01	22	26.	30	66	71.	86.	123.	124	177.	177				
	029	G01	16	23	53.	73	89.	122	163	212	212	212				
078 Louisville	003	A01	20	38.	47.	79.	96.	111	159	178	179	179				
	004	G01	58	32.	47	61	79.	98.	145.	212	266.	266.	91.	49 29	81.31	1 60
	007	G01	53	45	57	128	165	240	362	421	514	514	195	114 07	162.42	1.90
	011	G01	15	47	51	63	71	79	174	320	320.	320				

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

1973 Annual Report

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.																
	014	G01	46	24	47.	71.	81.	115	136	152.	159.	159.	92.	32.60	85.60	1.49
	015	G01	57	27.	34.	57.	72.	94.	120.	124.	166.	166.	75.	31.75	67.65	1.59
	018	G01	24	24.	26.	44.	55.	60.	116.	132.	166.	166				
	019	G01	57	24.	34.	49	60	73.	90.	110.	115	115.	62.	22 11	58 33	1 45
	020	G01	29	40.	66.	87.	119.	143	176.	181	189	189.				
	021	G01	8	31.	31	51	62	97.	112.	112.	112.	112				
078 Okolona	001	G01	56	30	52.	86	109	137.	196	251	309.	309.	118	58 52	104 59	1.67
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	59	18.	22.	36.	50.	66	86.	90.	112	112.	53.	23 51	47 73	1.61
078 St Matthews	004	G01	9	43.	43	68	79	101.	158	158.	158	158				
	005	G01	20	45	46	57.	64.	80	104.	109	111	111.				
078 Shively	002	G01	52	28.	41.	58	79.	99	135.	140	197.	197.	84.	37 19	75 57	1.60
079 Alexandria	001	F01	59	22	35.	50	67	91.	112	152.	274	274	74	40.43	65.41	1.64
079 Boone Co	001	F01	60	24.	37	55.	66	73	98.	108.	151.	151	67	24.25	62.67	1 45
	002	F01	58	21.	27.	44.	57.	73.	111.	116.	170.	170	63.	31.05	56.38	1.64
079 Carroll Co	001	F03	59	15.	20.	35.	42	50.	65.	72.	90	90	43	16.20	40.40	1 49
079 Carrollton	001	F01	54	8	25.	42.	47	62	85	108	123.	123.	53	24.39	47 59	1 66
079 Covington	001	A01	15	33	34	55	59	69.	92	140	140	140.				
	002	F01	58	32	46.	64.	74	90.	116.	125	164	164	79	27.63	74.03	1.43
079 Erlanger	001	F01	60	14	27.	43.	59	74	106.	120	126	126	64	29 51	56.37	1 68
079 Falmouth	001	F01	60	18.	24.	35	41	48.	61.	70	103	103	43.	16.16	40.62	1.45
079 Florence	001	F01	61	19	27.	41	51	66	85	91	114	114	55	23 54	50.25	1.57
079 Fort Mitchell	001	F01	38	21	29	41	48	63.	90	99	126	126.				
	002	F01	12	17.	32.	36	41	66	78	79	79.	79.				
079 Fort Thomas	001	F01	60	21	39	52	64	83	116	131	170.	170	73.	32.14	66.38	1.52
079 Gallatin Co	001	F03	60	17.	29	39	51	63.	96	122	137	137.	57.	28 92	50 79	1 65
079 Newport	001	F01	60	19	57	112	127.	159	197.	214.	234	234	132	50 40	120 22	1 64
079 Owen Co	001	F01	59	20	25	45	56	66	85	105	119	119	56	22.66	51.37	1.54
101 Corbin	001	F01	46	21.	40	61.	82.	93	124.	133.	168	168.	80.	31 05	74.11	1.52
101 London	001	F01	23	20	29.	42	54	78	107	107	122	122				
	002	F01	27	22	30.	50	59.	66	80.	86	89	89.				
101 Pikeville	001	F01	50	7	41.	57	67	79	114.	140	154	154	72.	30 49	65.52	1 64
101 Prestonsburg	001	F01	56	10.	25.	39	48	62	79	91	104	104	51	21 38	46 09	1 61
102 Berea	001	F01	43	19	26	34.	41.	52	67.	71.	84	84.				
102 Danville	003	F01	35	19	27	36.	42	49	62	66	72.	72.				
102 Frankfort	002	F01	57	15	20	33.	42.	48.	64	71	82	82.	42	16.01	38.88	1.51
102 Franklin Co	001	F03	54	11	20	28.	36	46.	70.	91.	158	158.	43.	26 40	37 01	1 68
102 Lexington	001	A01	18	35.	48.	76.	80.	92	133	146	146	146				
	003	F01	59	20	33	43.	56	66	80.	82.	128	128.	56.	20.40	52.41	1.44
	004	F01	32	22	31	42.	47	57.	73	78	80	80				
	005	F01	34	22.	29.	39	44.	56	73	96	116	116				
	006	F01	16	29.	35	45	55.	66	80.	104	104	104.				
102 Richmond	001	F01	55	38	56.	70.	84.	100	113	131	145	145.	87.	24.00	83.24	1 34
102 Versailles	001	J02	56	8	22	27	40	51.	79	83	135	135	44	23.18	38.63	1.68
	002	J02	59	6.	24.	29	42	64	81.	87	127	127.	48.	23.92	41.76	1 71
	003	J02	49	10.	23.	30	40	54.	72	94	121.	121	45	22.79	39.99	1 64
	004	J02	54	12	24.	32.	42.	52.	72.	86	98.	98.	45.	19.82	41 01	1.59
102 Winchester	001	F01	49	18.	34	56	66.	76	96.	106	130	130	66	22.90	62.01	1 49
103 Ashland	002	A01	26	43	64.	106	154	162	213	223.	226	226				
	003	F01	56	15	41	62	92.	120.	153	173	208	208.	94	44.43	82 56	1.75
	005	F01	54	12	34.	59	88	112	172.	184.	189	189.	92.	47 78	78.25	1 86
	006	F01	53	19	30	43	57	76	103	127	157.	157	63.	31 15	56.40	1 63
	007	F01	38	22.	27	42	57	73	104	117	127.	127.				
	008	F01	54	39	61.	81	93.	117.	141	156	282	282.	102	39 20	96.13	1 42
103 Carter Co	001	F01	14	38	41	66	79.	96	149.	149.	149.	149.				
103 Catlettsburg	001	F01	44	6	37	52	68	84	108	123.	175.	175.				
103 Greenup Co	001	F01	50	18	28	37	54	62	80	99	182.	182	55	28.17	49.76	1.59
	002	F01	23	38.	66.	85.	105.	152	204.	239.	248.	248.				
103 Lawrence Co	001	F01	27	50.	55	75	83	91.	128	130.	149	149.				
103 Maysville	003	F02	6	18	18	24.	27.	37	50	50.	50.	50.				
	004	F01	48	7	33.	49	60	75	103	105	141	141.	63	25.52	57.35	1 64
103 Morehead	001	F01	47	17	29.	37	50	58	72	80	85	85.	49	16.40	45 90	1.43
104 Bardstown	001	F01	31	18	30	39	52	66.	80	85.	89.	89.				
104 Elizabethtown	002	F01	58	11.	28.	41	51	66.	94	99.	130	130	57	24 26	51.28	1 61
	003	F01	33	20	27.	42.	48	69	77	84	87.	87.				
104 Leitchfield	001	F01	33	4.	21.	38	47	60	68	88	159	159				
104 Oldham Co	002	F01	37	19	32	46	59	71	83	90.	91.	91				
104 Shelbyville	001	F01	34	22	33.	45.	63	76	98	117.	135.	135				
104 Shepherdsville	001	F01	31	26	43	63	76	85	101	112.	145.	145				
105 Bowling Green	001	A01	22	27	29	44	51	65.	79.	95	221	221				

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

1973 Annual Report

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.																
	003	F01	10	26.	26	32	44.	54.	70.	106.	106	106				
	004	F01	35	24.	32.	46.	59.	81.	131	163.	184.	184				
	005	F01	17	27.	28.	36.	39	50	67	67.	67	67				
105 Franklin	001	F01	11	23	33.	42	43.	45	63.	69.	69.	69				
105 Glasgow	001	F01	21	25.	48.	62.	74	90	105	107	145	145				
105 Russellville	002	F01	18	28.	28	39	44.	57.	86	88	88.	88				
105 Somerset	002	F01	19	26	35	44.	51.	68.	86	103	103	103				
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	40	45.	55	75.	90	108	142.	151.	176	176				
019 Monroe	001	F01	59	19.	31	50	64.	78	110	120.	215.	215	70	35.46	62.58	1 63
019 Vidalia	001	F01	43	33	53	68.	89	126	158.	192	254.	254				
022 Many	001	F01	16	24	27.	32.	37.	51	56	123	123.	123				
022 Shreveport	001	A01	26	37	50	62.	74	90	149.	155.	229.	229				
	001	F01	45	24	56	64.	80	105	137	154	237.	237				
106 Alexandria	001	F01	25	26	33	49.	58.	74	87.	111	159	159				
106 Baton Rouge	001	A01	21	34.	39.	66.	74.	83	124	135	140.	140				
	002	F01	16	38	45	59	62.	87	113	152	152.	152				
	003	F01	43	26.	33	47.	57	67.	98	111	126.	126				
106 Lake Charles	001	F01	56	1	42	64	80	96	126.	132.	250.	250	83	37.49	71.82	2 19
106 New Orleans	002	A01	20	33	38	52	60	76	101.	108	117	117.				
	002	F01	59	22	51	63	76	96	122	150	197	197	83	32 15	76.94	1.47
MAINE																
107 Augusta	001	F01	44	13	29	49.	58.	65.	97	112	119.	119				
107 Lincoln Co	001	F02	43	9	17.	24.	37	48.	76.	88.	89	89				
107 Livermore Falls	001	F02	41	10.	21	30	41	51.	66.	72	94	94				
107 Rockland	001	F01	39	13	19	27	36.	48.	75	92	107	107				
107 Winslow	001	F01	40	6	16.	28	40.	49	60	61.	92	92				
109 Acadia Nat Park	001	A03	3	17.	17	17	25.	33	33	33	33.	33				
	001	F03	21	10	14	15.	17	24	32.	46	69	69				
109 Bangor	001	F01	43	23.	45	57	68	83	114.	135	150	150				
109 Lincoln	001	F02	34	8.	14	26	31.	43	66.	74	85.	85				
109 Millinocket	001	F02	38	12.	15	28	36	45	67	87	88.	88				
109 Old Town	001	F02	12	15	24	34	44.	60	71	74	74	74				
109 Orono	001	F02	38	11	17	21	26	35.	57	67	80	80				
109 Washington Co	001	F02	9	4	4	17	28.	34	53.	53.	53	53				
110 Biddeford	001	F01	28	23	29	36	52.	66	93	93	101.	101				
110 Eliot	001	F01	6	21	21	25	26.	36.	39	39	39	39.				
110 Portland	002	A01	13	43	44	51	75.	84	96	106	106	106				
	003	F01	56	6	18	24	28.	38	61	70	149	149	36	22 70	30 87	1 73
	005	F01	64	17	25	33.	41.	57	76.	88	185	185	48	26 15	43.17	1 59
	006	F01	52	16	23	32.	42	57	79	96.	107.	107	47	22 86	41 97	1 62
110 Sanford	001	F01	1	18	18	18.	18	18	18	18	18	18				
110 South Portland	001	F01	26	19	20	24	32	43	53.	58.	77	77				
	002	F01	59	13.	20	28	31	38.	51	59.	68	68	34	12 15	32 06	1 43
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	60	19	25	35	44	54.	74	81.	115	115	48	20.10	43.94	1 50
	004	F01	48	21	30	47.	57.	65	82	100	122	122				
047 Capitol Heights	001	G01	42	19	29	41	46	58.	76	103	112	112				
047 Cheverly	001	G01	55	15.	27	41	52	62	83	102	117	117	54	22 42	49 09	1 55
047 Gaithersburg	003	G01	60	16	27	41	51.	71	82	91	120	120.	55.	22.48	50.35	1.54
047 Hyattsville	002	G01	48	25.	31	47.	57.	77	92	101.	130	130	61.	23 82	56 78	1 50
047 Laurel	001	G01	47	16	22	35.	50	64.	81	93	102	102.	51.	22 51	45.32	1 64
047 Montgomery Co	008	G01	61	20	30	38	48.	58.	79	84	112	112	51	19.79	47.39	1 47
	010	F01	60	19	24.	39	56	66	103	123	186.	186.	62.	33 03	53.88	1 68
	011	G01	58	21	27	37.	44	60	83	89.	117	117	52	21 41	47 38	1.51
047 Prince Georges Co	001	G01	51	13	18.	29.	39	47	67	75	90	90	40	18 29	35 81	1 60
	002	G01	51	11	23	35	43	50	66	82	95	95	44	18 10	40.53	1 54
	003	G01	49	12.	16	27	32	38	56	69	78	78	35	15 15	31 78	1 55
	006	G01	50	16	33	47	55	67	89	102.	125	125	59	21 91	55 26	1 47
	010	G01	50	12.	26.	43	51	68	86	105	124	124.	56	24 38	50 90	1 61
	011	G01	52	14	23	35	45	50	77	86	127	127	47	21 44	42 54	1 57
	012	G01	45	11	21	28	35	43	68	101	129	129	42	23 84	36 69	1 64

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

1973 Annual Report

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
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	51	11	21	28	35	46.	62.	77.	113.	113.	40.	19.44	35 86	1.58
	019	G01	48	13.	22	33.	39.	46	73.	93.	121	121	44	22.73	39 13	1 63
	020	G01	47	18.	26.	38	51	63.	84.	94.	111	111	53	22 08	48.02	1 55
	021	G01	54	19	29.	48	60	81	107	159.	366	366.	73	54 75	60.94	1.76
047 Rockville	002	G01	60	25.	30.	46	54	69	97	109.	128	128.	63	25.07	57.67	1 51
047 Silver Spring	001	G01	61	16.	28	43	51	65	88	109	132	132	57	25 60	51 86	1 58
	003	F01	61	7	23	35.	43.	57	72	77	107	107	48	20 18	43.12	1.61
	005	G01	53	21	27	38.	48	67.	86	107	121	121.	55	24.80	49.96	1 57
	007	G01	61	17.	25	35.	48	58	81	98	116	116	50	22 58	45.61	1 56
112 Brunswick	001	G05	53	19	46	64	97	118	152	171	198	198	95	43 25	85.15	1 65
112 Frederick	001	F01	58	27.	42	53.	61.	79	96.	105.	125	125.	66	21 94	62 31	1.41
	003	G01	53	16.	24	42	52	70	94.	108	210	210	58	31 99	51.10	1 67
	004	G01	57	18	26	44	48.	63	80	89	110	110	52	20 03	47 59	1 52
112 Frederick Co	021	F01	52	12.	17	25.	31	44	54	70	81	81	35	16 46	31 79	1.59
	022	G01	58	17	22	30	37	49	65.	68	105	105.	41	16 91	37.91	1 48
	023	G01	54	11.	17	33	41.	54	75	94.	105.	105.	45.	22 27	39 07	1 72
	024	G01	46	16	26.	45	57	77	135	139	156	156				
113 Allegany Co	001	G01	56	31	52.	67.	88	108	137	161.	195	195	91	35 47	84.68	1 49
113 Cumberland	001	G01	60	41	53	64	81.	91	112.	137	219	219.	83.	30.25	78.91	1 39
113 Garrett Co	001	F01	60	25	40	53	74.	101	132	150	189	189	82	37.63	73 75	1.61
	003	F03	59	6	15	26.	35	46	62.	68	87	87	36	17 88	31.89	1.74
113 Hagerstown	002	F01	56	27	38	52.	62	71	88.	116	423	423	71	53 84	63.18	1.53
113 Westernport	003	F01	58	30	34	52.	61.	80	98	101	133	133	66	23 70	62.09	1 45
114 Cambridge	001	F01	52	24	29.	41	48	61	71	71	108	108	50	16 53	47 58	1 39
114 Cecil Co	001	F05	57	14	29	44	52	63	83.	109	207.	207	59	34.08	52 44	1 60
114 Elkton	001	F01	60	25	35	44.	63.	77	96	113	162	162	66	28 33	60 74	1.52
114 Salisbury	002	F01	57	24.	32	47	55	67	85.	94	108	108	57	19 72	54.12	1 42
	004	G01	20	32	32	40.	50.	55	86.	102.	146.	146				
	005	G01	54	17	27.	40	48.	58	82	93	96	96.	51	18.95	47 70	1 47
114 Wicomico Co	001	F03	46	15	20	27.	36.	47	60.	74	115	115.	40	19 75	36 20	1 59
115 Annapolis	002	G01	50	19	35.	45	51	64	101.	114	145	145	61	28 15	55.27	1.56
115 Anne Arundel Co	001	G01	59	21	35	49	67	81	119	170	178	178	72	36 62	64.73	1.61
	002	G01	55	8	25	36	48	61	102	110	149.	149.	54	29.35	46 26	1 83
	003	G01	60	21	46	57	68	80	122.	135	197	197.	77	34 53	70 91	1 51
	006	G01	57	17	30	44	55	72	113	145.	154	154	64	33 15	56 96	1.64
	008	G01	51	10	21.	27	35.	43	61.	82	115	115	39	20.61	34 18	1 64
115 Baltimore	001	A01	32	35	60	68	79	102	116	124	149	149	86	25.63	81.94	1.37
	001	H01	193	12	47	64	86	111	178	208	328	351	101	56.31	87 90	1 68
	003	F01	32	32	43	51.	70.	86	110	182	415	415				
	005	H01	187	8	69.	105	135.	181	250	269.	403	413	149	72.07	132.07	1 69
	006	H01	101	17	31.	44	56	72	93	125	237.	276	64	39 34	56 14	1 65
	007	H01	120	21	37	53	65	82	117	148	240	285	75	40 85	66 75	1 59
	008	H01	122	10	50	65	86	118.	160	178	271.	306	99	50 61	86 77	1 73
	009	H01	215	22	41	56	71	89	132	186	239	395	82	48 98	72 40	1 62
	014	K01	37	34	40	61	71	90	119	122	130.	130.				
	015	F01	59	25	32	44	55	67	90	102	114	114	59	21 69	54 67	1 45
	016	F01	73	20	36	45	57	75	93.	109	208	208	64	30 33	58 55	1 53
	021	G01	55	20.	35	54	65	80	106	142	151	151	69	30 59	62 64	1 58
115 Baltimore Co	002	F01	25	20	25	41	56	59	92	117	119	119				
	003	G01	53	18	35	49.	72.	84	118	149.	255	255	75	41 56	65 34	1 68
	004	G01	46	17	20.	33	47	61	77	93	116	116	49	22 55	43 71	1 62
115 Bel Air	001	F01	60	24	30	42	52	63.	81	89	135	135	57	22 99	52 52	1 48
115 Cockeysville	001	G01	53	12	23	32.	48	73	123	145	345	345	65	62 17	49 53	1.99
115 Dundalk	001	F01	72	36	49	60	73	93	127	151	180	180	81	32 51	75 27	1 46
115 Essex	001	G01	64	24	36	58	77.	94	121	128	182	182	79	34.76	71 13	1 61
115 Harford Co	002	F01	60	10	18	28	38.	50	74	91	126	126	44	24 03	38 00	1 72
115 Howard Co	003	F01	56	18	27	36	45	61	92	107.	135	135	54	26 18	48 72	1 59
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	60	27	40	55	63	83	107	127.	149	149	71	27 43	66 47	1 47
115 Riviera Beach	002	G01	54	23.	28	47.	52.	66	84	102	117	117	56	21 64	51 94	1 49
115 Towson	001	G01	67	18	26	36	46	61	76	101	185	185.	53	28 32	47 59	1 58
115 Westminster	002	F01	50	13	22	35	40	53	78.	87	109	109	46	20 74	41 58	1 57
116 Calvert Co	001	A03	17	16	20.	26	35	44	95	102	102	102				
	002	F01	60	13	21	30.	37	44	60	72	120.	120	41	19 83	36 89	1 55
116 Charles Co	001	F01	57	13	19	26	36	49	72	85	112	112	41	21 44	35 90	1 67
116 St Marys Co	001	F01	43	10	21	30	41	48	76	92.	105	105	44	22 47	38 62	1 70

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

1973 Annual Report

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																
042 Belchertown	001	F01	41	3.	9.	12.	20	25.	42.	61.	96.	96	24	18.76	18.58	2.07
042 Chicopee	001	F01	86	21	32	40.	49.	69.	94	108	164.	164	59.	28 70	53.40	1.56
	003	F01	84	14.	25	33	44	62	86	95	117	117.	51.	24.58	45.39	1.64
042 Greenfield	001	F01	81	14.	25	32.	41	59.	82	89	99	99.	48.	21.96	43.46	1 58
042 Holyoke	004	F01	88	13	33.	46	54.	70	95	108	188	188.	61	29.08	55 71	1.56
042 Northfield	001	F01	35	5	10.	14	23	28.	47.	85.	88.	88.				
042 Springfield	002	A01	5	38.	38	70	71	77.	124	124	124	124				
	002	F01	4	41.	41	63	63	85	99.	99.	99.	99.				
	003	F01	86	26.	41.	53	65.	86.	117	127.	228	228	73	32.18	67 21	1 50
	005	F01	84	30	69	90.	111.	146	219	262.	420.	420.	132.	70 31	116.77	1 63
117 Adams	001	F01	88	11	27	38.	58.	77	111	127	190	190	64	34.43	54 98	1 77
117 Lee	001	F01	85	12	20	27	36.	45.	60.	66.	106.	106.	38.	17 51	34 75	1 57
117 North Adams	001	F01	89	10.	21	36	51	70	98	114	127	127	57	29.32	49.06	1.77
117 Pittsfield	002	F01	84	11.	21.	32	42.	52	71.	87.	115	115	45	20 70	40 51	1.59
	003	F01	88	16.	25	39	49.	67.	93.	103	122.	122	55	25.58	49 67	1 61
	004	F01	59	14	22.	44.	54	74	110.	125	151.	151				
118 Athol	001	F01	58	18	26.	37	41	50.	65	72	77	77				
118 Fitchburg	001	F01	43	18.	33.	48.	57.	70	87	90	120	120				
	004	F01	83	12	25	35	46.	56.	76.	91.	140	140				
118 Warren	001	F01	33	9	14	19.	24	34	57.	65	70.	70				
118 Worchester	004	F01	216	13	33	50	64.	84	132	186	293.	307	78	49 77	66.69	1 70
	008	F01	225	10	28	38	50	66	106	145	188.	237	61	37 64	52 15	1 70
	010	F01	114	15	35	47.	62	105.	134.	176	225	348	82.	51 30	68.99	1 78
	011	F01	116	15.	25	34	46.	59.	94	119.	142.	202	53	31 03	46 23	1 70
	012	F01	25	33	56	75	86	129	165	190	289.	289				
119 Boston	001	F01	22	25	30.	41.	62	81	95	95	147.	147				
	002	F01	64	35	65	93.	114	150	202.	219.	347.	347				
	012	F01	34	30.	38	59.	75.	92.	112	126	152.	152				
	013	F01	17	15	34	47	56.	68	106.	260	260.	260				
	014	F01	27	99	101	147	172.	199	270	301	423.	423				
119 Brookline	001	F01	43	8	29	35	43.	62.	69	74	102	102.	49.	19 08	44.94	1.56
119 Cambridge	001	F01	25	22	23.	31	39.	56	70.	73	80	80				
	004	F01	27	26	33.	46.	53	58	83.	83	88	88.				
119 Framingham	001	F01	37	15	20.	28	35.	52	90	130	151	151				
119 Lynn	001	F01	24	17	27	33.	38	48.	80.	105.	132	132				
119 Marblehead	001	F01	32	14	22.	27	33.	48	71	81	96	96				
119 Maynard	001	F01	45	11	16	20.	26.	34	65.	82	100	100	33.	21 64	28 17	1 77
119 Medford	002	F01	31	16	25.	32	45	60	74	94	110	110				
	003	F01	66	22	45	70	95	121	183.	202.	266	266				
119 Needham	002	F01	49	10.	16	24	34	44	68	79	116	116	39	21.28	33 64	1 71
119 Norwood	001	F01	44	14	22	32	41	54	88	93	235	235.	50.	36.08	42 16	1 76
119 Quincy	001	F01	47	22.	28	40	48	55	84	92	107.	107	51	19.98	47 59	1 46
	002	F01	47	22.	39.	50	67	97	155.	176	209	209	83.	47 11	71 55	1 70
119 Revere	002	F01	26	16.	26	31	39	54.	107	108.	132	132				
119 Waltham	003	F01	41	16.	22	32	46.	62.	81	85	113	113.				
	004	F01	56	34	51	73	88.	123	149	178	197.	197	100	39.47	91 72	1 52
119 Woburn	002	F01	26	16	18.	27	38	55.	63	64	75	75.				
119 Worchester	001	A01	8	47	47.	59	118	150.	236	236.	236	236				
120 Attleboro	002	F01	43	9	22	34	39.	50.	70	82	105	105.	44.	19 44	39 34	1 60
120 Fall River	003	F01	45	24	40	46	55.	69	83.	98	100	100.	58	18.31	55.59	1 37
120 Falmouth	001	F01	37	23.	29	38.	45.	57.	73	80	82.	82.				
120 New Bedford	002	F01	39	19	28.	33.	38.	43	65	75	81	81	41	13.74	39.18	1 36
120 Plymouth	001	F01	54	17	23.	30	36.	43.	58.	85	118	118	40	19 47	36.74	1.50
121 Ayer	001	F01	54	11	17.	27.	32	48	69	90	102.	102	40	22.38	34.56	1 73
121 Haverhill	001	F01	59	17	25	32	38	52.	76	89	96	96.	45.	19 74	41.06	1.54
121 Lawrence	002	F01	60	16	29.	36.	47	65	94	104.	119	119	55	25.73	49 50	1 60
121 Lowell	001	F01	58	12.	29	40	47	61	76.	95.	126	126	52.	21 98	47 60	1.56
	002	F01	15	20.	28	34	40.	50	68.	74	74	74.				
	003	F01	29	17.	24	34.	39.	44.	72.	86	87	87				
121 Newburyport	001	F01	43	12.	19	25.	32.	40.	55.	69	135	135				
	002	F01	17	14	19.	22	27	31	43	59	59	59.				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	53	19	35	52	68.	91	113.	131.	158	158	73	32.27	65.62	1 61
	002	F01	57	17	23.	39.	53.	64.	81	98.	148.	148.	55	26 24	48 98	1.62
082 Dowagiac	001	F01	56	25	32.	47.	58.	71	93	108	151	151	62	25.00	56.87	1 49
082 Niles	001	F01	50	14.	22	39	44.	56.	90	95	111.	111	51	23 68	45.93	1.63

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

1973 Annual Report

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.																
082 Paw Paw	001	F01	35	15.	21.	33.	45.	57.	88.	101.	112	112				
122 Bay City	001	F01	44	14.	38	59.	81.	115.	140.	175	191	191	88	43.43	76 45	1 76
122 East Grand Rapids	001	F01	60	10	24.	34	47.	60	80	86	306.	306	53	39.46	45 15	1 71
122 Essexville	002	F01	52	7	23.	36.	48.	65	85	104.	199.	199	54	31.63	46.03	1.81
	003	F01	49	2.	21.	31.	44.	64	98	104.	117.	117	52	28.41	42 88	2 02
122 Flint	001	A01	26	18	45	62.	78.	104	142	147	147.	147.				
	002	F01	49	21.	32.	39	51	73	93.	120.	145.	145.	59.	27 42	53.70	1 55
	003	F01	53	24	36.	47.	59.	80	124.	135	188	188.	70.	36 15	62 90	1.60
	004	F01	43	28.	33.	45.	55.	70	90.	94.	126	126	58	22 69	54 44	1 47
	005	F01	35	13.	35	39.	50	73	103	143	161	161				
	006	F01	52	32	60.	86.	132	187	326	593	783	783	180	158.92	137 06	2 05
	007	F01	56	27.	33.	44	55	69.	100.	110	136	136	61	26 33	56.40	1.51
	008	F01	59	10	32.	48	65	80	108.	128	192	192	68	31.38	60.71	1 63
	010	F01	47	11	29	39.	52.	69	96.	101.	139	139.	59	26 75	52.65	1.64
	011	F01	191	3.	19	48.	67.	89	121.	141.	195.	236	71	39.99	57.48	2.13
	012	F01	47	13.	30.	44.	59.	79	117.	118	143.	143	66	32.62	57.87	1.72
	013	F01	55	19.	30	45.	62.	77	93	105	205.	205.	64	30.26	57.85	1.58
	014	F01	45	25	30.	47.	61	77	112	161.	239.	239	73	45.15	62.72	1 71
	015	F01	54	19.	28.	39	50	70	92.	116	129.	129	58	27 32	51.44	1.63
	016	F01	51	16.	27.	36	49	75	96	107	120.	120	56.	27.67	49.35	1 67
122 Grand Rapids	001	A01	23	32.	39.	52.	74.	87	115	123	124.	124.				
	002	F01	61	15	33	54	68.	93.	117	124	133	133.	73	31.47	65.06	1.65
	006	F01	61	21.	33.	48.	68	87.	115	118	133	133	69	29.58	62.52	1.60
	007	F01	60	21.	32.	46.	64.	96.	129.	134.	165	165.	75	36.53	66.45	1 69
	010	F01	61	9.	24	34.	47.	61	87.	92	106	106.	50.	24.11	43.78	1 71
	011	F01	61	16	36	55.	79.	124	198.	227	432	432.	102	72.56	81.62	1.98
	015	F01	59	10.	21	28	42.	62	95.	111.	195	195	51	34.10	42.26	1.86
	018	F01	61	10	15.	22.	35.	51	65.	72.	97.	97.	39	20.95	33.52	1 79
122 Midland	001	F01	54	9.	22.	37.	49.	70	123	148.	176	176.	62	39.86	51.10	1 91
122 Muskegon	001	F01	61	18.	25	38.	53.	72.	90.	106	123	123.	57	26.80	51.05	1.66
	011	F01	61	6.	21.	34	51	73	105.	111.	123	123.	58	30.96	48.60	1.90
	017	F01	58	18	29.	39	53.	70	108.	116.	126	126	60	28.60	53.63	1.61
	019	F01	61	4	21.	29.	41	65	103.	105.	141	141	52	31.69	43.07	1.96
122 Muskegon Heights	003	F01	57	17.	36.	49.	65.	92	166.	195	281	281.	82	52.82	69.10	1.79
122 Saginaw	001	A01	27	16	33.	43.	57.	63	85.	89	96	96				
	002	F01	6	28.	28.	37	43	80.	87.	87.	87	87				
	003	F01	55	11.	23	40	53	70	92	100.	107.	107.	57.	26.11	50.07	1.72
	004	F01	57	15	28	38	50.	70	100	112	135.	135	58.	28 12	51.04	1.65
	007	F01	57	5	29	42.	69	82	155	204.	230.	230	79.	52.19	63.28	2 02
	008	F01	42	23.	34	45	58.	72.	95	95.	134.	134.				
122 Spring Lake	001	F01	60	16	23	33	42.	58	76.	82.	107.	107	47	20 77	42.96	1.58
122 Wyoming	001	F01	60	18.	30.	38	56.	65	85.	99.	116	116.	57.	23 69	51.63	1 55
123 Allen Park	001	G01	52	35	52.	69.	80	116	162	205.	296	296	101	53.73	90 26	1 59
123 Dearborn	001	A01	25	14	42	58	81	120	176.	182.	253	253				
	002	G01	51	73.	92	134.	184	232	315.	373.	492	492	196	94.31	175 97	1 61
	003	G01	53	27.	30	39.	61	83	125	143	178.	178	69	36.41	60.28	1 66
123 Detroit	001	A01	27	26.	56	82	99.	142.	213.	215.	261	261				
	014	G01	54	17.	34.	41	57	86.	125	130	190.	190	68	35 03	60.05	1 65
	015	G01	54	75.	86.	119	154	195.	295.	344	373.	373	171.	77 60	155 32	1 54
	016	G01	54	35.	68.	82	98	138	281.	313	348.	348	132	79 41	113 55	1 73
	017	G01	55	19	62.	76	98	120	163	177	214.	214	103.	43 02	93 87	1 60
	018	G01	54	23.	50.	64	81	113	192	227	253.	253	100	55 53	87 70	1 68
	019	G01	53	17	49.	62	76	102	173	215.	295.	295	97	56.67	83.49	1 75
	020	G01	45	35	78.	94	128	164	221	234.	249.	249	136	53.72	124.98	1 56
123 East Detroit	001	F01	60	17.	47	65.	79.	99	139	145.	166	166	85	34 90	77 79	1 57
123 Fraser	001	F01	60	19	35	54.	79.	101	133.	153.	175	175.	81	37.63	72.23	1 66
123 Grosse Ile	004	G01	55	36.	45.	64.	74.	94.	117	153.	165	165	82	31.23	76.26	1.45
123 Livonia	002	G01	55	9.	32	40.	56.	76	115.	135.	140	140	66	33.86	56.79	1.76
123 Macomb Co	001	F01	57	6.	16	27	36.	45.	61.	76	94.	94	38.	18.79	33.32	1.72
	002	F01	60	7	31	45	67.	84	122	140	153.	153.	72	35.69	62.18	1 84
	003	F01	57	14.	26	35.	51.	72	117	136.	187.	187.	62	38 42	52.22	1.82
123 Marine City	001	F01	55	18	32.	48	57	72	103.	119.	122	122	62	26.20	56.75	1.56
123 Mount Clemens	001	F01	58	7	21.	33	52.	66.	100	119.	136.	136.	54	30.30	46.27	1.82
123 New Baltimore	001	F01	60	7.	27.	34.	50.	70.	94.	114.	140.	140.	57	29.32	48.99	1 77
123 Pontiac	001	F01	49	10	28.	47.	67	98.	148.	213.	283	283.	81.	53.77	66.70	1.90
	002	F01	51	10.	35.	57	78.	108	173.	194.	238.	238.	90	54 24	74 16	1 95
	003	F01	48	12	29.	51.	63.	83	131.	140	240.	240.	74	44 63	62.86	1 81
123 Port Huron	001	F01	57	22.	39	66	87.	112	165	181.	213	213.	94	44.58	83 54	1 67
	002	F01	57	11.	32	61	83.	111	183	230.	413.	413.	101.	73 54	81 35	1 98

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

1973 Annual Report

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.																
	003	F01	15	29	36	65	78	90.	93.	134.	134	134.				
	004	F01	51	6.	21	34.	52	59	73.	100.	187	187	51.	29 02	43.52	1 79
123 River Rouge	005	G01	53	45	65	78.	97	124.	220	264	356	356	123	69.75	108.98	1 62
123 Royal Oak	001	F01	52	7	40	54	69	86	130.	152.	187	187	77.	36.40	67.92	1.71
123 St Clair	002	F01	54	21	30.	43	56.	71.	103.	127	129	129.	61.	28 32	55 02	1 60
123 St Clair Shores	001	F01	59	16	36	46.	69.	94	126	149	176	176.	76.	37.09	67.68	1 66
123 Southfield	001	F01	30	22.	28	36.	57	72	124.	157.	163.	163				
123 Sterling Heights	001	F01	57	12	34.	53	75.	103	150	186	219.	219.	84	47.54	71 52	1 83
	002	F01	59	23	27.	45.	64.	89	124	164	277	277	74	46 13	62 83	1.79
123 Trenton	001	A01	23	25.	40	49.	69	100	136.	150.	166	166.				
	003	G01	50	11.	39	50.	68	87	130	144	158	158.	75	35.47	67.17	1.67
123 Warren	001	F01	60	29	45.	61	77	102	156.	174.	187	187	88.	40.23	79 91	1 56
	002	F01	59	27.	35.	47	58	92	146.	186.	227.	227.	78.	45.54	67.31	1 70
123 Wayne Co	009	G01	53	10	34	44	60	82.	110.	187	254	254	72.	45.57	60 43	1.82
123 Westland	001	G01	53	24	31.	39	57.	85.	104	117.	122.	122.	63	28 70	57 04	1 59
123 Wyandotte	001	G01	55	9	42	58.	84.	101	135	160	240	240	86	43 94	75.70	1 72
124 Monroe	003	F01	59	13.	32.	47	66.	84.	125	139	178	178	70	34 40	61 97	1.67
	004	F01	60	23	30	56	79.	110	177	193	239.	239.	91.	51 46	77 33	1 80
	020	F01	16	38	40.	59.	68	98	174.	209.	209	209.				
124 Monroe Co	008	F01	59	21.	45.	65	81.	101.	121	141	180	180.	83.	31 86	76 04	1.54
125 Albion	001	F01	48	17.	27.	36	47	60	82.	86.	121.	121.	52.	22.73	46.85	1 56
125 Ann Arbor	002	F01	33	29	39.	46.	59	70	89	106.	118	118				
125 Battle Creek	001	F01	59	14.	29	41	57.	79.	108	116.	137.	137.	61.	28 41	54 78	1 64
125 East Lansing	001	F01	50	15.	27.	35	48.	59	72.	89.	97	97	50	19.49	46 08	1.52
	002	F01	47	5.	28	38	45.	55	84.	91.	125	125				
125 Jackson	001	F01	52	18	27	37.	45	63.	86.	103	167	167	54.	27.95	48.49	1 60
125 Kalamazoo	002	F01	61	17.	29	40	60	81	102.	109.	155	155.	64	30 85	56.23	1 69
125 Kalamazoo Co	001	F01	60	10	20.	30.	45.	54	74.	87	103	103	46	21.48	41 37	1 66
125 Lansing	001	A01	26	26	31.	46.	64	75.	111	129	130.	130.				
	003	F01	49	23	35.	47.	57	69.	96	110.	139.	139	62	24 69	57 30	1.49
	005	F01	44	13	35.	44	58.	73	98.	106	121	121	63.	25.52	57.66	1 55
125 Ypsilanti	001	F01	26	32	42	53	63.	109.	129	135	191.	191.				
126 Alpena	001	F01	61	13.	26	35	52	81	147	236	1408	1408	97.	183 09	59 57	2 28
	002	F01	59	19	25	43	53	71.	116.	124	242.	242.	62.	36.58	53.78	1.69
	003	F01	59	15	18.	28.	39.	62.	148	211	322.	322	61	59.25	44.82	2.09
126 Cadillac	001	F01	50	12.	15.	18	31	39	65	76	108	108.	35.	21.17	29 63	1 75
126 Charlevoix	001	F01	60	9	15	27.	40.	54	83	108.	136.	136.	45	28.54	37.19	1 88
	005	F01	54	10.	15.	21.	25	37.	68	78	90.	90	33	19.22	28 21	1 70
126 Escanaba	001	F01	17	15.	17.	28	36	60	111	177	177	177				
	002	F01	8	4.	4.	20	25	41	61.	61	61	61				
126 Iron Mountain	001	F01	15	11.	12	17	23.	29.	59.	85.	85	85.				
126 Marquette	005	F01	60	12.	19.	24	34	42.	65	70	104	104	39.	19.64	34 37	1.61
	010	F01	60	8.	10	20	25	34.	66	71	95.	95	33	22.04	26.86	1 92
126 Marquette Co	001	F01	59	1.	12.	17.	21	32	62.	116	143	143	32.	28 13	24.12	2.16
	002	F01	59	4.	12.	22	25.	39	66.	80	119.	119	34.	22.15	27 76	1 88
126 Menominee	001	F01	44	14.	18	31	38.	48	71	84.	107.	107				
126 Ontonagon Co	001	F01	42	7.	9	15	17	25	36.	39	87	87				
126 Petoskey	001	F01	55	13.	17	28.	34.	45	76	88	129.	129	41.	24.28	35.23	1 69
	002	F01	54	9	20.	37.	51	91	142.	157.	235	235	71	49.76	54 86	2.16
126 Sault Ste Marie	002	F01	37	8.	10.	19.	27	34.	51	65.	84	84	29.	16 86	25.07	1 81
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	75	9	33.	50.	62	79.	97.	110	157	157	65.	27.59	58.52	1.66
	016	H01	71	18.	23.	36.	47	65.	83	104.	166	166	54.	27 87	47.41	1.65
	017	H01	75	14	24	41.	51.	71.	97	111.	133.	133.	58.	27.55	51.09	1.68
127 Stearns Co	001	H01	81	9.	15.	24.	34	51.	64.	82.	195	195.	40.	27.74	33.34	1.81
	002	H01	85	5.	12	20.	31.	47.	62.	69	98.	98.	36.	20 73	29.21	1.95
	003	H01	72	12.	25.	33.	44.	55	78.	88.	125	125.	47.	21.43	42.80	1.58
	004	H01	76	12	24.	36.	45.	62.	98	115	221.	221	55.	33.06	47.48	1.71
127 Waite Park	001	H01	6	7	7.	14.	34	46.	59.	59.	59	59				
128 Austin	001	F01	85	17.	32.	46.	54.	73	103.	118	299.	299.	64.	36.84	56.53	1 60
128 Faribault	001	F01	7	26	26	36	43.	46	110.	110.	110.	110.				
128 Mankato	001	F01	82	23.	36.	60	78.	108	128	155.	255	255	87	42 35	76.96	1 67
128 Red Wing	002	F01	59	12	20.	36.	49.	65.	121.	132.	136.	136				
128 Rochester	001	G01	235	12.	33.	55	69.	91	130	148	204.	290.	78.	40.43	68.50	1 68
	010	G01	87	12.	31.	51.	62.	71.	98.	110	179.	179	64	28.04	58 15	1.62
	014	G01	89	15.	28.	42	55.	66.	93	106	178.	178.	58.	29 14	51.85	1 62
	015	G01	86	14.	43.	58	70.	90	133	150	242.	242	79	37 49	70.55	1 62

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

1973 Annual Report

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.																
	016	G01	88	15	29.	42	56	68	108.	118	203.	203.	62	30.91	54 76	1.64
128 Winona	002	F01	16	54	55	67	84.	140	172	177.	177	177				
	009	F01	52	6	34	52	72	93	137.	156	172	172				
128 Winona Co	001	F02	70	4.	15.	26	37	44	68	78	88.	88				
129 Carlton Co	001	F01	29	19	29	42	61.	86	167	224.	232.	232				
129 Duluth	001	A01	24	18	33	43	48.	60.	80	96	104	104.				
	002	G01	85	12	30	43	60	93	138.	177	213	213	75	47.68	61 71	1 88
	003	G01	91	10.	19	34	48	68	91	103	206	206	54	33 34	44 61	1 87
	004	G01	90	25	40	62	79	105	146.	172	280	280.	92.	49.91	80 97	1.68
	005	G01	89	28	43	58	78	101	152	168	220	220.	87.	42.56	77.15	1.63
	006	G01	90	14	25	52	67.	88	124	130.	157	157	72	34.96	62.08	1 79
	013	G01	78	13.	31	45	67.	83	118	137	187	187	70	35.93	61.25	1 72
	015	G01	239	19	34	58	75	99.	146	167	204.	213	84	41 44	73 80	1 67
129 Ely	001	G01	63	11	17	28	38	51	80	93.	201	201				
129 Grand Rapids	003	F01	64	8	14	20	29.	37	62	108	189	189.	37	33 20	28.95	1 90
129 Hibbing	001	G01	71	10	23	33	43	58	88	101	133	133	50	27 13	43 00	1 77
129 Hoyt Lakes	001	G01	70	7	17	28	38	53.	86.	115.	174	174	47	31 88	38 61	1 88
129 International Falls	001	F01	8	18	18	37	70	81	147.	147	147	147				
	002	F01	23	28	49	74	113	162	237	283	457	457				
129 Itasca Co	001	F02	24	10	12.	17	19	29	39	40	54	54				
	002	F02	10	26	26	31	34	51	75	143	143.	143				
129 Lake Co	001	J02	46	1	28	45	62	88	185	199	223	223.				
129 St Louis Co	001	G01	84	10	23	33.	43	55	82.	104	160	160	49	27 50	42 85	1 71
	003	G01	88	3	8	15	23	32	43	54	88	88	25.	15 13	20 69	1 94
129 Silver Bay	008	J02	51	5	10	21	28	33	54	61	145	145.				
	009	J02	46	10	12.	23.	38	60	105	156	205	205				
	010	J02	48	8	11	20.	30	40	62	78	99	99.				
	011	J02	49	14	24	38.	52	91.	182	203	522	522				
	012	J02	49	9	15	27.	32.	49	82	107	130	130				
	013	J02	49	6	9	19.	24.	35	57.	62	69.	69				
129 Virginia	001	G01	84	1	15	36.	43	57	94	110	228	228	53	36.62	41 93	2.15
130 Moorhead	001	A01	5	30	30	88.	110	157	472.	472	472.	472				
	003	F01	9	30	30	55.	66	155	295	295	295	295				
	004	F01	62	21	31	47.	58.	81	143	167	374	374.	75	55 13	62 15	1 80
	005	F01	64	19	28	44.	50	76	101	140	503	503	69	65 83	56 17	1 80
131 Bloomington	004	F01	72	11	28	35.	43	64	88	106	133	133.	53	26 20	46 89	1 64
	009	F01	44	13	30	49.	75	88	120	130	149	149	73	33.66	64 22	1 73
	010	H01	21	9	32	38.	68	74	91	113	146	146				
	011	H01	22	9	26	35.	52	71	82	92	109	109.				
131 Dakota Co	020	F02	66	26	40	52.	71.	92	138	166	211	211.	80	40.80	71 02	1 62
	021	F01	72	5	20	29	43	55	117	174.	182	182	54	41 69	42 91	1 96
131 Hastings	005	F01	81	19	43	62.	74.	89	126	161.	280	280	83	46 74	73.10	1 64
131 Minneapolis	001	A01	18	7	37	42.	48	63	119	262.	262.	262				
	005	H01	85	27	39	52	73	91	136	223	262	262	84	51 89	72 30	1 69
	007	H01	83	22	40	73	85	105	155	185	225	225	93	44.18	83 28	1 64
	014	H01	25	7.	38	48	62	71	122	131	230	230				
	020	H01	86	15	30	41	53	65	83	90.	131	131	55	21 01	51 21	1 48
	022	H01	88	35	56	75	86	112	148	165	229	229	95	35.79	89.08	1 45
	027	F01	234	24	60	82	103	128	175	216	251.	269	112	47.28	102 59	1.53
131 Richfield	002	H01	45	24	32	47	50.	56.	66	70	72	72	50	11 60	48 53	1 29
	003	H01	45	25	33	43	49	52.	62	68	71.	71	48	11 19	46 49	1 29
131 St Louis Park	006	F01	75	22	32	47	55.	69	97	113.	150	150.	61	25 09	56 27	1 49
131 St Paul	001	A01	23	35	39.	55	66	69	83	101	115	115				
	001	H01	91	16	41	49	68	81	112	129	182	182.	71	29.81	65.50	1.52
	003	H01	91	29	44	58	81.	110	150	195	261	261	91	47.25	80 66	1 66
	013	H01	87	9	31	41	48.	61.	79	91.	154	154	53	21 72	49 04	1 51
	014	H01	89	22	37	50.	61.	85	113	120	172.	172	69.	30 19	63.04	1.54
	016	H01	90	20	26.	34	47	58	74	80.	121	121.	49.	1[illegible] 40	45.15	1.48
	018	H01	91	19	30	41	58.	74	102	128	262.	262	65.	37.00	56.87	1.65
	021	H01	88	27	36.	51	63.	82.	111	124	161	161	68	28 91	62 85	1 51
	023	H01	90	9	25	35	46	62.	82	93	208.	208	52	26 90	46 84	1 61
	024	H01	91	22	35.	43	53	65.	85	95.	181	181	57	23.27	53 52	1 44
	030	H01	42	37	48	63	85	108	138	152.	241	241				
131 St Paul Park	004	F02	86	22	34.	43.	55	72	116	141.	157	157	65.	33 94	57 94	1.61
131 Stillwater	002	F01	49	5	19	34.	49.	77.	126	133	150.	150.				
131 Wayzata	002	F01	52	24	40	53.	70	100.	121.	128.	227.	227				
	003	F01	26	6.	18.	28.	37	53	95.	119.	167	167.				
132 Bemidji	002	F01	76	8	13.	21	28	37.	54.	92	618	618.	41	71.27	28 71	1 98
132 Brainerd	001	F01	75	3.	20.	32	41.	50.	79	104	114	114	45	23.49	39 46	1.78

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

1973 Annual Report

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.																
132 East Grand Forks	003	F01	62	18.	26.	64.	107.	150.	197.	230.	319.	319.	111.	68.74	87 72	2.14
132 Fergus Falls	001	F01	15	22.	25.	41.	57.	69.	94.	109.	109.	109				
	010	F01	3	28.	28.	28.	113.	232.	232.	232.	232.	232				
133 Hutchinson	001	F01	45	9	56.	69.	95	117.	186.	188.	244	244				
133 Marshall	001	F01	60	10.	31.	58.	74.	99.	138.	219.	318.	318.				
133 Ortonville	001	F01	88	4.	21.	28.	40.	52.	84.	118.	144.	144	46.	27.66	39 34	1.80
133 Willmar	001	F01	74	12.	31.	44.	54.	70.	92.	103	131.	131.	59.	24.69	53.71	1.60
133 Worthington	001	F01	88	11	31.	45.	57	78.	136.	149.	185.	185.	68.	38.11	58.05	1 77
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	15	23.	23.	53.	87.	95.	239	434.	434.	434				
005 Brookhaven	001	F01	20	17.	20.	39.	50.	100.	139.	151.	154.	154.				
005 Gulfport	002	F01	15	23	32.	49.	63.	91	119.	121.	121.	121.				
005 Hattiesburg	002	F01	25	30.	40.	59.	74.	120.	180.	234	240.	240.				
005 Jackson	002	A01	28	32.	44.	59	66.	86	133.	165.	528.	528.	93.	90.61	76.93	1 71
	002	P01	1	44.	44.	44.	44.	44	44.	44.	44.	44				
	003	F01	33	29.	48.	63.	76.	89	118.	180.	183	183				
	007	F01	45	15.	42.	54.	65.	78.	113	163	171.	171.				
	008	F01	42	29	41	58.	78.	93	159.	179.	204.	204				
	009	F01	45	19.	25.	35.	44.	56	74.	92.	118	118				
005 Jackson Co	001	A03	21	13.	25	32.	39.	52.	72	73.	84	84.				
	002	F01	28	15.	22.	32	35.	44.	54.	60.	119.	119.				
005 Lamar Co	001	F01	27	23	25.	36.	47.	58.	92.	115	156.	156.				
005 Laurel	002	F01	29	35	38.	64.	82.	97	149.	150.	177.	177				
005 Mc Comb	001	F01	14	14.	22	31	33.	50	68.	70.	70.	70.				
005 Meridian	001	F01	45	24.	49	58.	66.	81.	105.	123	160.	160.				
005 Moss Point	001	F01	17	24.	31.	52	63.	86.	105	137.	137	137				
005 Natchez	003	F01	43	23.	42.	54	62	71	84.	98.	178.	178				
005 Pascagoula	002	F01	26	32.	40	59	77	131.	181	234	341.	341.				
	003	F01	27	10.	26	47	67.	81.	120	124	252.	252				
005 Vicksburg	003	F01	44	10.	26.	35	41	57.	71.	85	161	161				
018 De Soto Co	002	F01	16	12.	22.	28	35	44	88.	112.	112.	112.				
134 Clarksdale	001	F01	18	35.	39.	54	61.	87.	150	176.	176	176				
134 Greenville	002	F01	2	97	97.	97	97	114.	114.	114.	114	114				
134 Greenwood	001	F01	3	84.	84.	84	92	138	138	138.	138.	138				
135 Columbus	001	F01	17	22.	32.	48.	68.	94.	137	174	174.	174.				
135 Corinth	002	F01	16	28	30.	37	51.	74.	131.	133.	133	133.				
135 Macon	001	F01	44	31.	48	61	73	88.	117	124	202.	202.				
135 Oxford	001	F01	12	20	22.	29	29.	36.	41	58	58.	58.				
135 Ripley	001	F01	16	18.	37.	51.	63.	77	122.	154	154.	154.				
135 Tupelo	002	F01	18	26.	36.	47	58	78.	93	126	126.	126.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	47	28.	48.	61.	71.	84	128.	146.	164	164	77	29 50	72.46	1 44
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	43	24.	38	63.	75	86	118.	122.	149	149	76.	26 42	71 25	1.46
	002	G01	43	20.	28.	39.	45	54.	81.	84	89.	89.	50.	18.51	46.56	1.46
070 Berkeley	001	G01	52	23	28.	40.	46.	73	94.	128.	198	198	62.	36.96	54.19	1.68
070 Clayton	002	G01	38	30.	37.	52.	65.	88.	128.	147	191.	191				
070 Jefferson Co	005	F02	27	43.	56.	73.	102.	129.	184.	252.	273	273				
070 Jennings	001	G01	49	31.	36.	55.	72.	87.	119.	125.	148	148	74.	30.03	67.65	1.53
070 Lemay	002	G01	44	30.	36.	49.	63.	78.	106.	118.	134.	134.	67.	26.95	62.21	1.50
	003	G01	43	39.	51.	75.	98.	122.	217.	280.	485.	485	122	86.10	102.48	1.77
070 St Ann	001	G01	55	25.	32.	47.	63	75	93.	101	116.	116	62.	22.87	57.64	1.49
070 St Charles	001	F01	6	32.	32.	33.	36.	53.	57.	57	57.	57				
070 St Louis	001	A01	24	49.	52.	85.	94.	119	156.	158.	166.	166.				
	001	P01	5	56.	56.	65.	66.	90.	138.	138.	138	138				
	002	A10	33	47.	77.	97.	130.	146.	179.	206.	224.	224.				
	002	P01	6	45.	45.	49.	85.	101.	142.	142.	142.	142				
	006	H01	82	38.	54.	71.	88.	108	134.	159.	188.	188.	93.	33.48	86.72	1 45
	007	H01	55	37.	62.	94.	125.	148.	209.	225	276.	276.	127.	52.60	116.42	1.55
	010	H01	55	27.	36	47.	63.	74.	88.	97.	289.	289	65	36.14	59.75	1.49
	012	H01	50	21.	33.	52.	57.	71.	93.	112	146.	146	64.	25.21	59 66	1.49
	015	H01	54	33.	49.	66	78.	98	126.	193.	234.	234.	88.	40.60	80 53	1 51
	025	H01	48	29.	52.	73.	86.	99.	124.	127.	137.	137.	86.	26.65	81.05	1 42
	026	H01	5	55.	55	83.	90	111.	112.	112.	112.	112.				
	032	H01	53	34.	44.	59.	73.	89.	104.	124.	163.	163.	76.	26.46	71.11	1 43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.																
	036	H01	5	37.	37.	46	67.	105	118	118	118	118.				
	039	H01	59	26.	37.	57.	74	92	111	133	165	165	75	30.23	69.28	1 54
	061	H01	59	45.	63	86.	111	125.	160	211	227.	227	112.	41.40	104.79	1 45
	062	H01	6	48.	48.	60.	67	87.	147	147	147	147				
070 St Louis Co	003	G01	45	17	23.	32	43.	50	76	80	354.	354.	51.	50 02	41 81	1.73
094 Clay Co	001	H01	2	87	87.	87.	87.	165	165	165	165.	165.				
094 Grandview	001	H01	16	34	48.	68.	97.	131	163	178	178.	178				
094 Independence	001	H01	35	26	49.	82.	116.	144	200	252	269.	269				
	004	H01	44	28.	41	58.	73.	85	134	168	282.	282.				
094 Jackson Co	001	H01	24	24	28.	51	67.	93	206	254	286	286				
094 Kansas City	002	A01	25	14	53.	74.	93.	122	179.	229.	440.	440				
	003	H01	33	33.	44	52.	66.	83	111	123.	135	135				
	004	H01	40	35.	57	71.	92	124	160	175	227	227				
	005	H01	39	32.	53	92.	102	126	162.	217	295	295.				
	006	H01	41	31	38	56	73.	102	117	149	263	263.				
	010	H01	44	40.	46.	59	80	99	114	121	210	210.				
	012	H01	47	37.	46.	69.	82	89	125	156	176	176.				
	018	H01	34	34.	39	54.	71	87	118.	122	191.	191.				
	023	H01	34	21	27	44.	50.	77	126.	132.	260.	260				
094 Liberty	001	H01	7	43	43.	76	83.	88	109.	109	109.	109				
094 Platte Co	001	F01	55	21	30.	52.	73	122	212	229	268.	268	96	64.98	77 12	1 99
094 Raytown	001	H01	29	36	38.	50	59	71.	121	123	126	126.				
094 St Joseph	002	F01	22	48.	51.	67.	72	100	116	121	132	132.				
	003	F01	27	21.	41.	75	79.	88.	220	220.	420	420.				
137 Columbia	002	F01	38	22.	42	53.	65	82	109	124	153	153				
	003	F01	35	23	37.	46	54.	61	85	136	153	153				
137 Fulton	001	F01	56	7	19.	29	38.	58	69.	84	194.	194	44	28.08	37 69	1 79
137 Hannibal	001	F01	4	27	27.	31	31.	34	38.	38	38.	38				
	002	F01	27	25	37	65.	85.	102	155.	189	189.	189				
137 Kirksville	001	F01	21	17	31.	40	54.	64	116.	120.	129	129				
137 Maryville	001	F01	61	12	23.	34	42	58	94	113.	199	199	53.	33 99	45.40	1 77
137 Mexico	001	F01	52	18	28	35	48.	60	80	126.	185	185.	54.	29 78	48 11	1 59
	004	F01	50	37.	53	82	115	141	176	279	323	323.	124	65 02	109 17	1 68
138 Cape Girardeau	001	F01	35	18	31	42	50	61	84	86	155	155				
	002	F01	39	14	19.	34	48	72	108	115	130	130.				
138 Iron Co	004	F02	32	8.	23	38	49.	59	107.	115	116.	116	53	27.45	46 07	1 76
138 New Madrid	001	F01	14	55.	61	77	91	96	174.	176	176	176				
138 Poplar Bluff	001	F01	28	20	37.	74	104	168	246	275.	412	412				
	002	F01	53	9	20	30.	41	53	68.	78.	134	134	44.	21 90	38 62	1 69
138 Rolla	001	F01	47	13.	17	31	38	50.	75	78	102	102	43	21 12	38 31	1 67
138 Ste Genevieve	001	F02	10	67	67	112	203	341	581	878	878	878				
138 Sikeston	001	F01	13	14.	18	25.	28.	35	47.	50	50.	50				
	002	F01	48	13	32.	39	48	66	91	95	130	130	56	25 11	50.07	1 61
139 Greene Co	013	H01	25	22.	31	41	48	54	64	72.	90	90				
139 Joplin	001	F01	43	16	28.	39	55	75	117	141	177	177.	63	36 70	54 16	1 73
	002	F01	22	31.	48	70	84.	110	151	173.	206	206.				
139 Kansas City	002	P01	5	64	64	68	88	97	99	99	99	99				
139 Shannon Co	002	A03	23	13.	16	18	27	36.	48	51	57	57.				
	002	P03	4	9	9.	14	14	28	30.	30	30	30				
139 Springfield	005	G01	27	20	31	42	51.	59	84	87	107.	107				
	007	H01	26	33.	38.	53.	63.	82	97.	97	109.	109				
	012	H01	27	21.	29	42	50.	56	77.	83	87.	87				
	014	H01	27	29.	34	65	105	117	155	180.	191	191				
	015	H01	23	27	32.	44	51	60.	81	97	135	135.				
	016	H01	27	27	35	47	62	69	91	97	99	99.				
139 Texas Co	001	F03	13	7	7.	15	27.	41	139	312.	312	312				
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	46	2	4.	8.	16.	23	32.	34	44.	44.	17.	10.60	13.08	2 25
140 Billings	006	G02	56	7.	17.	28	36.	44.	66.	82.	135.	135.	39.	22.06	34.37	1 70
	007	G01	55	11	29.	36	51	61	82	118.	170	170	55	29.41	48 51	1.66
	008	G01	55	15	41.	71	83	99	117.	159.	203	203.	85	34 32	77.94	1 60
	009	G01	39	18.	30	46.	56.	70	100	111	180	180	63	30.00	56 94	1.60
140 Hardin	001	F01	41	21	41	97	132	160.	229.	246	257.	257.				
140 Laurel	001	G02	33	16.	25	35.	43	55.	84	90	97.	97	47	20.95	43.14	1 57
141 Cascade Co	016	G02	59	24	64	91	109.	142	167	192.	266	266.				
	027	G01	26	1.	2	4.	6.	13	22	27.	32	32				
141 Glacier Nat Park	001	A03	34	4.	8	9	18	33	44	65	90	90	24	19 55	18 01	2 22

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

1973 Annual Report

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.
MONTANA — Cont.																
141 Great Falls	007	G02	123	3.	19.	30.	41	59	94	127.	164.	175	50.	33.89	40 42	2 06
	009	G01	32	22.	32.	79	95	128	147.	204.	272	272.				
142 Beaverhead Co	002	F02	46	1.	10.	20	23.	32.	41	50.	65.	65.				
142 Butte	011	F02	44	2.	10.	23	33	54	121.	133.	168	168.				
142 Deer Lodge Co	003	F02	45	2.	8	17.	23	34	55	73	89	89.				
142 Granite Co	005	F02	109	9.	21	55.	88	116	181	209	249	307	94	60 91	72.68	2 20
142 Lewis And Clark Co	006	F02	71	12	40	71	91	113	151.	177	256	256				
142 Powell Co	005	F02	92	4	16.	27.	39	55	80.	115	211	211	46	32.83	36.55	2 08
143 Miles City	001	F01	79	7	16	52.	89	184	325	380	694.	694	138.	130 10	85.54	2 96
143 Powder River Co	006	F03	17	2	2	10.	15	20	44	55.	55	55				
143 Richland Co	005	F03	89	3	10	16	29	45	73	82	171	171	35	27 14	26.40	2 18
143 Rosebud Co	009	F03	43	3	5	10	23	36	69	84	138	138				
	024	F03	45	1.	4	9	16	21	38	49	73	73				
	026	A03	6	24	24	28.	30	40.	42	42	42	42				
	027	F03	5	2.	2	3.	6.	8.	9	9	9	9				
	028	F03	5	4	4	5	8	10	10.	10	10	10				
144 Columbia Falls	002	F01	37	13.	20	30	46	72	138	216	253	253				
144 Flat Head Co	002	F01	111	6.	16	34	46	54.	74	107.	135	143				
144 Kalispell	002	F02	98	14	23	54.	94	154	232.	273	457	457	114	84 95	84.53	2 30
144 Lake Co	007	F02	23	4.	12	38.	57	83	105	133	157	157				
	008	F02	22	12	68	194	504	742	1065	1409.	2380	2380				
144 Libby	005	F01	78	9	19	43	62	81	116	152	177	177				
144 Missoula	002	G01	28	21	28.	35.	40	66	130.	130	130	130.				
144 Missoula Co	001	G01	358	13	37	58	71	85	115.	141	220	261	77	37.11	69.04	1.59
	009	G01	355	3	25	43	59	77	110	132.	179	250	64	36.23	55.10	1 80
	010	G01	326	9	20	32	43.	57	78	93	113	169	47	24.54	41.43	1 72
	011	G01	286	6	16	34	75	118	171	224.	344	385				
	013	G01	258	6	16	28.	41	59	83	98	128	153				
144 Sanders Co	001	F01	77	7.	20	34	48.	71	101	109	259	259				
300 Rosebud Co	025	F03	15	14	15	19	20.	60	157	180	180	180				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	23	8	32	46	65	76	88	91	213	213				
085 Omaha	001	A01	26	53	58	72	90	135	156	169	169	169				
	001	P01	5	45	45.	66	112	112.	120	120	120	120				
	011	G01	30	43	47.	87	142	169.	279.	316	432	432	152	91 63	127.23	1 86
	015	G01	30	24	30	35	60	85	105	135	157	157	66	34 74	57.79	1 71
	017	G01	30	41	48	84	125	167	193	201	226	226	127	55.52	113.52	1 66
	018	G01	30	23	35	58	82	99	107	132	137	137	79	30 77	72 19	1 59
	019	G01	30	23	31	46	58	71.	102	107	126	126	63	25 43	58 51	1 50
	020	G01	23	26	36.	42	75	91.	121	158	161	161				
	022	G01	25	15	25.	33.	42	53	78	105	113	113				
	023	G01	30	26	28	34	44	58.	74	98	100	100	51	20 92	46 88	1 48
085 Papillion	001	G01	29	25	31	44	63	103	159	169	203	203	81	47.81	68 20	1 82
086 South Sioux City	001	F01	31	28	49	69	80	124	148	220.	496.	496	109	85.73	90 18	1 79
145 Beatrice	001	F01	29	20	23	35	64.	95	120.	134	144	144	67	37.45	56 34	1 85
145 Fairbury	001	F01	31	8	23	34	50	73	102	106	110	110	57	29 94	48 94	1 86
145 Lancaster Co	001	G01	60	4	16	30	36	45.	61	84	154	154	40	24 24	34.26	1 85
	002	G01	40	23	50	99	128	169	235	291	491	491				
	003	G01	42	7	35	48	78	105.	159	200	448	448				
	004	G01	16	18	29	51	74	266	432	495	495	495				
	005	G01	16	15.	22	28	41	80	120	127	127.	127.				
145 Lincoln	002	A01	26	29	34	51	71	97	115	15[illegible]	154	154				
	002	P01	5	23	23	31	37	57	60	60	60	60				
	003	G01	60	13	26	44	51.	66	81	88	94	94	55	20 31	50 95	1 52
	004	G01	61	24	29	45	68	88	106	114	161	161	68	31 02	60 81	1 64
	005	G01	58	11	30	43	54	78.	105	125	154	154	63	30 23	55.56	1 67
	006	G01	56	17	26	49	61	85	130	143	175	175	70	36 21	61 24	1.73
146 Cass Co	001	F01	18	43	44	70	93	147	210	211	211	211				
	002	F01	28	17	37	61	86	143	297	357	412	412	136	105 06	101 75	2 22
146 Chadron	001	F01	32	16	28	45	64	93.	166	202	297	297	81	61 71	63.45	2 02
146 Columbus	001	F01	31	5	19	30	39	47	55	63	93	93	38	17 92	32 80	1 85
146 Dawson Co	001	F05	22	11.	30	48	79	143	237	342	792	792.				
146 Fremont	001	F01	31	22	40	56	67	86	117	127	157	157	73	30 25	66 82	1 54
146 Grand Island	001	F01	28	17	21	34	59	68	99	101	127	127	56	28 39	48 72	1 75
146 Hastings	001	F01	16	45	46	96	119	148	199	313	313	313				
146 Kearney	001	F01	29	10	20	55	79	109	159	170	188	188	85	49 68	68 54	2 13
146 Lexington	001	F01	29	7	11	26	43	65	103	105	111	111	50	31.33	39 14	2 13

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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
NEBRASKA — Cont.																
146 Lincoln Co	001	F01	16	10.	11.	22	29.	35	65	76	76.	76				
146 Mc Cook	001	F01	5	14.	14.	19	42.	98.	131.	131	131.	131				
146 Norfolk	001	F01	31	15.	33.	58.	79.	94	147	213.	216.	216.	86.	50.14	72 45	1 87
146 North Platte	001	F01	29	13.	17.	38	65.	74.	128	136.	137	137.	63.	35.35	53.01	1 91
146 Scottsbluff	001	F01	23	13	19	40.	68.	95.	106	145	178	178.				
146 Superior	001	F01	12	11.	14	38	83	100	143	146	146	146.				
146 Thomas Co	001	A03	21	6	8.	12	14.	24	39.	48	81.	81				
	001	P03	5	3.	3	9.	10	13.	23	23.	23.	23				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	56	17	23	35.	50	69.	89	118	139	139.	55	28.27	48 58	1 67
013 Clark Co	011	G03	53	6.	17	25.	39.	51	77	89	197.	197	44	30.30	36 35	1 84
	012	G01	41	5	13.	21	45.	70	134	159	186.	186.	57	48.55	39 54	2 49
	013	G01	41	12	20	32	38.	45.	60.	69.	99	99.	40.	17 92	35.74	1 61
013 Henderson	004	G01	53	28	69	83	100	133	178.	205	285	285	115	50 23	104 90	1 54
	005	G01	53	20	28	48	65.	87	119	131	143	143.	70.	32 22	62 31	1.65
013 Las Vegas	001	A01	8	52.	52	59.	68	91.	124	124.	124	124.				
	001	G01	45	41	49	75	84	104	137	140.	149	149	90	30.66	84.91	1 43
	004	G01	55	21.	37	77	103.	131	199.	249.	412	412	117	70.25	99.00	1.82
	005	G01	51	14	23.	36	49	60.	87	106.	151	151	54	29.77	47 12	1 72
	007	G01	53	13	29.	48	66.	88	113	133	297	297.	72.	43 99	61 47	1 77
	008	G01	49	25.	58.	122	191	267	470	792.	2770	2770.	287.	405 06	186 71	2 44
	009	G01	52	22.	43	61.	74	99	137	160.	367	367.	87.	51 78	77 55	1 61
	010	G01	43	35.	51.	80	94.	111	164.	203.	276	276				
	011	G01	37	38.	56	77.	92.	124	234	273.	419.	419.				
013 North Las Vegas	001	G01	44	40	58.	84	106.	126	147	156.	213.	213	106	37 73	98 89	1 46
	002	G01	50	12	23	43	64.	81	116	160.	188.	188	69	39 93	58 41	1.83
147 Elko	001	F01	44	18.	36	46	60.	71	104.	113.	134	134				
147 Ely	001	F01	60	15	30	44.	61.	74	96.	108	156	156.	62	28 75	55 08	1 68
147 Fallon	001	F01	37	13	44.	67.	79	100	162	236	348	348				
147 Hawthorne	001	F01	55	23	41.	50	58	69	90	100	131	131.	62.	20 09	58.97	1 37
147 Nye Co	001	F01	46	31	57.	91	109	164.	229	289	337	337.				
	002	F01	53	2	8	16.	24.	28	45.	74.	91.	91.	25.	17.54	20 63	1 98
147 White Pine Co	001	A03	31	6	8	10	16	18	28	32.	40.	40	17	8.65	14 58	1 69
	002	F02	51	18.	48	59.	83	126.	201	228	365	365	105	70.55	87 38	1 85
147 Winnemucca	001	F01	54	14	35	49.	65.	80	102.	117	271	271	70	36.96	62.79	1.59
148 Carson City	001	F01	52	10	29	42.	55.	63	91.	96	118.	118	56	23.12	51.11	1.60
148 Douglas Co	001	F01	30	18.	31.	40.	56	69	97	108	143	143.				
	002	F01	54	13.	23	54.	69	79.	103	131	179	179.	67	33.24	57 60	1 82
148 Lyon Co	001	F01	43	26	43.	56.	65	77.	116	132	271	271.				
	002	F01	54	17	41	66.	85.	101	156	180.	230	230	90.	44 61	78 94	1 70
148 Reno	001	A01	27	22	42	73.	86	114	163	190	310	310.	99	58 41	85 24	1 75
	001	I01	61	23	38	82.	94	109	153	162.	359	359	101	56 10	89 21	1 68
	003	I01	61	36	55.	82.	101	121	165	193.	274.	274	107	48.65	97 79	1 54
	006	I01	56	8	30.	39.	49	68	100.	114	126	126	56	26.89	49 79	1 70
	007	I01	61	15	32	52.	71	86.	109.	125.	157	157.	72	31.44	64 29	1.66
	008	I01	61	18	39	79.	102	132	202	259	564	564.	119	84 70	97 29	1 91
148 Sparks	002	I01	54	19	35	54.	67	82	113	135.	179	179.	71.	31 94	64 44	1 61
	003	I01	58	13.	45	78.	97	106	166	213	219	219	101	44 77	90.52	1 64
148 Washoe Co	001	I01	60	4	7	15.	27	44	71	97	154	154.	36	30 79	25 57	2 43
	002	I01	60	5	8	17.	27	33.	46	49.	119	119.	28	17 72	23 70	1 86
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	40	17	35	61.	88	120	177	189.	250	250.	97	53.63	82 93	1.82
	002	F01	42	25.	37	45.	56.	99	133.	153.	291.	291.				
	003	F01	53	20.	25	39.	56.	82	116.	122	165	165.	65.	35 72	55 53	1.75
	007	F01	54	13.	23	42.	57.	75	116.	153.	282	282.	69	49 44	55.84	1 92
107 Coos Co	001	A03	8	7	7.	11.	16	20.	30	30.	30.	30				
107 Dover	001	F01	55	23.	30	39.	50	75	98.	105.	118	118.	58.	25.32	52.29	1.56
107 Northumberland	001	F01	55	11	20.	28.	37	51.	93.	112.	223.	223.	48.	36.04	39 59	1.85
	002	F01	45	7.	17.	29.	33.	49.	86.	103.	127	127	43.	27 26	35 36	1 89
121 Belknap Co	001	A03	15	7.	11.	13.	30.	61	96.	111.	111	111				
121 Claremont	002	F01	50	23	31.	39.	49	64.	90.	110.	134	134				
121 Concord	001	A01	6	16.	16.	20.	26	74.	75.	75	75.	75				
	002	F01	29	16	16	24.	27	40	80	82	88	88				
121 Hooksett	001	F01	53	14.	19.	24.	31	50	69	88	99	99	40	22 42	34 75	1 70

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

1973 Annual Report

	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 HAMPSHIRE — Cont.																	
121	Keene	001	F01	40	18.	27.	50	74.	92.	129	145.	182.	182.				
		002	F01	58	13.	18.	27.	35.	48.	83.	91.	125	125	43	24.61	37.11	1.71
		003	F01	54	19	29.	41.	51.	63	88.	104	131	131	56	24 20	51.14	1.52
121	Laconia	002	F01	45	18.	26.	40.	50.	64	101.	113.	126	126				
121	Manchester	008	F01	51	21.	26	42.	51	70.	119.	161	185	185	64	38.46	55.14	1.71
		009	F01	46	18.	30.	50	54.	87.	132	154.	197.	197.				
		010	F01	53	21.	27.	34.	43.	69.	87	103.	126.	126.	53.	26 08	46 85	1 62
121	Merrimack Co	005	F01	47	4	15.	21.	24.	38.	68	91.	100.	100	34.	23 18	28 36	1.88
121	Nashua	007	F01	51	12.	36.	50.	58.	75.	107	143.	168.	168.	67.	31.83	60.34	1.61
121	Newport	001	F01	58	10.	25	41.	56.	69	93.	116.	175.	175.	59.	30.33	51.56	1.71
121	Pembroke	001	F01	56	12.	22	37.	50	73.	120.	136.	152.	152.	58.	34.04	49.30	1.82
121	Portsmouth	005	F01	54	17	26	35.	43	62	82.	94.	99.	99.	50.	21 81	45.50	1.57
		006	F01	47	19.	27.	37	47.	57	85.	101.	116.	116.				
121	Rochester	003	F01	54	14	27.	39.	48	68	90.	99.	122.	122.	54.	24 50	49 09	1.60
121	Rockingham Co	001	F01	29	23	26.	46.	71.	105	142.	172.	186.	186.				
121	Salem	002	F01	54	6.	18.	25	34.	51.	75.	95	209.	209.	44.	32 90	35.60	1.90
121	Tilton	001	F01	35	16.	18.	23	32.	60.	102.	107.	132	132.				
149	Conway	001	F01	42	10.	20	29.	35.	50.	67	70	118.	118.				
149	Grafton Co	006	F01	15	11.	12	15	22.	33.	59	64	64.	64.				
149	Lebanon	001	F01	50	10.	22	36.	44.	56.	81	92.	162.	162.				
NEW JERSEY																	
043	Asbury Park	002	F01	59	18.	30.	42.	51.	65	88.	95.	131	131.	56.	21.82	51.58	1.48
043	Bayonne	001	A01	8	28.	28.	38.	40.	92.	127.	127.	127	127				
		003	F01	55	26	34.	53.	67.	84	145.	194.	331.	331	84.	58.60	71.04	1 75
043	Bound Brook	001	F01	29	27.	29.	47.	57.	71.	90.	94.	118.	118				
043	Brielle	001	F01	58	15	21.	27.	35.	45	60.	74.	122	122.	39.	18.61	35.41	1.54
043	Carteret	001	F01	59	22.	38.	50.	66.	84	131.	154.	188.	188.	75.	34.67	67.63	1.56
043	Dover	002	F01	55	11.	20	29	41.	54.	82.	105.	129.	129.	46.	24.75	40.02	1.70
043	East Orange	002	F01	56	26.	42.	86	109.	140.	196.	224.	282.	282	119	58.93	102.98	1 77
043	Elizabeth	002	A01	12	40.	50.	66	70.	81.	110.	130.	130.	130				
043	Essex Co	001	F01	54	11.	20.	28.	36.	46	62.	81.	123.	123.	40	20.68	35 99	1.64
043	Fair Lawn	001	F01	60	11	23	32.	43.	53.	82.	92.	98.	98	47	21.24	42 96	1.58
043	Fairview	001	F01	35	43.	55.	62.	74	106	138	155.	155.	155.				
043	Florham Park	001	F01	59	8	16	24.	34.	44.	61	72.	108.	108.	37.	19.25	32 16	1 69
043	Fort Lee	002	F01	60	14.	23	32.	40.	56.	83	102	120.	120.	48.	24 74	42.92	1.64
043	Hackensack	001	F01	32	64.	89.	105.	123	185.	232.	276.	435.	435.				
043	Hoboken	001	F01	35	51.	74	94.	119	145.	180.	207.	233	233.				
043	Irvington	001	F01	51	11	30	38.	47.	60.	78	87	138.	138.	52.	22 30	48.09	1.54
043	Jersey City	001	A01	15	43.	46.	65.	84.	112.	120	161	161.	161.				
		003	F01	48	35.	53.	65.	88.	109	160	174.	177.	177.	97.	40 31	88.70	1.53
		004	F01	58	41.	49.	64.	89.	108.	142	166	208	208.	91	36.08	84.92	1.48
043	Linden	001	F01	60	32.	48.	63.	72.	92.	116	137	174	174.	80.	31.07	75.08	1.45
043	Metuchen	002	F01	53	22	27.	38	53	64.	81.	100	112	112	53.	21 57	49.23	1.51
043	Middlesex Co	002	F01	58	15	21.	33.	41	60.	82.	117.	145	145	49.	27 82	42.94	1.69
		003	F01	59	11.	21	32	45.	59.	83.	98	149	149	49	27 50	42.05	1 75
043	Monmouth Co	001	F01	24	11	20.	25.	33.	42.	54	54	96	96				
		002	F01	60	12.	17	25	35.	47	66.	80.	150.	150	40	24.52	34.87	1 72
043	Morristown	002	F01	32	23	31.	41.	51	60.	68	75.	103	103				
043	Newark	001	A01	12	33	45.	48.	53	69.	110.	113.	113.	113.				
		002	F01	59	56.	70	102.	121.	156	201.	248.	309	309	135	53.32	125.21	1 47
043	New Brunswick	001	F01	30	19	30.	40.	55	61.	71	82	98	98				
043	Orange	001	F01	46	28.	36.	47.	57.	67.	84.	100	123	123	60	20.62	57.04	1 39
043	Passaic	001	F01	33	31	42	49.	58	69.	92	125	132	132.				
043	Paterson	001	A01	14	38.	41	63.	74.	91.	109.	114	114.	114.				
		001	F01	34	31.	36.	47.	52	68.	97.	127.	130	130				
043	Perth Amboy	002	F01	53	26.	33.	42.	54.	76.	100.	112	162.	162	62	28.86	56.56	1.54
043	Rahway	001	F01	59	19.	31	44	54	68.	92	122	137.	137	60.	25.60	54 74	1 53
043	Red Bank	002	F01	60	17.	21	31	40.	52.	66	79	112.	112	44	20.10	40.10	1 55
043	Roselle	001	F01	60	30.	41.	56.	74.	86.	112.	118	157	157	75	27 12	69 94	1 45
043	Sayreville	001	F01	15	30.	32	39	76.	87	108	156	156.	156				
		002	F01	42	15.	33	49	65	89.	107	124	205	205				
043	Secaucus	001	F01	57	19.	31.	46.	65.	80.	108.	136.	166.	166	67	31 47	60.16	1 60
043	Somerville	002	F01	34	21	25.	41	49.	60	87	112	138	138				
043	South Amboy	001	F01	57	28.	35.	44.	58	71.	99	121	172	172	63.	28.46	58 04	1.51
043	Union City	001	F01	35	44.	52.	68.	80.	105.	141	150	163	163				
043	Union Co	001	F01	60	21.	30.	44	49.	63	84	97	143	143	56.	24.35	51 33	1.52
043	Upper Saddle River	001	F01	56	13	21.	28.	33.	52	64	76	113	113	40.	19.68	35 73	1.59

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

1973 Annual Report

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 — Cont.																
043 West Orange	001	F01	54	18.	27.	36	46	61.	90.	106	136.	136.	53.	25 53	48.07	1.59
043 Westwood	001	F01	30	21.	23.	37.	44.	64	79	95.	126.	126.				
043 Woodbridge	001	F01	54	36.	40.	55.	63.	94.	146.	172	211.	211.	83.	43.94	73.81	1.63
	002	F01	60	23	30.	41	53.	70.	104.	126.	199.	199	63.	33.36	55.65	1.61
045 Berlin	001	F01	53	17.	26.	35	43.	56.	75	95	129.	129	48.	23.20	43.74	1 56
045 Burlington	002	F01	61	14	20.	34	47.	61	81.	97.	145.	145	50.	26.98	43.49	1 74
045 Burlington Co	003	F01	54	11.	22.	27.	35.	48.	58.	100.	160.	160.	43.	27.57	37.44	1.68
	004	F01	57	11.	16.	31.	37.	49.	73.	92	126	126.	42.	22.64	37.26	1.69
	005	F01	59	14.	21	30.	40.	52.	81.	96	125.	125.	45.	23.06	39.65	1.63
045 Camden	001	A01	7	50	50	89.	96	99.	109.	109	109.	109.				
045 Camden Co	001	F01	35	14.	18	27.	35.	49	61.	67	116.	116.				
	002	A01	15	35	38.	45.	67.	81.	114.	127.	127.	127.				
045 Glassboro	001	A01	12	15	27.	35	39.	64.	81	83.	83.	83				
045 Mercer Co	001	F01	60	10	15.	26.	39.	54.	77.	97.	148.	148.	46	27.82	38.02	1.87
	002	F01	60	14.	22.	32.	41.	53.	79.	100.	132.	132.	48.	26 19	42.32	1.68
	003	F01	55	21	26.	44	59.	79.	109.	139.	157.	157.	66.	33 35	57.62	1.69
045 Trenton	001	A01	15	35	45	55.	75.	80.	114.	117	117.	117				
	001	F01	28	28.	40.	51.	70.	90.	124.	165.	197.	197				
045 Woodbury	001	F01	58	14.	23.	34	42	54.	72	97.	102.	102	47	20.06	42.47	1.55
150 Atlantic Co	002	F01	54	10.	16.	21	31.	46.	73.	114	121.	121	39.	26.74	32.40	1.85
150 Atlantic City	001	F01	39	29.	42.	54.	59.	73.	119.	153	250.	250.				
150 Cape May Co	001	F01	60	12.	15.	22.	27.	35.	49	56.	91	91.	31.	15 72	27.48	1 59
150 Hammonton	001	F01	56	12	15.	25.	30.	44.	55	67.	119.	119.	36.	18.76	31 63	1.64
150 Ocean Co	001	F01	59	12.	15	21.	26.	35.	49.	64.	104	104.	30.	16.41	27 13	1 60
	002	F01	58	10	16	24.	34	42.	56.	69.	116.	116.	36	18.29	32 27	1 62
	003	F01	54	15	26.	35.	43.	53	81.	108.	135.	135	49.	25.47	43.71	1 60
	004	F01	60	9	15.	20.	25	34.	48.	64	85	85.	30	15.58	26.71	1.61
150 Toms River	002	F01	59	15.	28.	39.	46.	59	80.	89.	136.	136	51	20.88	46.87	1.49
151 Hunterdon Co	002	F01	54	9	14.	24.	35.	44	65.	80	151	151.	39	24.70	32.65	1.79
151 Phillipsburg	003	F01	61	17	29.	47	66	83.	110	118	214.	214.	68	34.35	60.14	1.70
151 Sussex Co	001	F01	59	7.	13	21.	27	42.	73	78	116	116.	36.	23.02	29.44	1 87
151 Warren Co	001	F01	57	6.	12	20.	28	40.	75	108	131	131.	37.	27.89	28.96	1 99
NEW MEXICO																
000 Albuquerque	007	H01	5	23	23.	49.	49.	49	80.	80.	80.	80				
	008	H01	5	6.	6	7.	11.	58.	67.	67	67	67.				
012 Bayard	001	F01	6	9.	9.	55.	91.	141	156.	156.	156.	156.				
012 Deming	001	F02	2	83.	83	83.	83.	104.	104.	104	104	104.				
012 Grant Co	001	F02	5	31.	31.	56	56.	81.	88	88.	88	88.				
	002	F02	2	26.	26.	26.	26.	524.	524.	524.	524	524.				
	003	F03	2	19.	19.	19.	19.	35.	35.	35.	35.	35.				
012 Hidalgo Co	001	F03	2	23	23.	23.	23	45.	45	45.	45.	45.				
	002	F03	1	23.	23.	23.	23.	23	23.	23.	23.	23				
	004	F03	2	7.	7.	7.	7.	13.	13.	13.	13.	13.				
012 Lordsburg	001	F02	3	41	41.	41.	46.	288	288.	288.	288.	288.				
012 Silver City	001	F01	5	69	69.	71.	85.	184.	201.	201.	201.	201.				
014 Aztec	001	F02	2	21.	21.	21.	21.	35	35.	35.	35.	35.				
014 Farmington	001	F01	3	13.	13	13.	38.	49	49.	49.	49.	49.				
014 San Juan Co	002	F02	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
	004	F02	2	22	22.	22	22	32.	32	32.	32.	32.				
	005	F02	1	46.	46	46.	46	46.	46.	46.	46.	46.				
	006	F02	2	10	10.	10.	10.	12.	12	12.	12.	12				
	010	F02	3	10	10.	10.	13.	23.	23.	23.	23.	23.				
152 Albuquerque	001	A01	26	10.	35	51.	61	75.	107.	108.	128.	128				
	001	H01	2	42	42.	42.	42.	59.	59.	59.	59.	59.				
	001	P01	1	141	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141				
	003	H01	5	33.	33.	77.	90.	117.	131.	131.	131.	131.				
	004	H01	10	22.	22.	49.	52.	67.	92.	134.	134.	134.				
	005	H01	4	7.	7.	33.	33.	68.	71.	71.	71.	71.				
	006	H01	5	24	24.	39.	39.	44	107.	107.	107.	107.				
152 Bernalillo Co	001	H01	5	21.	21	49	60	61.	62	62.	62.	62.				
	002	H01	5	2	2.	19.	40.	64.	90.	90.	90.	90.				
	011	H01	5	60.	60.	81.	84.	109.	164.	164.	164.	164.				
153 Dona Ana Co	001	F02	9	18.	18.	37.	88.	92.	271.	271.	271.	271.				
	004	F02	7	47.	47.	49	53.	56.	103.	103.	103.	103.				
153 Las Cruces	001	F01	10	39	39.	50.	62.	92	152.	158.	158.	158.				
153 Truth Or Consequences	001	F01	7	20.	20.	40.	44.	46.	61.	61.	61.	61.				
154 Las Vegas City	001	F01	4	87.	87.	102.	102.	131.	180.	180.	180	180				

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

1973 Annual Report

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 MEXICO — Cont.																
154 Raton	001	F01	5	16	16	32	33.	41.	90.	90	90	90				
155 Artesia	001	F01	1	21.	21.	21.	21	21	21.	21.	21	21				
155 Carlsbad	001	F01	1	27.	27.	27.	27.	27	27.	27.	27.	27				
155 Eunice	001	F02	1	16.	16.	16.	16.	16.	16	16.	16.	16				
155 Hobbs	001	F01	1	37.	37.	37	37.	37.	37.	37.	37.	37				
155 Lea Co	001	F02	1	81.	81.	81	81	81.	81.	81.	81.	81				
156 Socorro	001	F01	3	13.	13	13.	36	45.	45.	45.	45	45				
157 Espanola	001	F01	4	22.	22	44.	44.	74.	110.	110.	110.	110				
157 Los Alamos	001	F01	6	22	22	24.	26.	28	44.	44.	44	44				
157 Los Alamos Co	001	F03	2	21	21.	21	21.	22.	22	22	22.	22				
157 Santa Fe	001	F01	2	36.	36.	36.	36.	60.	60	60	60	60				
	002	F01	2	24.	24.	24.	24.	32.	32.	32	32	32				
	003	F01	4	16.	16	23.	23	38.	91.	91.	91	91				
157 Taos Co	001	F01	2	39.	39	39	39.	40.	40	40	40	40				
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	55	22.	32.	44.	54	68.	92.	99.	135.	135	59.	23.33	54.90	1.48
043 Dobbs Ferry	001	F01	39	20	27	31.	44	57.	87.	91.	98.	98				
043 Freeport	002	F01	58	24.	34.	47.	54.	67	85	106.	152.	152.	60.	23.97	55.71	1.47
043 Garden City	001	F01	55	26.	34.	43.	50.	65	96.	103.	224.	224	61.	34.03	54.96	1 55
043 Glen Cove	001	F01	22	26.	40.	52.	58.	86	121	126	134.	134				
043 Hempstead	001	F01	49	30.	42	48	58.	87.	121	147	462.	462	83.	79 78	68 25	1.71
	003	F01	59	29	37.	47.	56.	74.	110.	117	149.	149	65.	27 59	59 73	1.49
	004	F01	49	25.	38.	47	58.	70	97.	98	218	218	65.	32 71	59 08	1.52
	005	F01	52	21.	34.	51	69.	84.	142.	198	332	332	83.	58 09	70 16	1 76
	007	F01	57	25.	43.	59.	70.	102	133.	145.	192	192.	81.	36 17	73 49	1.58
043 Kings Point	001	F01	53	16	26.	34.	42.	57.	103.	113.	126	126	52.	28 56	45.21	1.67
043 Mamaroneck	001	F01	53	21	29.	38.	46.	70.	95.	122.	170.	170.	58.	30.19	51.33	1.61
	002	F01	60	18	37.	46.	56.	74.	102.	120.	140	140	65.	26.87	59.37	1.51
043 Mount Vernon	003	F01	42	31.	45.	58.	69.	82	132.	145	165	165	77.	31 85	71.02	1 47
043 Nassau Co	001	F01	59	23.	33.	44	52.	71.	96.	107.	147	147	60.	25.17	55.38	1.49
	002	F01	60	21.	32	46.	59.	73	92.	96.	137.	137.	62.	23.69	57.84	1.49
	005	F01	59	20.	25	32.	39.	50.	75	85.	137.	137	46.	21.50	42.07	1.51
	006	F01	57	21	27	41.	51.	58.	75	87.	114.	114	52.	19.55	48.57	1.46
043 New Rochelle	002	F01	49	24.	36.	51.	62.	84.	112.	124.	274	274	72.	40.46	64.18	1.61
043 New York City	001	A01	15	55.	59.	89.	107.	134.	307.	369.	369	369				
	002	H01	65	42.	51.	67.	81	105.	144	150.	155.	155				
	003	H01	60	40.	57.	71.	85.	116.	152.	162	186.	186				
	004	H01	72	17.	38	48.	57	76.	107.	139	206.	206				
	005	H01	62	36.	50.	69.	78	109.	140.	151	177.	177				
	006	H01	67	22.	41.	55	73	101	134	143	243.	243				
	007	H01	54	23.	38.	54.	64	87.	124	134	181.	181				
	008	H01	47	29.	50.	68.	103.	131.	162	173.	217.	217.				
	009	H01	34	24.	39.	54.	80	102.	133	146.	188.	188				
	010	H01	59	35.	56.	72.	89.	116.	158.	167.	198.	198.				
	011	H01	73	44.	57.	69.	88.	112.	131.	147	166.	166.				
	014	H01	54	1.	65.	76.	94	119.	160	178	212.	212.				
	015	H01	40	24	34.	47.	58	89.	112	124	169.	169				
	016	H01	43	23.	37.	46	59	76.	104	115	155.	155.				
	017	H01	54	35.	56.	69.	87.	113.	157.	161	190.	190.				
	018	H01	70	26.	34.	46.	55.	68.	86.	101	121.	121.				
	019	H01	39	25.	46.	63.	75	108.	143	180	193.	193.				
	020	H01	31	27.	49.	66.	72	95.	122.	158	166.	166.				
	021	H01	10	34.	34.	70.	84.	94.	181.	218.	218.	218.				
	022	H01	43	40.	59.	71.	82	115.	146	153	164.	164.				
	025	H01	18	33.	41.	48.	69.	91.	95	161.	161.	161.				
	029	H01	78	19	36	46.	54	66.	107	129	143.	143.				
	030	H01	69	18	32	42.	52.	71.	107.	130.	225.	225.				
	031	H01	67	24	47	72.	83.	108.	150.	177.	439.	439.				
	032	H01	77	34	52	68.	86.	102.	137.	149.	177.	177				
	033	H01	70	24.	43.	71	108.	133.	171.	210	233	233.				
	034	H01	68	21.	32.	51.	67.	87.	122	149	169.	169.				
	035	H01	65	29.	39.	59	73.	91.	122	128	180.	180.				
	036	H01	68	20.	31.	50	61.	82	109	127	158.	158				
	037	H01	42	37.	42.	56	63.	76.	105.	139.	246.	246.				
	038	H01	110	15.	34.	51.	64.	89.	118	135	164	206				
	039	H01	41	25.	43.	54.	74.	108.	143	154	184	184				
	040	H01	44	17.	52.	75.	95.	127.	170.	186.	210	210				

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

1973 Annual Report

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.																
	041	H01	44	18	42.	53	63.	88	122.	129	165	165				
	042	H01	41	37.	54	65.	81	114.	158	170.	205	205.				
	044	H01	21	26	40	62	77.	94.	132	162.	164.	164				
	045	H01	31	31	41.	58.	65	91	110.	134.	164	164.				
	046	H01	33	27.	45.	58.	72.	92	149	250	273.	273				
	047	H01	55	32	61	94	118.	138	186	195	225.	225				
	050	F01	62	40.	46	57.	68	90.	127	142.	157.	157.	79	31 64	73 25	1 46
	057	F01	58	16	56	62.	72.	96	138	156	177	177.	84.	33.03	77.35	1.50
	064	H01	26	35	37.	60	76.	102	152	153.	153	153.				
043 North Tarrytown	001	F01	57	10	25	36	42.	59.	97	107	139	139.	52	28 08	46.09	1.67
043 Ossining	001	F01	59	17.	26	34	41	53.	82	104.	119	119.	49	23.08	44 15	1 56
043 Peekskill	001	F01	59	21	36	49	60.	85	118	143	167	167.	73.	34 11	65.52	1.60
043 Port Chester	001	F01	61	25.	35.	41	46	59.	85	97	131.	131	55	23 34	51 13	1 47
043 Rockland Co	001	F01	53	14	33.	38	49.	64	88.	94	126	126.	55.	23 36	50.13	1 52
	002	F01	48	24.	35	44	49.	62	100.	100.	138.	138.	58	24.36	53 87	1 47
043 Rockville Centre	001	F01	55	31.	48	61.	75	94	111	114.	184	184.	78.	27 21	73.81	1.41
043 Rye	001	F01	56	22	35.	46	53	78.	105	126.	150	150.	63	28.52	57 73	1 53
043 Southampton	001	F01	53	12.	19	33.	44.	56	100.	114.	228.	228.	52	36 58	43.30	1 82
043 Suffern	001	F01	47	19	30	35	59.	82	119.	135.	137	137.	64	34.43	55.98	1 72
043 Suffolk Co	001	F01	47	14.	29	41.	48.	70	105	116	136	136.	60	29 52	52 76	1 66
	002	F01	50	14	22.	31.	42.	55	74	81	115	115	45.	21.14	41.02	1.59
	011	F01	57	18	29	38	48	65.	118	128	157	157.	59.	31.94	51 54	1 65
	023	F01	60	22	30	40.	48	58.	79	86	139.	139	52	21.61	48.28	1.48
043 Westchester Co	003	F01	60	14	20.	31.	39	53	89	92	123	123.	46.	24.63	39.95	1 69
	004	F01	58	13	17.	22.	27	44	68	81	100	100.	37	20.36	32.16	1 69
	005	F01	59	14.	21	27.	36.	46	72	83	90	90.	41.	19.39	36.45	1.59
	006	F01	60	26	37.	43.	56	83	98	107	181.	181.	65	27.99	59 46	1 51
043 West Haverstraw	001	F01	59	10	25.	37.	47	65	89	100	152.	152.	53	26.23	46.99	1 66
043 White Plains	001	F01	60	23.	35	44.	50.	79	92.	105.	159.	159	61.	26 68	56.53	1 50
043 Yonkers	001	F01	33	24.	31.	56.	80	109	129	188	489.	489				
158 Auburn	001	F01	54	13	29	36.	46.	55.	89	102.	135	135.	52	25 73	47 00	1 60
	002	F01	48	12.	20	27	33	45.	73	77	91	91.	39	18.60	34.87	1 57
158 Canastota	001	F01	59	10.	19	25	34.	50	79.	93.	118	118.	41.	24 24	35 17	1 75
158 Carthage	001	F01	40	14	16.	21	31.	44	76.	80	106.	106				
158 Cortland	001	F01	57	13.	26	38.	50.	69	98.	103.	116	116.	54	25.76	48 55	1 64
	002	F01	47	11.	18	33	40	55.	77	82	95	95.				
158 Cortland Co	001	F01	60	3.	11	21.	29.	40	62	75	105	105.	34	21 10	27 72	1 97
158 East Syracuse	001	F01	61	31	46.	62	80	104	145	184	253.	253	91	46 17	81.54	1 60
158 Fulton	001	F01	56	12.	20.	33	42.	55	84	98.	123	123.	47	24 93	41.37	1 72
158 Hamilton	001	F01	56	12	17.	21	32	42	72	98.	134.	134.	39	26.18	32.66	1 81
158 Herkimer	002	F01	54	18.	28	39	48.	68	96	110	146	146.	57.	28.25	50 59	1 64
158 Jefferson Co	001	A03	10	10	10.	16	18	33.	56	65.	65	65.				
158 Little Falls	001	F01	49	12.	19	30	39.	63.	86.	87	110.	110.	47.	24 92	40 77	1 74
158 Lowville	001	F01	55	12	19.	32	40	64	105	108.	169.	169	51	32.05	42.56	1.84
158 Mohawk	001	F01	52	11.	18	25	33.	43	61.	73.	115.	115	38.	19 99	33 31	1 66
158 Oneida	002	F01	53	13	26	31	52	63	81	91.	111.	111	52	22.63	46.52	1.60
158 Onondaga Co	001	F01	61	11.	17	28	36.	50.	74.	82	128.	128	43	23 76	37 28	1.73
	002	F01	59	21.	47	86.	123	172.	296	345	383.	383	144	90.08	118.33	1.94
	003	F01	60	11.	24	37.	52.	60	100	133	242	242	59	38.59	49 94	1 80
	004	F01	59	17.	24.	31	44	62.	86	91	172.	172	51	27.33	45.11	1.65
	006	F01	60	26.	33	47	55.	76.	112	135	163	163	68.	32 79	61 59	1 59
	007	F01	60	17	29.	49	67	82.	113	131.	211.	211	70	36.49	61.78	1 69
	008	F01	59	14.	29	42	57.	77.	109.	127	145	145	63.	30 85	55.27	1 68
	010	F01	60	26	33.	48.	59	78	119	154.	320.	320	74.	50.33	63.90	1.68
	011	F01	17	16.	18	26	40.	77.	156	208.	208	208				
	012	F01	35	16	24	32	54	68.	96.	133.	153.	153				
158 Oswego	001	F01	56	13.	24	41.	48	62	111	122.	146.	146.	57.	29.03	50 05	1 65
	002	F01	55	10.	15	24	38.	51.	73.	92.	154	154	42	27.20	34.50	1 87
158 Rome	001	F01	54	18.	30	56	66.	79.	136	175.	277.	277.	77.	46 63	65.99	1.73
158 Solvay	001	F01	59	15	28	40.	53	74.	109.	139	212	212	63	39.44	53.99	1 76
158 Syracuse	001	A01	15	45	62.	83	87.	116	170	241.	241	241				
	001	F01	60	38	52.	74.	92.	115	155.	229	260.	260	103	48.93	93.56	1 55
	002	F01	57	13	25	38	45.	66.	98.	107.	140.	140.	55.	28.65	48.47	1 70
	003	F01	58	34	54.	78	96.	122	201.	223	414.	414	113.	64 66	99.53	1 63
	005	F01	55	32.	53	71	96.	125	189.	226.	289.	289.	108.	55.24	96 33	1.62
	008	F01	60	24.	36	48.	56.	73.	102	108.	150	150	64	26 78	59 30	1 50
	009	F01	57	29.	42.	54	62.	79.	123	139.	162.	162	72.	31.29	66 60	1 49
	011	F01	58	26	46	61	74	98	136.	188	201.	201	85	40 06	76 76	1.57
	012	F01	38	25	36	55	65	81.	99	108.	134	134				

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

1973 Annual Report

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 Utica	001	A01	14	31.	37.	61.	87.	107.	127	148.	148.	148				
	001	F01	54	13	28	49.	65.	87.	117.	129	172.	172.	68.	34.28	59.46	1.75
	003	F01	51	18.	26	42.	53.	68.	100.	116	166	166	58	30.80	51.58	1.66
	004	F01	60	11.	18.	29.	37.	49.	82.	86.	123.	123.	44.	23.73	38 88	1.70
	005	F01	56	12.	18	22	27	37	56	65	92	92	33.	16.80	29.28	1.58
	006	F01	54	11.	28.	39.	51.	66.	87	103	149.	149.	56	25.95	50.32	1.63
158 Watertown	001	F01	50	11	17.	27	36.	45	86.	97.	335.	335	49.	48.30	37.87	1.93
158 Whitesboro	001	F01	40	10	21	29.	42.	60.	79.	98.	105.	105				
159 Clinton Co	001	F01	30	25	27	43	58.	70.	102.	114.	132.	132				
159 Essex Co	001	F01	28	8	11	15.	24.	40.	66.	73.	77.	77.				
	002	F01	10	11	11	17.	20.	23.	48	64	64.	64				
159 Glens Falls	001	F01	56	15	30	48.	55	74.	97	109.	120.	120	61	24.46	55.89	1.56
	003	F01	15	15	20	26.	39	50	83.	87	87	87.				
159 Hamilton Co	001	F01	39	4.	6.	10.	16.	33.	48.	52.	76.	76				
159 Hudson Falls	001	F01	56	17.	27	35.	40.	57	79.	89.	98.	98	47	20 23	43.33	1.52
159 Lake Placid	001	F01	52	11	16.	19.	26.	41.	70.	86	153	153	37.	27.00	30.01	1.85
159 Massena	002	F01	56	5.	16	23.	33	47	72.	85.	100.	100	40	23.56	33.60	1 88
159 Ogdensburg	001	F01	54	10.	18.	24.	34.	52.	79	120	126	126.	45.	29 15	37.31	1.86
159 Plattsburgh	002	F01	38	15.	22.	41.	47.	68.	101.	107.	160	160	56	29 32	49.08	1 70
159 Saranac Lake	001	F01	50	11	19.	26	32	45	74	114.	262.	262.	48.	45 01	37 57	1.91
159 Ticonderoga	002	F01	45	11.	17	22	30.	37.	70	77	93.	93	35.	19.54	30.68	1 66
159 Tupper Lake	001	F01	46	11	13.	18.	27	45	68.	83.	102.	102.	35	22.89	28 64	1.86
160 Albion	001	F01	47	9.	22	35	51.	69.	98	100.	114.	114.	55.	27.06	47.69	1.75
160 Attica	001	F01	54	5	21.	31.	38	58	81.	98.	114.	114.	46	24.49	40 08	1 78
160 Batavia	001	F01	58	19.	29	38.	45	62.	84.	102	138	138.	53.	25.01	47.67	1.56
160 Brighton	001	F01	59	14	27.	38	54	67	95.	103.	119.	119	56.	24.91	50.13	1.60
160 Geneseo	001	F01	53	13	20	25	34.	47.	65	82	110.	110.	40.	20 97	35.43	1 65
160 Geneva	001	F01	35	17.	28.	37.	43.	63.	110.	140.	450	450				
160 Greece	001	F01	57	15.	28.	40.	54.	66.	90	102	110.	110.	55.	23 67	50 14	1 61
160 Irondequoit	001	F01	59	15.	30.	40.	51.	72.	91.	101	131	131	57.	26.03	51.11	1.63
160 Medina	001	F01	50	10.	19.	27	39.	51.	80.	103	123.	123.	46	26.37	38.88	1.83
160 Monroe Co	001	F01	54	15.	32.	47	56.	84.	111.	119	149	149.	67.	31 12	59.95	1.65
	002	F01	61	9	21	27	34.	50.	70	86	137.	137.	43	25.32	36.72	1.74
	003	F01	57	11.	17.	31	38.	52.	72.	92.	128	128.	43.	23.30	37.39	1.74
	004	F01	57	11	19	32	40.	50.	75.	91.	104.	104.	44	21.93	38.50	1.68
160 Newark	001	F01	45	12.	30.	44	53.	70.	91.	98	116.	116.				
160 Penn Yan	001	F01	52	10.	17.	23.	29	42.	59	73	97	97.	36.	18 88	31.50	1 68
160 Rochester	001	A01	15	27.	47	60	79.	117	125	126	126.	126.				
	001	F01	55	18	43	62.	75	99.	129.	147.	171	171.	83.	34.32	75.90	1.60
	002	F01	61	17	39	53.	62.	81.	109.	126	155.	155.	71	30.19	65 25	1.55
	003	F01	60	21.	42.	63.	87.	114.	140	158	190	190	91.	38 53	82.90	1.59
	004	F01	59	16	25	41.	50.	64.	92	119.	138.	138	57	26.82	50.89	1.59
	005	F01	57	17.	30.	39.	50.	65.	85	106	113.	113.	55.	23 06	50 69	1.54
	007	F01	61	18.	36	45	60	78.	109.	113	134	134	65.	27 42	59.08	1.56
	008	F01	61	17	38	45.	59.	76	98.	118.	138.	138	65	26.97	59.33	1 54
160 Seneca Falls	001	F01	6	40.	40	40.	42.	44.	90.	90	90.	90				
160 Warsaw	001	F01	59	16.	22.	31.	40	60.	92.	102.	113.	113	48.	25.18	42.54	1.67
160 Webster	002	F01	61	11.	24.	30.	36.	48.	65	77	102.	102.	42	20.08	38.28	1.58
160 Wyoming Co	001	F01	46	13	22.	31	47.	76.	98.	115.	125.	125.	55	29.83	46 94	1.80
161 Albany	001	A01	13	26	28.	38	59.	72.	101.	106.	106	106.				
	001	F01	58	17	32.	44.	54.	75.	102.	111.	150.	150.	63.	27 76	57.16	1 58
	002	F01	57	39.	56.	82.	94.	117	190.	254.	347	347	113.	61.65	100.74	1.59
	003	F01	51	28.	49.	67.	97.	136	240	372.	581.	581.	129.	104 74	101.86	1.96
	004	F01	56	46.	68.	86.	109	140.	189.	206.	295.	295	119.	48.76	110.52	1.48
	005	F01	57	27	49.	79	86.	116.	160.	271	335.	335	106	62.98	92.81	1.67
161 Amsterdam	001	F01	56	23	35.	45.	60.	81.	115.	131.	142.	142.	67.	30 97	61.05	1.57
161 Coeymans	001	F01	54	13.	29.	45.	59.	87.	119.	153	237	237.	72.	43.11	60.94	1 78
	002	F01	55	15	30	42	48.	66	101.	112	173.	173.	59.	29.22	52.67	1.59
161 Cohoes	001	F01	51	19	33.	50.	62.	77	107	114	164.	164.	68.	31 00	60.75	1.61
161 Colonie	002	F01	55	14.	35	46.	56.	72.	104	111.	142	142.	61.	28.20	55.19	1.62
161 Columbia Co	001	F01	47	8.	14	23.	28.	38.	60.	80.	90.	90.	34	18.89	29.27	1 73
	003	F01	43	31	32	43	52.	60.	80	85.	98	98.	54.	16.93	50.98	1.37
161 Dutchess Co	001	F01	58	1	23.	27	37	50.	81.	85.	132	132	44.	25.34	36.89	2.03
	002	F01	44	27.	28.	37.	45.	54.	80.	83.	90.	90.				
161 Ellenville	001	F01	45	13.	20	33.	40.	57.	76.	82.	105.	105.	46.	21.53	40.98	1.64
161 Greene Co	001	F01	27	49.	53	79.	109	126.	182	211	217	217.				
161 Hudson	001	F01	41	17	30.	40.	56	77.	116.	144.	183.	183.	65.	38.26	56.10	1.76
161 Johnstown	001	F01	56	17	23.	28	35.	56.	73.	82	105.	105.	44.	21.19	39.69	1.61
161 Kingston	001	F01	43	29.	46.	56.	72	92	109.	113.	120.	120.	74	25.20	70.00	1.44

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

1973 Annual Report

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.																
	002	F01	53	23.	39	50.	72.	90.	115.	131	169	169	75.	30.20	69.30	1.52
161 Newburgh	001	F01	55	38	53.	69	91	108	122	145.	234	234.	90.	34 29	84.32	1.44
161 New Paltz	001	F01	51	19.	32.	41.	54.	81.	107	135.	176.	176.	65.	34.64	56 56	1.69
161 Poughkeepsie	002	F01	53	15.	22.	36.	49.	68	89	108.	133	133.	54.	27.76	47.58	1.72
161 Putnam Co	001	F01	46	17.	27	43.	51.	73.	87.	91.	104.	104.				
	002	F01	53	7.	21.	27	35	50.	70.	84.	98.	98.	41.	21 10	36.31	1.71
161 Rensselaer	001	F01	53	21	40.	52.	71.	104.	154.	174.	218.	218.	85.	45.24	74.46	1.70
161 Rensselaer Co	001	F01	58	24	35.	48.	61.	83.	99.	107	167.	167.	67.	28.04	61.22	1 52
	011	F01	58	7.	14	22.	29.	42.	69.	82.	99	99.	35.	21.01	29.78	1.78
	021	F01	56	12	18	26.	35.	43.	69.	75.	95	95.	38	18.47	34.31	1 61
161 Saratoga Springs	003	F01	52	14.	23.	34.	45.	63	93	110.	121.	121.	53.	27 81	46.39	1.71
161 Saugerties	001	F01	52	26.	40.	50.	59.	100	138	153.	197	197.	79.	41.48	69.83	1.65
161 Schenectady	001	F01	52	13	41	53.	74.	103.	125.	144.	182	182	80.	37.11	71.26	1 67
	002	F01	60	26.	34	52	65	93.	135.	168.	224.	224.	81	44.78	70.22	1 70
161 Schenectady Co	001	F01	52	10	18.	23	30	38.	64.	82	93	93.	36.	20.34	31.30	1 70
	011	F01	57	18.	26	38.	47.	57.	87.	101	115.	115	51	22.97	46.65	1 56
161 Schoharie Co	002	F01	61	17	30	42.	50.	68	106.	114	138.	138	58	28.56	52.10	1.63
161 Troy	002	F01	58	24.	32.	44	53	69.	104.	110	117	117	60.	25.95	55.31	1.53
161 Ulster Co	001	F01	55	9.	28	35	49	65.	103.	151.	208	208.	59.	39.23	49.83	1.80
	002	F01	56	34	51.	75	96	122.	221.	367	390	390	122	85.54	100.87	1.81
162 Akron	001	F01	58	8.	21.	33.	51	66.	106.	121	152.	152	57.	33.17	47.62	1 86
162 Amherst	001	F01	56	13.	27.	37.	52.	67	101.	122	153.	153.	58	31.09	50 93	1.72
	002	F01	58	24.	35.	57	74	102	135	154.	166	166.	82	36.17	73 31	1.62
162 Blasdell	001	F01	57	21	29	50.	62.	82	110	136	151.	151.	68	32.91	60.73	1 65
162 Buffalo	001	A01	14	38	45.	54	69	105.	137.	157	157.	157				
	001	F01	58	26	39	56.	69.	90	137.	147.	204	204.	79.	36.46	71.50	1 56
	002	F01	58	27	35	47.	58	75	108	117.	141.	141.	65	26.42	60 36	1 49
	003	F01	58	39	58.	94.	115	162.	244.	300.	309	309.	136.	65.89	121.58	1 62
	005	F01	61	23.	47	76.	99	134.	187	245.	279.	279.	112	61 36	97.09	1 74
	006	F01	82	32	54.	71.	92.	119	170.	204.	351	351.	104.	52.25	93.45	1 59
	007	F01	349	18	40.	61.	78.	104.	140	164	216	286.	87.	41.47	77.22	1 63
	009	F01	60	30	43.	53.	71.	89	112.	115.	120	120.	74.	26.40	69.17	1 46
162 Cheektowaga	001	F01	59	16.	36.	49.	65	86.	116	135	163	163.	72.	31.54	65.54	1 57
162 Erie Co	003	F01	201	9.	17.	27	36	45.	68	87.	107.	114.	39	21.05	34.50	1 70
	011	F01	59	10.	16.	25	33.	45	69.	114.	124.	124.	41.	26.28	34.07	1 80
162 Kenmore	001	F01	62	27.	42	57	69	89.	111.	116.	134	134.	73	26.78	68.28	1.48
162 Lackawanna	001	F01	306	26.	56	85.	130.	191.	262	281	353	450.	145	79.99	123.19	1.81
	002	F01	83	33	51.	75.	94.	127.	170.	184.	291	291.	104	48.53	93.68	1.57
162 Lancaster	001	F01	56	19.	24	32.	43.	58.	99	123	179	179.	53	33.36	45.78	1 70
162 Lewiston	001	F01	60	11.	27.	46	64	94.	145.	179.	191	191.	77.	47.90	62.54	1.97
	002	F01	60	23.	29.	52.	70.	108	156.	168.	227	227.	84	47.16	71.44	1 80
162 Lockport	001	F01	59	17.	31	40.	54.	72.	106	123.	558	558.	67.	70.44	55.08	1.75
	002	F01	58	16	23.	36.	50.	66	91.	119.	129	129.	55	28.08	48.24	1 70
	005	F01	59	17	26.	50.	60.	88.	146.	181.	241.	241.	77.	47.22	64.72	1.83
	006	F01	60	17.	30	38.	52.	83	124	130	176	176.	66	39.49	56.27	1 79
	008	F01	59	9.	31.	45.	55.	81.	114.	123.	152.	152.	65.	31.39	56.72	1 73
	009	F01	57	19	26	54.	66.	94.	139	175	213	213.	80	43.78	68.74	1.77
	010	F01	60	14.	33	54	61.	98.	131.	138.	177.	177.	76	39.48	66.18	1.75
162 Niagara Co	001	F01	57	19.	26.	36	46.	62.	97.	112	168.	168.	56	30.33	48.97	1 65
	002	F01	59	10	23	34.	48.	59.	86.	108	122.	122.	50	24.93	44.19	1.71
162 Niagara	001	F01	57	17	30.	57.	74.	86.	132.	147	161.	161.	78	35.00	70.02	1.65
162 Niagara Falls	001	A01	12	26.	29.	58	100	135	164.	289.	289.	289.				
	001	F01	60	19.	37.	65.	88.	112	153	168	193.	193.	92	43.26	80.95	1 70
	003	F01	52	14.	35	69.	77.	114	162	191	192.	192.	93	46.02	80.80	1.77
	006	F01	59	31.	54	76.	107	135	180	246	256.	256.	111	52.96	99.31	1.64
	007	F01	61	37.	52.	89	122.	140.	204	212.	260.	260.	121.	51.70	109.84	1.61
	008	F01	2	46.	46.	46.	46.	95	95.	95	95.	95				
	009	F01	58	24.	39.	67.	93.	124.	171.	176.	251.	251.	101.	49.10	88.91	1 71
162 North Tonawanda	001	F01	48	19.	28	55	68	115.	137.	150.	183	183	82.	42.12	71.10	1.76
	002	F01	60	13.	24.	39.	50.	70.	99.	119.	138.	138.	60.	30.95	52.17	1.72
	005	F01	60	25.	37.	54	74	99.	132.	143.	156.	156.	81.	36.88	73.02	1.62
162 Sloan	001	F01	57	26	42.	56.	67.	88.	119.	131	145	145.	75.	28.88	69.43	1.48
162 Tonawanda	002	F01	60	28.	45.	60	72.	97	137	145	166.	166.	83.	34.99	75.74	1.53
	003	F01	60	19	30.	44.	57.	71.	97	111	118	118.	60.	25.78	54.71	1.58
162 West Seneca	001	F01	60	19.	26.	39.	47	61	101.	113.	133.	133.	56.	28.58	49.92	1.62
	002	F01	50	18	29.	50.	61.	93	127	137.	144.	144.	73.	35.25	64.43	1.69
162 Wheatfield	001	F01	60	18.	31.	50	66.	78.	103.	118.	412.	412.	72.	51.72	62.43	1.66
163 Binghamton	002	F01	44	22	32.	42.	52.	60	89	98.	128.	128.	57.	22.70	52.46	1.48
	003	F01	47	13.	24.	34	42.	49.	79.	89.	110.	110.	46.	21.20	41.53	1.57

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

1973 Annual Report

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.																
163 Broome Co	002	F01	47	11.	27.	32.	40.	52	80.	86.	116.	116.	46.	21.59	41.40	1.58
163 Chenango Co	001	F01	61	15.	21.	29.	35.	48.	71	80.	103	103	41.	19 88	37 18	1.58
163 Cooperstown	001	F01	51	11	19.	26	35.	45.	73.	81.	86.	86.	40	20.37	35.39	1 67
163 Delhi	001	F01	21	25.	26.	37.	46.	82	145.	159.	210.	210				
	002	F01	30	22.	30.	43.	53.	68	109	134	141	141.				
163 Endicott	001	F01	58	14	22.	31	47.	64.	97.	118.	220.	220.	53.	35 16	45.08	1.78
	002	F01	53	14.	25.	40.	58.	69.	114	123.	206.	206	61.	35 06	53 02	1.74
163 Johnson City	001	F01	38	17	35.	42	58.	72.	101.	129.	144.	144.	63.	28.96	56.98	1.59
163 Norwich	001	F01	58	15.	23.	31.	42.	53.	83.	92.	119	119.	47.	23 45	41.76	1 62
163 Olean	001	F01	58	13.	23	39.	52	60.	87.	110	139.	139	54	26 46	47.44	1.71
163 Oneonta	001	F01	14	27.	40.	56.	79.	106.	115.	122.	122.	122.				
163 Owego	001	F01	51	10.	22.	30.	47.	57	74	93	128.	128	49.	24.31	42.69	1.70
164 Allegany Co	001	F01	55	9	20	29.	44.	58.	91.	116.	342.	342.	54.	48 44	43.35	1.91
164 Cattaraugus Co	002	F01	43	10.	15.	21.	27.	36.	51	54.	70	70	30.	14 42	27 18	1 59
	003	F01	60	13.	20	27.	41.	52.	76	84.	128.	128	45.	23.72	39.51	1.68
	004	F01	58	9.	13.	21	24.	35	52.	57	63.	63.	29.	13 88	25.55	1 64
164 Chemung Co	002	F01	60	12.	24.	36.	48.	57	78.	102.	125.	125.	51.	24.61	45 44	1.65
164 Corning	001	F01	57	34	44.	58.	68.	90	128.	187	248.	248.	82.	41 50	74 01	1.54
164 Dunkirk	001	F01	55	16.	21.	38.	54.	64.	103.	107.	146	146	56	28.90	48.70	1 72
	002	F01	56	13.	20	45.	66.	97.	146.	171	208	208	77.	47.89	61.76	2.06
164 Ellicott	001	F01	57	14.	19.	28.	40	55.	74.	89.	129.	129.	44.	23.81	38.63	1.72
164 Elmira	002	F01	60	16.	42	54.	71.	90.	135.	144.	178.	178.	80.	36.38	72.28	1.59
164 Hornell	001	F01	54	22.	38.	53	72.	92	122.	140.	161.	161.	76.	34.81	68.33	1 62
164 Horseheads	001	F01	59	12.	26	40.	47	66.	89.	117.	123	123.	54	25.57	48.03	1.66
164 Ithaca	001	F01	24	14.	26.	36.	42.	59.	93	95.	128.	128.				
164 Jamestown	001	F01	58	21.	28.	48	60.	78.	119.	129.	255	255	69.	39.30	60.25	1.68
	002	F01	57	29.	44.	75.	97.	122.	175.	204.	288.	288.	103	51.39	91.28	1.64
	003	F01	56	12	16	37.	53.	65.	96	117.	131.	131.	54.	29.12	45 97	1.85
164 Silver Creek	001	F01	57	12.	25.	36.	56	66.	94.	118.	139	139.	57	29.24	49.92	1 76
164 Watkins Glen	001	F01	43	14.	22	31.	43.	63.	85.	119	176.	176.				
164 Wellsville	001	F01	48	6.	18.	33.	50.	63	85.	97.	103	103.	49	24.90	42.10	1.85
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	69	69.	69	69.	69.				
	002	F01	42	34.	46.	57.	67.	88.	128.	138.	203	203.				
136 Burlington	001	F02	44	32.	44.	53.	65.	79.	95.	125.	149.	149.				
136 Eden	002	F02	43	28.	36.	50.	71.	84.	106.	115.	159.	159				
136 Forsyth Co	001	G01	36	13.	17.	32.	39.	53.	67.	69	187.	187.				
	002	G01	45	20	27.	36.	50.	68.	88.	94	102.	102				
	003	G01	42	36.	49.	68.	82.	95	102.	108.	119	119				
136 Graham	001	F02	44	25.	32	46.	53.	64	78	86.	90.	90.				
136 Greensboro	001	A01	31	34.	50.	69.	82	98.	146.	172.	226	226.	93.	42.48	84.31	1 55
	002	G02	38	30.	60.	83.	107.	127.	189.	258.	335.	335.				
	003	G01	44	24	59	79.	93.	126	158.	170.	206	206				
136 Guilford Co	010	G02	36	16	27.	44.	54.	63.	81.	88	104.	104				
136 High Point	002	G02	16	37.	60.	88.	105.	128	145.	159.	159	159				
	003	G02	15	21.	45	54.	65	79.	123.	129.	129.	129				
136 Kernersville	001	G01	43	28.	44.	57.	88.	104	141.	151	155	155				
	003	G01	4	16.	16.	34	34.	55.	96.	96.	96	96				
136 Lexington	001	F02	42	30.	38.	52.	68.	77.	92.	117.	130.	130.				
136 Mount Airy	001	F02	43	22	45.	57.	72.	91.	104.	110.	145.	145.				
136 Reidsville	001	F01	44	25.	31.	48.	55.	72	87.	98.	180.	180.				
136 Thomasville	001	F02	42	34.	47.	61.	71.	89	122.	135.	151	151				
136 Winston-Salem	002	A01	22	32.	35	61.	74.	111.	128.	138.	169.	169				
	002	G02	45	38.	47.	62.	85.	107	121.	143.	161.	161.				
	002	P01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53	53				
	003	G02	46	37.	53.	73.	90.	105.	146	167.	198.	198				
	005	G01	42	27.	42.	55	72.	78.	91.	98.	137.	137.				
	006	G01	42	46.	49	67.	80.	107.	131.	181.	221.	221.				
	007	G01	16	29.	42.	45.	51	64.	85.	103.	103.	103.				
	008	G01	41	38.	45.	59.	72.	101.	133.	172.	218.	218				
	009	G02	45	38.	51.	72.	87.	99	123	140	168.	168.				
165 Alexander Co	001	G01	46	21.	38	55	66.	84.	94.	101.	108	108				
165 Ashe Co	001	F01	9	47.	47.	71.	91.	108.	130.	130	130.	130.				
165 Boone	001	F02	40	12.	25	47.	66.	72.	97.	99.	109.	109				
165 Catawba Co	001	G01	45	15.	23.	33.	41.	47.	62.	65	91.	91.				
165 Cleveland Co	012	G01	27	14	25	40.	57	76.	102.	131.	232	232.				
	013	G02	28	25.	37.	58.	71	95.	128.	151.	162.	162.				

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

1973 Annual Report

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.																
	014	G02	25	15	15	39	49.	63	172	202.	328	328				
165 Conover	001	G01	45	24	31	46	52	66	88.	105.	133.	133.				
165 Forest City	001	F01	43	6.	28.	46.	55.	65	82	89	101	101.				
165 Hickory	001	G02	14	21	22	44.	49.	57.	81.	88.	88.	88.				
	002	G01	43	26	42	53.	68.	82.	95.	102.	129	129.				
165 Kings Mountain	001	G01	41	18.	23	33.	36.	41	82.	87	109.	109.				
165 Lenoir	001	G01	43	27	61.	83.	110.	133	175.	177.	212	212.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	41	25.	42	57.	61.	71.	80.	95	189.	189				
165 Marion	001	F01	38	11.	33.	58	69.	95.	122	132.	146	146.				
165 Morganton	001	G02	44	16.	38.	59	77	101.	131.	222	527.	527				
165 Newton	001	G01	46	25	30.	42.	58.	72	88.	94	96	96.				
165 North Wilkesboro	001	F01	42	15.	22	39.	48	53.	68.	80	91.	91				
165 Polk Co	001	F01	7	16	16	34	45.	46	75	75.	75.	75.				
165 Rutherfordton	001	F01	32	16.	32	40	54	63	84.	96	105.	105				
165 Shelby	001	G01	38	37	53	89	113.	141	208	255.	328.	328.				
165 Spindale	001	F01	42	17.	28.	36	45	52	66.	69	112.	112				
165 Spruce Pine	001	F02	44	26.	46.	67.	75	95.	119.	133.	143.	143				
	002	F02	44	13.	25	40	49.	65	96.	99.	123	123				
165 Wilkes Co	001	F01	43	17.	31.	39.	48.	52.	68	75.	76	76.				
165 Yancey Co	001	F02	43	13	28.	40	48	57.	71.	77	81.	81				
	002	F01	42	7.	25.	37.	43	51.	60.	69.	82.	82.				
166 Chapel Hill	003	F01	39	5	19.	34.	48	68.	83.	91	149.	149.				
166 Chatham Co	002	F01	41	5	25.	42	59	72.	137	141.	201	201				
166 Durham	001	A01	29	33.	51	61.	75	107.	166	168.	212.	212.	90.	41 81	82 32	1 55
	001	G01	42	30.	49.	72.	84.	108.	135.	150	166.	166				
	001	P01	1	26.	26.	26.	26.	26	26.	26.	26.	26.				
	002	G01	41	14.	21	32.	47.	58.	83.	87.	149	149				
166 Henderson	001	F01	16	30.	30.	36.	42	54.	62.	103.	103.	103				
	002	F01	20	20.	24.	33.	40.	51.	64	73.	73	73.				
166 Oxford	001	F02	21	9.	25	41.	47.	56.	67	72.	81	81.				
166 Raleigh	002	F01	41	19.	36.	48.	63.	73	84.	89.	99.	99.				
	003	F01	43	26	35.	45.	55	66.	80.	83.	96	96.				
	006	F01	31	40.	51	62	75.	85.	109.	143.	157.	157.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	41	26.	37	49.	66.	86	142.	192.	315.	315.				
166 Rocky Mount	001	F01	44	8.	21.	54.	66.	78.	94	108.	127.	127.				
166 Roxboro	001	F02	44	16.	24.	33	39.	55.	71.	92.	128.	128.				
166 Sanford	001	F01	36	26.	35	47.	59.	70	81.	84.	90.	90.				
166 Smithfield	001	F01	41	24.	36.	50	61.	84.	126.	132.	244.	244.				
166 Wilson	001	F02	41	38.	42.	64	77.	92.	121.	138	155.	155.				
167 Albemarle	001	F01	44	34.	45.	57.	68.	81.	91.	98.	172.	172				
167 Belmont	001	G02	31	26	38.	48.	55	67.	83.	92.	125.	125				
167 Bessemer City	006	G02	41	29.	39.	53.	59.	71.	90.	92.	111.	111.				
167 Charlotte	001	A01	24	31.	37.	44.	65.	80.	104.	116.	121	121	68	26.83	63.04	1 51
	001	G01	16	43.	43	48.	65.	76	113.	113.	113.	113.				
	002	G01	41	28.	42.	59.	72.	98.	124.	138.	166	166.				
	003	G01	41	23.	42.	51	66	76.	89	92.	119.	119				
	004	G01	40	23	29	38.	50.	59.	68.	80.	90.	90				
	006	G01	40	55	68.	84.	103.	120.	157.	175	205.	205.				
	007	G01	39	17.	21	26	33	42.	49.	54.	61.	61				
	008	G01	41	25.	33	49.	58.	74.	94.	102.	134.	134.				
	009	G02	26	27.	33.	39.	44	55.	77.	78.	79	79.				
	010	G01	43	24.	42.	57.	68.	84	102.	112.	119.	119.				
	011	G01	28	24.	32.	43	60.	76	87	117.	133.	133				
	014	G01	39	16.	25.	35.	45.	49.	62.	90.	100.	100				
167 Cherryville	002	G01	40	28.	33.	49	59.	71.	87.	92.	271.	271.				
167 Concord	001	F01	1	39	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39				
	002	F01	31	31	39.	52	59.	65.	83	86.	94.	94.				
167 Cramerton	002	G02	37	20.	40.	49.	60.	76.	100	126.	133.	133.				
167 Dallas	001	G01	42	17	35.	47	61.	84.	99.	112.	120	120.				
	003	G01	41	23.	33.	41.	56.	64.	78.	88.	90.	90.				
167 Davidson	001	G01	42	25.	30.	39.	48	58.	72.	84.	84.	84.				
	002	G02	42	16.	21.	27.	36.	50.	61.	67.	90	90				
167 Gastonia	002	G02	39	53	73.	100.	118.	133.	142	203.	221.	221.				
	003	G01	39	27.	34.	42	55.	69.	83.	94.	112.	112				
167 Iredell Co	001	F02	44	19.	32.	49	67.	80.	99.	114.	149.	149.				
167 Kannapolis	001	F02	18	48.	48.	59.	68.	80	126.	142	142	142.				
	002	G01	47	13.	49.	66.	91	106.	147	165.	209.	209.				
167 Lincolnton	001	F01	38	25.	30.	44.	50.	62.	78	89.	99	99.				
	002	F01	43	36.	44.	58	70.	79	98	101.	109.	109.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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 Mecklenburg Co	001	G01	38	18.	27.	36.	46.	54.	69.	93	110.	110				
167 Monroe	001	F01	42	30.	45.	55.	58.	69.	85.	88.	95.	95.				
167 Mooresville	001	F01	43	25.	38	49.	65.	94.	130.	137	160.	160				
167 Mount Holly	001	G02	38	19.	35	52.	61	73.	114.	122.	139.	139				
167 Rowan Co	002	G01	10	24.	24.	33.	44.	52	73	92.	92.	92.				
	005	G02	46	6.	38.	48.	60	84.	123.	156.	187.	187				
	019	G01	39	24.	34.	46.	58.	78	104	111.	130.	130				
	020	G02	26	41.	45	109.	167	420.	570.	645.	646.	646				
167 Salisbury	002	G01	45	52	57.	77	92.	109.	187.	201	274	274				
167 Statesville	001	F01	37	34	41.	49.	64.	71.	89.	102	112	112				
168 Ahoskie	001	F01	40	22	28.	40	46.	55.	67.	81.	103.	103				
168 Beaufort Co	001	F02	40	21.	27.	38.	66.	82.	114.	117.	195.	195				
168 Bertie Co	001	F02	43	20	41.	52.	65.	73	91	104.	166.	166				
168 Camden Co	001	F01	1	18.	18	18.	18	18.	18.	18	18.	18				
168 Edenton	001	F01	41	17.	27	33.	40.	45.	69.	88.	218.	218				
168 Elizabeth City	001	F01	37	21.	27.	45.	53.	62.	95	117.	161.	161				
168 Farmville	001	F02	42	29.	32	44.	54	88.	115	175	321.	321				
168 Greenville	001	F01	41	31.	38.	50.	62	67.	84	91.	144.	144				
168 Hertford Co	001	F02	41	18.	30	46.	51	70	94.	96	113	113				
	002	F02	43	18.	22.	29.	40.	45	61	73	89.	89				
168 Plymouth	001	F02	43	21	29	43	49.	61.	75.	93.	123.	123				
168 Washington	001	F01	43	29	34	47	54.	65.	79	84.	107	107.				
169 Dunn	001	F01	45	33	43.	63.	74.	85.	105	115.	139.	139				
169 Fayetteville	002	F01	42	32	49.	59.	66.	78.	96	113.	115.	115				
	003	F02	44	34.	50	67	77.	99	116.	134	200	200				
169 Laurinburg	001	F01	42	29.	31.	46.	55	70	80.	91	120	120				
169 Lumberton	001	F01	14	29.	39	48.	70.	75.	104.	106.	106.	106				
	002	F01	21	5.	10	38.	48	69.	91.	99.	100.	100				
169 Moore Co	001	F01	41	16	21	32.	38	45.	52.	54.	71.	71				
169 Rockingham	001	F02	43	32.	54.	70.	100.	140.	204.	248.	264	264				
169 Southern Pines	001	F01	40	13.	26.	37	44.	52.	75.	131	252	252				
170 Brunswick Co	002	F02	38	28.	41.	71	102	131.	247.	395	754	754				
170 Columbus Co	001	F02	41	5	22.	33.	41.	54	81	91.	190	190				
	002	F02	36	21.	28.	34.	40.	46.	60.	87	111	111				
170 Craven Co	001	F02	41	21	27.	34.	40.	46.	57.	80.	179.	179				
170 Duplin Co	001	F01	41	20.	28.	38.	45.	62.	83.	132.	152.	152				
170 Goldsboro	002	F01	43	16.	50	65.	77.	105.	125.	140.	166	166				
170 Jacksonville	001	F01	36	31.	35.	45	53.	60.	77	104.	134.	134				
	002	F01	43	13.	26	35.	45.	60.	73.	82	115	115				
170 Kinston	001	F02	43	26.	31.	40	48.	59.	79.	100	365.	365.				
170 Morehead City	001	F02	42	28.	39	53.	64.	91.	162.	186.	214.	214.				
170 New Bern	001	F01	43	22.	31	39.	54.	67	80.	88.	155	155				
170 Wallace	001	F01	38	29.	39.	53.	62.	75.	104.	108.	153.	153.				
170 Wilmington	002	F01	40	19	30.	41.	49.	61.	92.	100	148	148				
	004	F02	43	25.	35	45.	55.	62.	91.	109.	139.	139				
171 Asheville	002	I01	41	16	36.	50.	58	65	78.	83.	86	86				
	003	I01	42	23.	43.	57.	64.	74.	94	99.	130	130.				
	004	I02	43	47.	59.	103.	116.	141.	178.	187.	225.	225.				
	005	I01	42	13	27.	41.	47	53	68.	72.	96.	96.				
171 Brevard	001	F02	37	14.	25.	41.	45.	52	62.	64.	87	87.				
171 Buncombe Co	018	I02	42	60.	104.	226.	299.	439	570.	702.	884.	884.				
	021	I01	40	14.	27.	40.	47.	55.	71.	72.	75	75.				
	022	I01	42	19.	32.	37.	47.	53.	68.	74	86.	86.				
	023	I02	39	17.	28.	42.	54.	77.	95.	115.	122.	122.				
	024	I01	43	44.	54.	67.	77.	95.	114.	120.	158.	158.				
171 Canton	002	I02	42	29.	52.	68.	84	141.	209.	235	326.	326.				
171 Haywood Co	001	I01	33	12.	27.	34.	45.	64.	80.	93.	144.	144.				
	002	I02	45	25.	31.	41.	48.	60.	83.	86.	131.	131.				
	005	I01	43	14.	22.	31.	42.	51	67.	95	107.	107.				
	006	I02	43	33.	40.	58.	72.	91.	109.	148.	179.	179.				
	007	I01	32	15.	29.	58.	79.	96.	153.	196.	219.	219				
171 Hendersonville	002	F01	42	28.	49.	59.	74.	82.	139	167.	329.	329				
	003	F02	41	16	32.	50.	62.	75.	85	95.	101	101				
171 Jackson Co	001	F02	41	65.	81.	102.	114.	144.	180.	218.	258.	258.				
	002	F02	42	16.	57.	88.	132	158.	198.	201.	240.	240.				
	003	F02	14	37.	46.	63.	95.	170.	311.	389.	389.	389				
171 Macon Co	001	F01	9	5.	5.	33.	46.	63.	85.	85.	85.	85.				
171 Swain Co	001	F01	41	28.	46.	59.	67.	72	83.	93.	113.	113.				
171 Waynesville	003	I01	39	17.	22.	43.	52.	60	88.	93.	95.	95.				

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

1973 Annual Report

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	60	7.	17	29.	49	71	141	162	488.	488	67	73.68	47 83	2.21
130 Fargo	001	F01	57	15	25	44	52	71.	111.	263	422.	422.	74.	71.20	57.25	1.93
	002	F01	61	14	40.	66.	90.	105.	160.	164.	272.	272.	95	52.76	80.59	1.84
172 Bismarck	001	A01	27	22.	25.	54	60	80.	159.	172	274.	274.	82.	56 35	67 65	1 86
	001	F01	59	17.	34.	43	53.	66.	88.	105.	158	158.	58	24.11	53.31	1.51
172 Devils Lake	001	F01	30	21	25.	45.	57.	67.	83	90.	111.	111.	57.	21 13	52 46	1.52
172 Dickinson	001	F01	31	16	22.	35	54.	66	101	135	149.	149.	58	33.86	48.99	1 81
172 Grand Forks	001	F01	32	11.	28.	47	65	77.	88.	124	173.	173.	64	34 17	55.33	1.80
	002	F01	57	22.	43	71	130.	179.	344	411.	1153.	1153.	168	174.22	120.38	2 21
172 Jamestown	001	F01	26	9.	13.	28	46	55.	92.	99	276.	276				
172 Mandan	001	F01	30	15.	20	29.	39.	54	78	86	116.	116.	46	24.31	40 85	1 66
172 Minot	001	F01	31	13	24	37.	62.	86	126	184	281	281.	73	56 60	56.92	2 09
172 Valley City	001	F01	17	40	46.	69	83	111.	183.	238	238.	238.				
172 Wahpeton	001	F01	30	5.	20	27.	33.	47	70.	105.	164	164	45	32.41	36 35	1 98
172 Ward Co	001	F03	47	1	11	19.	24.	33	85	138	261	261.	38	44.96	25.29	2.63
172 Williston	001	F01	29	15	21.	33	44	52.	112.	117.	315.	315	58	57.45	45 03	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	26	31	55.	69	78	90.	108	114.	118	118.				
	001	H01	60	36	47.	59	77.	88	111	121	140.	140.	78.	24.78	74.01	1.38
	002	H01	60	17.	33	44.	56	72.	92.	97	127.	127	61.	24 71	55 61	1 54
	003	A10	32	36	54.	78.	102	116	182	184.	338	338				
	011	H01	61	27	43	54.	66.	82	106.	120	173.	173	72	26 91	67 71	1 45
	013	H01	61	26	38	51.	60	76	94	102	125	125.	65.	22.93	61.50	1.43
	014	H01	60	36.	60.	79	96.	118	140	154.	188.	188	101	33.00	95 74	1.40
	015	H01	59	32.	44	57	69.	84.	107	114.	129.	129.	72	23.54	68.48	1.39
	016	H01	61	41	63.	78	97	113	140	149	167.	167.	98	30 99	93 03	1 39
	017	H01	60	23	31.	43.	54	70.	87.	102.	117	117.	59.	23 12	54 79	1 50
	018	H01	61	33	46.	53	66	80.	108	118	131	131	72	25 10	67 44	1.41
	019	H01	43	35	54.	68	92.	101.	142	151	209.	209				
	020	H01	35	38.	48	65	76.	94.	116	131.	145	145.				
079 Clermont Co	002	H01	59	26.	33	53	69.	77.	89.	96.	124	124	65	21 47	60 96	1 44
	003	H01	58	26.	35	60.	78	100.	155.	189.	216.	216	85	44.20	74 95	1.68
079 Fairfax	001	H01	61	28.	41	56.	70.	82.	106.	111	167.	167	72.	26 56	67.97	1.44
079 Fairfield	001	H01	59	27	38	60	72.	93.	122	130	135	135.	77	29.23	71.15	1.50
079 Forest Park	001	H01	61	15	25	38	49.	68	87	92	103	103	54	23 64	48 20	1 63
079 Franklin	002	H01	61	25	35.	54	68	88.	110	124	154	154	73	29.92	66 33	1 56
079 Hamilton	002	H01	61	30	45.	56.	74	88	127	135	145	145	78	31 01	71.98	1.51
079 Hamilton Co	001	H01	61	16	32	45	54.	72.	95	103	110	110	60	24 78	54 69	1 56
	002	H01	60	21.	36	64.	75	94	111	121	147.	147	78	28.21	72 17	1.51
	003	H01	61	27.	48.	62	77.	97	131	150.	184.	184	84.	34 11	77 15	1 50
	004	H01	60	23.	33	50	63	83	111	123	147	147.	70	31.64	63 09	1 60
	005	H01	60	30	47	65	80	97	123	149	160	160	85	31 95	79 04	1 48
079 Harrison	001	H01	61	28.	42	62	69	91	114	122	151	151	77.	29.19	71.30	1 49
079 Lebanon	001	H01	61	15	25	46	55	68	102.	114.	121	121	59.	26 35	53 38	1 61
079 Lockland	001	H01	61	35	62.	87	113	139	185	195	388	388	124	62.47	111 13	1 58
079 Madeira	001	H01	58	29	44	60	72.	92	118	142	274.	274	80	37 84	72.76	1.52
079 Middletown	001	H01	60	35	53.	70	86.	104	150	169	221	221	96	41 42	87 83	1 52
	002	H01	58	67	102.	139	166	209	275	305	450	450	180.	73 09	166.17	1.49
	003	H01	60	27.	39	55	66	78.	110.	123	190	190	72	29.72	66 59	1 48
079 Milford	001	H01	58	28	37	62	73	81	109.	119	123	123	72	24.99	66 70	1 49
079 Norwood	001	H01	59	27	45	59.	73	99	120	136	163	163	80	29.80	74 20	1 47
079 Oxford	001	H01	60	21.	30	49	58	77	94.	107.	122	122	63	24 51	57 56	1 53
079 St Bernard	001	H01	58	66	86	110	136.	161	225	260	290	290	145	51.59	136 99	1 41
079 Sharonville	001	H01	61	28	34.	53	70	80	97.	103	126	126	68	22.86	63.64	1 45
079 Warren Co	001	H01	59	11.	19.	34.	41.	55	73	75	90	90	43	19 16	39 08	1 63
103 Adams Co	002	H01	5	20	20	23	37	46	54	54	54	54				
	003	H01	45	18	26.	40	49	67	103	106	117	117.				
	004	H01	50	22.	32.	46	58	72	114	188	247	247	70	46.60	59 82	1 69
103 Ironton	002	A01	19	38	42.	81	129	149	173	186	186	186				
	003	H01	41	33	44	56	69	89	131.	135	170.	170				
	004	H01	40	32	44.	56.	86	104	139	141	253	253				
	005	H01	39	47.	61	94	111	127.	159	193.	207	207				
103 Lawrence Co	001	H01	47	12	36	53	67	81.	105	115	150	150	69.	27 51	63.40	1 59
	002	H01	47	12	27.	42	46	57	80	94.	109	109.	51.	21 10	46 60	1 57
	003	H01	47	9	36	63	72	84	112	128	162	162	74.	29 81	66 46	1 66
	004	H01	42	16	40	51	65	92	117	149	349	349	81.	54 63	69 99	1 72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.																
	005	H01	46	7	17.	31	40	51.	69	73	78.	78.	42.	18 73	36.86	1.73
103 New Boston	001	H01	51	40.	56	68	84	104	136.	161	240	240.	92	38 02	85.33	1.46
103 Portsmouth	002	A01	25	27	30	53.	63	74	129	130.	143.	143.				
	003	H01	50	22	34.	53.	63.	89.	121	145.	171.	171	75.	35.81	66 63	1.65
	004	H01	43	2	6	36.	45	61	102.	104	107	107				
	005	H01	48	42.	46	53	68.	83	105.	109.	122	122	72.	21 83	68 42	1.35
	006	H01	47	23	47	56	74.	94.	134.	150	167	167	83.	34.72	76.23	1 53
103 Scioto Co	001	H01	47	18	32	44	63.	82	120	124.	142.	142	68	32 10	60.88	1.64
	002	H01	51	19	39	49.	64	80.	100	126.	131.	131	68	27.56	62 29	1.54
	003	H01	50	13.	18	26	31.	48	61	67	109	109	38.	19.82	33.57	1.63
	004	H01	37	26.	32	41.	53	72	107.	126.	129.	129				
124 Bowling Green	001	F01	29	21.	29	42.	48	71	108.	124	126	126				
124 North Baltimore	001	F01	28	12.	26	40	47	71	145.	162.	324.	324				
124 Northwood	001	F01	36	24	36.	45	56	76	100	136	139	139				
124 Oregon	001	H01	5	49	49	51.	57.	96	129.	129.	129.	129				
	002	H01	19	20	26.	42.	67	84	143.	180.	180	180				
124 Perrysburg	001	F01	35	13	33	41.	51	85.	105	110	240	240				
124 Rossford	001	H01	25	23	32	46	65	90	106	111	113	113				
124 Toledo	001	A01	25	41.	47	60	74.	96	129	141	172	172				
	003	H01	25	34	45	55	83.	101	129	131	155	155.				
	006	H01	155	10.	37.	54.	70	99	137	156.	230	248				
	011	H01	25	31	48	58	72.	103.	139	145.	189	189				
	012	H01	5	35.	35.	45	134	138	161.	161.	161.	161				
	013	H01	22	24	36.	44.	81	98.	118	122	164	164				
	014	H01	24	39	56	61	83	96	140	143.	143.	143.				
	015	H01	24	37	42	55.	88	100	153	167	178.	178				
	016	H01	24	34	39	49.	73.	95	120	132	157.	157				
	018	H01	25	34	56	65	90	108.	140.	141	427	427				
	019	H01	24	46	54	64.	73.	99	134	152	202.	202				
173 Centerville	001	G01	51	18	27	42.	53.	72	100.	125	148	148	61.	30 27	54 22	1 65
173 Dayton	001	A01	25	44.	75	108	125.	155	333	352.	367.	367				
	014	F01	23	18.	48	69.	88.	141	190	240.	246	246.				
	015	G01	54	50	60.	72	92	122.	168	199	260	260.	107.	46 72	98 14	1.50
	016	G01	11	64	72	94	129.	168	227	235	235	235				
	017	G01	48	12.	36	55	63	86.	107	111	115	115	70.	26 09	64 04	1 56
	019	F01	18	31	43.	50.	65.	86.	124.	143	143.	143.				
	019	G01	30	19.	21	34	48	72.	101.	122.	338	338				
	022	G01	41	5	21	37	51	66.	110	143.	185	185.				
173 Eaton	001	G01	37	17	23.	35	49	58	79	93	124	124.				
173 Fairborn	001	G01	53	19	30	42	56.	76.	91	103	123.	123.	59	24.73	54 08	1 56
	002	G01	17	14.	17	23	33	44	68	82.	82	82				
173 Greenville	001	F01	20	21	28	42	62.	72	81	82	94.	94				
173 Miamisburg	001	G01	52	32	39	62	73	109	162.	188	211	211	92	47 22	80.97	1 66
173 Moraine	001	G01	52	34	39	51	63.	89.	114	125	137.	137.	72.	28.54	66 57	1 48
173 New Carlisle	001	G01	50	26	35	57	63	79	124.	141.	145.	145	74.	32.15	67.21	1 54
173 Oakwood City	001	G01	41	24	32	41	50	68.	111	122	156.	156.	59.	31.26	52 92	1.60
173 Piqua	003	G01	55	23	35	51	63.	84	118	132	142.	142	70	30.98	63 93	1 56
173 Springfield	001	G01	55	18	32	47	63	79.	100	108	134	134	65.	25 70	59 81	1 53
	002	G01	34	17	21	36	48.	67	86	113	113.	113.				
	003	G01	52	21.	27	39	44	60	92.	96.	105	105.	53	22 67	48.28	1 53
173 Tipp City	001	G01	49	26.	29	45.	52	77	109	117.	127	127	63.	28.18	56.76	1.57
173 Troy	001	G01	42	23	34	47	60	80	103.	109	117.	117	64	25 58	58 80	1.53
173 Vandalia	003	G01	43	17.	23	37.	50	85	123	126	138.	138.	64.	37.82	53 18	1 87
173 West Milton	001	G01	55	13	22	37.	44.	59.	86.	98	143	143	50	25 95	44.71	1.64
173 Wright-Patterson	001	G01	42	23.	38	52.	69	80	127	149	178.	178	73	34.65	66 62	1 56
173 Xenia	001	G01	44	20	29.	42	52.	78.	106	127	193	193				
173 Yellow Springs	001	G01	43	21.	27.	40.	54.	65.	107	115	150.	150	59	31 15	51 74	1.66
174 Akron	001	A01	25	54.	55	64	90.	108.	137.	156	160	160				
	002	H01	59	28	41.	57	71.	101.	132	138	152.	152.	80.	32 79	73 00	1 53
	003	H01	60	23	32.	50.	63.	85	113.	117.	138	138	69	29.85	62 59	1.59
	004	H01	59	31	40	58	79.	101	136.	147	167.	167	83.	35 20	75.61	1 56
	006	H01	59	35	59	74.	99.	124	150.	157.	186	186	101	34 82	94 53	1 44
	014	H01	55	31	49	76	104.	128.	170	180	184	184	105	42.16	95 76	1.56
174 Alliance	001	H02	57	28.	47	66	77.	97	141.	165.	224	224.	87.	37 42	79 55	1 51
174 Avon Lake	001	H01	32	22	36	56	66	85	108	123	200	200.				
	002	H01	32	30	36	63.	81	96	124	150.	155.	155.				
	003	H01	30	18.	22	40	58.	68.	93	103.	121	121				
	004	H01	33	27	40	49	62.	78.	111.	114.	176	176.				
174 Barberton	001	H01	58	29	43	61	76.	101	129	136	161	161	82	31 49	76.32	1.49

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

1973 Annual Report

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.																
174 Beachwood	001	H01	34	24	44.	66	84.	102	126.	137.	146.	146				
174 Bedford Heights	001	H01	31	32	44.	59.	70.	79.	100.	112	114.	114				
174 Broadview Heights	001	H01	22	18.	29	57.	91	153.	227.	319	514	514.				
174 Canton	001	A01	25	46.	60.	76.	98.	130.	150	162.	167.	167.				
	001	H02	104	25.	44	60.	80.	98	137	163.	217.	268.	86	41.67	76 99	1 59
	002	H01	60	19	34.	48	66	85.	121.	130	166	166.	73	34.55	64 72	1 65
	003	H02	47	31	37.	56	76.	108	164.	172.	199	199.	88	46.87	76 70	1.71
	004	H02	59	28.	36	51.	68.	94	131	151.	168	168.	78	35 62	69 82	1.60
	005	H02	52	21.	41	51.	67	84	119	134.	140.	140.	75.	31 38	68.01	1.56
	006	H02	51	21	44.	62.	76	102.	140.	157	206	206.	83.	38.48	75.25	1 60
	008	H01	49	19	27.	40.	55.	75	102.	123	174.	174.	62.	32.77	54.33	1 68
	014	H02	53	44	60.	74.	103.	139	201	227	274	274	115	54.59	103 12	1.59
174 Chardon	001	G02	60	12	27.	40.	54.	72	101.	107	117.	117	59	27.41	52 81	1 65
174 Cleveland	001	A01	14	60.	61	83.	102	120	148	162	162	162				
	001	H01	79	18	52.	77.	99.	118.	167	216.	289.	289	106	51.81	94 97	1.63
	003	H01	86	30	41	65.	81.	100	146.	170.	299.	299.	93	48.50	82.76	1.61
	005	H01	92	14	52	74.	93.	114	138	152	266.	266.	98.	42 73	88 52	1 59
	006	H01	80	13	35.	54.	72	82.	122	144	240	240.	76	38.62	67 78	1 64
	007	H01	90	11	35.	51.	63	94	113	131	279	279	74.	38.78	65 10	1 67
	008	H01	82	34	97	142.	207.	234.	338	363	432	432	202	90.42	179 29	1 69
	009	H01	89	27	50	69.	94	120	163	222.	359.	359	103	56.39	91 07	1 62
	010	H01	90	16.	38	54.	72.	85	112.	156.	280.	280	77	42.38	68 61	1 63
	011	H01	96	1	38.	55.	70.	99	122	136	227.	227.	78	36.27	67 47	1 99
	012	H01	91	37	66	112	131	180	229	278	357	357.	148	65.16	134 21	1 60
	013	H01	76	21	66	108	163	238.	302	321	592	592	179	99 21	151 39	1 85
	015	H01	70	22	39	54	71	93.	115	137	209	209				
	017	H01	85	36.	65	91	115.	141	193	226.	275	275	123.	51 98	112.52	1.55
	020	H01	75	16	35	50	67.	92	122	135.	159.	159	74	34.12	65.72	1 65
	021	H01	90	17	36.	48	62.	84	102.	150	243.	243	72	37.65	64.13	1.60
	024	H01	83	15	46	67	85	105	152.	216	335	335	99	59.35	85.13	1 73
	026	H01	87	45	81	133	171	194	281	293	439	439.	173	74 05	158.17	1 56
	027	H01	90	10	47.	75	105.	144.	224	248	284.	284.	121	65 71	103 05	1.83
	028	H01	73	14.	35.	52	80	103	135	158	270	270	81.	44 53	70 20	1 77
	029	H01	76	11	57	87	123	180	274	317	375	375	142.	86.55	113 51	2 11
	033	H01	77	11	61	120.	160.	203	283	356.	554	554.	170	95 47	141 17	2 00
174 Cuyahoga Co	001	H02	25	45.	84.	127	193	212	490	531	584	584.				
174 Eastlake	001	G02	55	24.	31	54	76.	95	135.	150	186	186.	77	38.03	68 17	1.68
	002	G02	59	9	38	52	66	86	116	121.	157.	157.	72	30.82	65 16	1 63
174 Geauga Co	001	G02	59	20	33.	50	66	89	129	143	165	165	74	34.75	66 67	1.62
	002	G03	45	21	29	48	58	75	95	108	118	118.				
174 Kent	001	H01	58	24	32	47	59	105	131	212	275.	275.	80	51 03	67 46	1 77
174 Lake Co	001	G03	59	6	26	41	50	69	114	131	159.	159.	60	33 00	51.53	1 79
	002	G03	59	17	28	36.	46.	66	87	111	124	124	53	24 13	47 91	1 56
	003	G02	58	8	41	50	64.	74	106	125	140	140	67	25 76	61 57	1 55
	004	G03	60	17.	26	38	48.	62	97	105.	124	124	54	25 32	48.51	1 58
174 Lorain	002	H02	44	26	41	56	70	96	129	153	164	164.				
	003	H02	43	35	51.	69	108.	165	230	258	319	319				
	004	H01	24	1	1	39.	54	79	147	149	610	610				
	005	H01	43	31	40	52	72	105	144	159	186	186				
	006	H02	39	20	36	51	65	89.	122	138	152	152				
174 Massillon	001	H02	60	22	38.	55	74	90	134	147	158	158	80	35 36	72 14	1 61
174 Medina	001	H01	60	31	39.	57	72	90	115	122.	138	138.	76	28 25	70.81	1 48
174 Mentor	003	G01	60	4.	31.	42	58	76	113.	126	175.	175	65	33 51	56 51	1.81
174 North Olmsted	001	H01	31	27	41.	55.	77	93.	104	105.	112	112.				
174 Painesville	002	G02	61	22.	47	56.	71.	92	122.	139	142	142	77	29 95	71.84	1.48
174 Parma	001	H01	33	34	39	57	67	91.	104	107.	127.	127				
174 Ravenna	001	H01	59	23	35	55.	70	96	134	150	157	157	78	33.70	70.65	1 58
174 Stark Co	001	H03	55	15	24	38	51	61.	92	120	127	127	54.	26.44	47 81	1 66
	002	H03	53	10	37	53	73.	91	113.	147	168.	168	74	33 40	66.06	1 67
	003	H03	60	18	25	38	56	71	97	113	151.	151.	59	29 08	52 14	1 67
	004	H03	58	22	35	46.	70	90	138	220	226	226.	79	48.33	67 83	1.75
	005	H03	59	19	25	41.	59.	73	106	109	118.	118.	60	27.26	53.94	1.64
174 Strongsville	001	H02	32	32.	49	62	86.	105	129.	154	201.	201.				
174 Summit Co	001	H03	50	21	26.	42	51	69	112.	152.	181	181	64.	39.40	54.54	1.75
	002	H03	61	15	32	42	64.	78	124.	131	141.	141	68	33.83	59.35	1.71
174 Tallmadge	001	H01	61	36	48	69	87.	114	155.	172.	182	182	96	39 44	87 92	1.53
174 Twinsburg	001	H01	59	27	37.	53	70	89.	135	145	188	188.	78	37 71	69.57	1 62
174 Wadsworth	001	H01	61	31	56	73	86	110	136.	152	196	196	93	34 63	86 88	1 47
174 Wickliffe	001	G02	59	17	47	55	72	84	112	134	153	153	75	27.05	69 86	1 46

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

1973 Annual Report

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.																
174 Willoughby Hills	001	G03	56	11.	33.	40	55.	67.	84	101	119.	119.	57.	22.75	52.14	1.54
174 Willowick	001	G01	57	20.	33.	47	64	90.	105.	114.	147	147	69	29 69	61 89	1.62
175 Carey	001	F02	31	32.	45.	59.	80	98.	263.	296.	296.	296.				
175 Mansfield	001	F01	27	50.	57.	107	125.	146.	219.	224.	274	274				
175 Wayne Co	001	H03	60	16	25.	36	50.	72.	98	103.	159.	159.	58	29.97	50.78	1 68
176 Columbus	001	A01	8	17.	17.	29	44	72	116.	116.	116.	116.				
	001	F01	159	24.	51.	73	94.	126.	178.	212.	266.	286.				
	001	H01	28	17.	32.	51	70	108	133.	157.	218.	218.				
	004	F01	27	29.	39.	53	68.	84.	130.	163.	177	177				
	004	H01	27	18.	25	50	64.	84.	121	133	174	174				
	005	F01	27	44.	58.	80	92.	102.	136.	143	169	169.				
	005	H01	27	31	48.	69	101.	117	170.	200	203	203.				
	006	F01	27	24.	34.	47	62	87.	115.	128.	137	137				
	006	H01	23	19.	21.	33	48	72.	90	92.	121.	121.				
	007	F01	108	36.	63.	78	90.	120	167.	178.	321	326				
	011	F01	27	35	54.	68.	87.	115	185	189	270	270.				
176 Marysville	002	J02	57	13.	27.	36.	45.	58	80	83.	124.	124.	49.	21.20	45.04	1 56
	003	J02	59	15.	31	41.	49.	57.	80.	85.	93	93.	51	18.21	48.23	1 46
	004	J02	61	5.	31	42.	60.	72	95.	100	140	140.	61	28.00	53.37	1.75
178 Youngstown	001	A01	24	49.	56	85.	97.	121.	167	183.	192.	192.				
180 Gibsonburg	001	F02	62	49.	61	79.	113	155	225.	301.	483	483	137	89.12	117.57	1 71
	002	F02	61	29.	58	150	230.	328	556.	754.	1991	1991	306	316 66	208.83	2.47
180 Sandusky	001	F01	28	35	50.	65.	96	129.	263.	281.	492.	492.				
	002	F01	27	23	39.	63.	86	115.	179	253	303	303.				
180 Sandusky Co	001	F01	20	20.	32	43	56.	104	180.	180.	230	230				
181 Belmont Co	001	I03	24	31	38.	56.	69	78	94	99	148.	148				
	002	I01	54	25.	64	87	118	153	292	362.	435.	435	143.	91.90	119.14	1 86
	003	I03	25	29	36.	46.	55	85.	122.	131.	139	139				
181 East Liverpool	001	I01	51	23.	47	76	103.	125	181	200	244.	244.	104.	49 82	92 36	1 69
	003	I01	53	41.	57	75	121	167	216.	236	292.	292.	129.	63.86	113 46	1.68
181 East Palestine	001	I01	52	22	62	86	115.	135	177	242.	331	331.	121	56.55	108.99	1 60
181 Jefferson Co	007	I01	46	26.	43	70	94	130.	171	185	275.	275.	106.	52 17	93 77	1 70
	008	I02	49	31	62.	98	139	195	320	351.	370.	370.	165.	94.66	138.98	1.86
	010	I03	56	28	35.	43	72	107.	169	185.	312	312	87	54.74	73.21	1.81
181 Lisbon	001	I03	57	32.	44	59	73	97	140	191.	281.	281.	87.	46.95	77 32	1 61
181 Martins Ferry	002	I01	52	39.	49.	71	102	126.	161	180.	224	224.	105.	43.75	95 25	1 58
181 Mingo Junction	001	I02	50	52	97	141	174	239	406	461.	553	553	212	114.47	187.37	1 65
181 Monroe Co	001	I02	14	31.	68	87	174.	206	365	395.	395	395				
	002	I02	46	22.	32.	47	66.	121	264	298	353.	353.	104.	86.18	78 40	2 09
	004	I02	29	31.	47	91	132	176	301	310.	390.	390.				
	005	I03	2	161	161.	161.	161	269.	269	269	269	269				
181 Salem	003	I02	55	24	57	86.	101	120	156.	203	240.	240.	106	41 46	98 51	1.51
	004	I01	33	22.	29	51.	67	90	149	164	175	175				
181 Shadyside	001	I01	53	34.	59	91	128	147	174	264	317	317	126	57.38	113 75	1 61
181 Steubenville	001	A01	24	60	90	95	147	188.	309	319	511	511.	173.	102 96	149 68	1 71
	001	I01	260	39.	83	129	172	232.	338	424.	525	621				
	004	I02	57	57	68	107.	138.	206.	342	420	563	563	176	110.23	149.17	1 77
181 Wellsville	001	I01	47	39	44.	69.	98.	132.	193	206	256	256	111	56 99	97 58	1 70
181 Woodsfield	001	I03	28	29.	38	56	67.	91	100	111	113.	113.				
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	37	12	18.	33	44	55	74	100	109.	109.				
017 Cherokee Co	001	A03	29	14.	21.	27.	32.	36	39.	42.	92	92	33	13 17	30 78	1 38
017 Poteau	461	F01	22	2.	30.	47	51	56.	71.	75.	79.	79				
017 Sequoyah Co	471	F01	63	7	19.	31.	41	53.	82	109	176.	176.	48.	32 95	39.25	1.95
017 Tahlequah	480	F01	104	1	9.	21	29.	39	47.	54.	79.	608.	35.	58 83	23 55	2 55
022 Idabel	455	F01	60	4.	31.	48.	59.	73.	109.	121.	200.	200.	66.	34.11	57.49	1.81
184 Bethany	014	F01	96	10	31.	54.	68	97.	150	199.	255.	255.	83.	49 42	69.96	1.81
184 Chandler	080	F01	56	1.	13.	28	44.	58	77.	94	654	654				
184 Cherokee Co	001	P03	1	20	20.	20.	20	20.	20	20	20	20				
184 Chickasha	060	F01	10	26.	26	46	49.	56	79.	161.	161.	161.				
184 Edmond	016	F01	100	10.	31.	46.	55	69	97.	108.	185	232	61	31 39	55.08	1.60
184 El Reno	100	F01	92	14.	23.	43.	55.	74.	100	127.	233.	233	63.	36.72	53 60	1 79
184 Grady Co	063	F01	39	7	12.	18.	27	42	94.	99.	226	226				
184 Guthrie	090	F01	47	8	23	43.	59.	71.	91.	97	122	122				
184 Kingfisher	030	F01	109	24	38.	58	67.	81	99	126.	140.	171	72.	25.33	67.23	1.44
184 Midwest City	006	F01	100	15	31.	45.	53	67.	84.	88.	127.	225	58	27 27	52.53	1 56
	010	F01	93	17	30.	38.	45	56	78.	86.	213.	213	51.	24.91	46.50	1 52

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

1973 Annual Report

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.																
184 Moore	044	F01	86	2.	29	38.	47	64.	85	100	163	163.	53.	25.49	47.29	1.74
184 Norman	040	F01	111	8.	20.	32.	41.	51	67	77	96.	147.	44.	20.66	39.23	1 61
184 Oklahoma Co	005	F01	82	10	20.	28.	35.	46	73	95.	126.	126.	42	23.38	37.23	1 66
184 Oklahoma City	001	F01	40	5	35.	46.	58.	74	105	196	221	221.				
	002	F01	98	4.	15.	29.	40.	49	77	103	252.	252	44.	31.56	36 89	1 85
	012	F01	6	1.	1	81.	83.	104	145	145	145	145.				
	015	A01	17	20	38.	74.	94.	122	151	182.	182	182.				
	015	F01	92	24.	62.	87.	100	122	158	171	299.	299	107.	41 20	99 55	1.47
	017	F01	98	22	63	97.	117.	144	193	221	376.	376.	127	59 12	114.14	1 63
	018	F01	100	30	64	87.	103.	123	141	159.	221.	314.	107.	37 70	101.30	1 41
	019	F01	101	20.	37	55.	72	98.	138	161	238	281	82	45.96	71.90	1 69
	020	F01	101	14	20.	29.	41	52.	74	90.	211	312	48.	37.98	40 00	1 74
	021	F01	97	14	27.	44	57.	72.	101	116.	245	245.	62	35 62	54 37	1.69
	022	F01	54	75	82	108	124.	154	188	212	329.	329				
	024	N05	11	41	43	78.	83.	92	106	121	121.	121				
	028	F01	106	9.	39	58.	75	95	130	162	1301	1367	104	175 79	76 49	1 87
	029	A01	12	36	41.	51.	57	72	82	114	114.	114				
184 Purcell	072	F01	36	1.	30	42.	53	63	88	103	212.	212				
184 Shawnee	052	F01	81	11	26.	33.	39	47.	61	75	119	119.	42	17.09	39 46	1 46
185 Blackwell	599	F01	52	5.	53.	63	72	87.	109	111.	131	131	74	25.91	66 12	1 85
185 Cushing	613	F01	20	25	30.	38	52.	63	103.	110	151	151				
185 Enid	550	F01	47	18	29	45	58.	70	102.	103	117.	117	60	25 51	54 52	1 59
185 Ponca City	590	F01	31	29.	44	57.	65.	73	100	119	128.	128				
185 Stillwater	610	F01	35	24.	33	53.	64	74	90	141	154	154				
186 Bartlesville	215	F01	42	25	38	49	59	72	111	207	306	306				
	216	F01	31	11.	16	36	46	54	92.	98	99	99.				
186 Claremore	190	F01	110	11	33	52	64	80.	107	136.	156	157.	70.	31.00	62 88	1 60
186 Delaware Co	500	F01	61	14	30	41.	50	63	95	99	128.	128	55	24.67	50.39	1 56
186 Dewey	219	F01	118	4	20	34	47.	57	106	129	193	228	54	35.95	44 83	1 86
186 Miami	524	F01	54	17.	34	53	65.	74	89	107	208.	208				
186 Muskogee	162	F01	94	17	25	39	49	62	73	80	150.	150	51.	21 26	47 13	1 52
	163	F01	14	32	33	51	56	70	108	118.	118	118				
	164	F01	55	8	18.	37	46	61.	75	94.	131	131				
186 Okmulgee	151	F01	104	4	20.	28	35	44.	78	89	112	326.	45.	35 97	37 55	1.81
186 Osage Co	229	F01	40	15	21	35	44	59.	76	81.	88	88	46	20 30	41 55	1.63
186 Ottawa Co	525	F01	17	1	1	24	32.	40	56	78.	78	78				
186 Pawhuska	220	F01	39	1	26	37	49.	70	86	117	222.	222				
186 Pryor	180	F01	121	14	38	52.	64	83	107.	123	174.	525	74.	50.33	65 19	1 60
	181	F01	113	15	31.	44	60.	73	104	114	190.	422	66	43.96	57 78	1 64
186 Rogers Co	194	F01	82	1	15	24	32.	39	57	72	329.	329.	37	36.79	28 67	2.31
186 Sapulpa	143	F01	59	1	13	26.	41	51	74.	81	100.	100				
186 Tulsa	001	A01	31	27	40.	49	68.	78	90	127	220	220	70	37 14	62 72	1.57
	110	F01	84	20	32.	47	59.	80	135	211	365	365.	80	63 96	65 16	1.83
	111	F01	116	1	40	71	90	124	170	205	254	526.	102	64 38	77 58	2.95
	112	F01	119	1	23	55.	72.	85	124	137	180	479.	74	52 36	47 44	4 30
	116	F01	73	27.	48	68	83.	122.	140	158	419	419				
	120	F01	112	17.	54	74	89	106	148.	190.	222.	630	99	63 20	88.76	1 58
	125	F01	107	1	22.	41.	52	67	95	111.	139	263	57	34.18	45.06	2 28
186 Tulsa Co	133	F01	93	1	11	21	31.	39	53.	62	72	72	31	16 99	24 96	2 22
186 Vinita	510	F01	22	24	36	43	60.	76	106.	122.	140	140				
187 Alva	870	F01	22	37	54	70.	85.	100	153	195.	300.	300				
187 Clinton	850	F01	20	15	18.	48	57	68	88.	90.	97.	97				
187 Guymon	920	F01	46	16	53	71	88.	111	215	267	315.	315.	105	64 34	89 82	1 77
187 Roger Mills Co	900	F01	33	18.	46	59	71	88	121.	245	314.	314.				
187 Weatherford	855	F01	13	1.	5	11	41	57	74	130	130.	130.				
187 Woodward	800	F01	49	13.	43.	59.	73	92	112	113	188	188	76	29 75	70 19	1 55
188 Ada	243	F01	6	22.	22	28.	33	36	65	65	65.	65.				
	245	F01	36	2.	16.	34.	46	58	71	79.	113.	113.				
188 Ardmore	292	F01	56	27.	42	60	68.	80.	95.	125	157	157	71.	24 14	66.94	1 41
188 Atoka	371	F01	14	11.	20	29	40.	45.	50.	62.	62.	62.				
188 Durant	381	F01	59	32.	38	61	72.	89	117	159	178.	178.	77	31 98	71 36	1 51
188 Hugo	390	F01	30	14.	27.	41.	62.	84	121.	156	160	160.				
188 Mc Alester	410	F01	38	20	33	49	53.	69	93.	101.	166	166.				
188 Mc Intosh Co	420	F01	53	7	21.	31	39	53	63.	74	113	113	42	19.61	37 83	1 68
188 Pauls Valley	277	F01	47	6	34	50	63.	73.	102	117.	122.	122	63.	27.16	55.34	1.86
188 Pittsburg Co	414	F01	20	24	29	38	78.	102.	303	330.	368.	368				
188 Pushmataha Co	400	F01	26	14	15.	19	23.	30.	109.	131	135.	135.				
188 Seminole	330	F01	6	33	33.	47	53.	93.	98	98.	98.	98				
188 Sulphur	280	F01	37	8.	16.	35	48.	52	74	80	99	99.				

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

1973 Annual Report

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.																
189 Altus	751	F01	52	17.	44.	60.	70	85	106	115	1333	1333	96	176.41	71.32	1.75
189 Anadarko	691	F01	27	22	25.	41	51.	56.	76	77	112	112				
189 Duncan	660	F01	4	18	18.	44	44.	50.	79.	79.	79.	79.				
	661	F01	39	25	37	50.	57	71.	83.	87	91.	91.	59	16.72	56.78	1.36
189 Frederick	700	F01	52	23.	32	53	66	76.	89.	99.	104.	104.	65.	20 57	61 24	1 45
189 Hobart	710	F01	19	31	49.	73.	94	112	277	300.	300.	300.				
189 Hollis	766	F01	44	28	47	68.	91	108	158	164.	190.	190.	94.	39.60	85.96	1.56
189 Lawton	640	F01	56	20.	44	61	80	91	112	133	256.	256.	80.	35.51	73.66	1.51
	646	F01	54	1	52	70.	80	92	111	174	249	249.	86	38.72	74.00	2 18
	650	F01	48	6	12	23.	32.	46	70.	82	111	111	38	22 72	31.22	1 97
189 Mangum	740	F01	6	34.	34	36	52.	68.	110	110	110	110				
	742	F01	2	29	29.	29.	29	57	57.	57.	57	57				
189 Sayre	732	F01	6	39	52	65	85	108	144.	151.	151	151.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	34	18	30.	40	48	55	76	82	236.	82				
190 The Dalles	001	F01	43	21.	28.	36.	46	61	120	145	288.	98.				
190 Eugene	003	F01	11	29.	35	51	76.	101	164.	196.	265.	203				
190 Klamath Falls	001	F01	29	19	34.	47.	63.	78.	113	139	295.	295				
	002	F03	19	21.	22.	26.	44	56	97	102	105	102				
191 Baker	001	F01	33	22	35.	52.	69	94.	141	147	162	162.				
191 La Grande	001	F01	38	5	10.	24.	36.	67.	80	98	171	171.				
191 Pendleton	001	F01	33	12.	37.	60	85	101	172.	192	211	211.				
191 Umatilla Co	001	F03	32	8.	11	28	39	68	130.	161	243	243				
192 Astoria	001	F01	38	17	21	34	48	57.	96	100.	112	103				
193 Albany	002	F01	15	12	18	26	30	51	66.	69.	93	42				
193 Beaverton	002	F01	13	8	17	32.	41.	52	76	104.	131	131				
193 Columbia Co	005	F02	13	10	13	19	26.	44	57	61.	64	48				
193 Corvallis	001	F01	15	10.	13.	20	22	36	50	57.	68	42				
193 Cottage Grove	001	F01	11	22	25.	32.	40	59.	77	82	102	80				
193 Dallas	002	F01	15	11.	18	24	32	43	52	55	75	39				
193 Eugene	004	F03	12	5	13	22.	34.	47	73	86	112	94				
193 Hillsboro	002	F03	12	12	14	25.	35.	48.	79	102	147	79				
193 Lake Oswego	001	F01	13	28.	31	47.	62	90.	116	133	190.	110				
193 Lane Co	003	F01	12	11.	23.	32.	49.	72.	102.	121.	133.	90.				
193 Lebanon	001	F01	12	15	23.	34	45	62	89	109	147.	36				
193 Mc Minnville	002	F01	15	9	17	24	30	43	51	59	73.	47				
193 Milwaukie	001	F01	14	14	21	31	42	54	89	115	168	89				
193 Multnomah Co	002	F03	13	5	9	19	29	42	57	63	87	63.				
193 Oakridge	001	F01	11	23	28	44	68	88.	122.	137.	160	152.				
193 Oregon City	002	F02	15	16	22	35	49	57	83.	99	171	89				
193 Portland	001	A01	11	29.	32	52	58	72	109	114	114	114				
	003	F01	12	11	23	34	44	56	82	89.	214	174				
	011	F02	15	16	32	60.	72	94	128	161	251	134				
	015	F02	14	17	34.	52.	74	107	155	166.	376	210				
	023	F02	13	12	30	46.	72	96	142	168	341	82				
	023	102	37	14	27	52.	72	97	144	177.	245	245				
	027	F02	13	12	20	37	47	60.	106	112	150	112				
	036	F02	14	19	28.	39	52	76	150	160	376	144				
	068	F02	15	16	19.	36	45.	63.	103	136.	180.	180.				
	076	F03	69	7	12	22	31.	44.	64.	79	88	88	35	20 12	29 61	1 87
193 St Helens	003	F02	15	15.	17	21	29.	41	61	74.	81	81				
193 Salem	004	F01	15	14	22	28	38.	47	64	72.	98	43				
193 Springfield	008	F02	11	44	49	72.	97.	123.	178.	205	238.	185				
	009	F01	12	23	49.	76.	99	120.	160	181	256.	184				
193 Woodburn	004	F01	14	6.	13.	20.	29.	43.	58.	68.	87.	35.				
194 Ashland	001	F01	37	18.	28.	39	48	60	80	102	127	127				
194 Coos Bay	001	F01	41	21.	28	38	49	65	93	103	164	123				
194 Curry Co	001	A03	19	15.	17.	39	51	79	139	143.	143	143				
194 Grants Pass	001	F01	33	22	29	40	45.	76	99	123	140.	140.				
194 Medford	001	F01	41	32.	39.	50	73	89	135.	152	183	152				
194 Roseburg	001	F01	43	16	24.	37	53	70	109	165	233.	154				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	28	17.	48.	75	93	115.	169.	175.	189	189.				
045 Bucks Co	105	F03	28	10	19	33	49	54	78.	84.	89	89.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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
PENNSYLVANIA — Cont.																
	114	F01	25	21	33.	44	50.	66.	77	78.	110	110				
	117	F03	22	28	32.	35	47	64	76.	79.	96.	96				
045 Chester (city)	107	F01	25	12	53.	69	79	98	152	171	194	194				
045 Chester Co	115	F02	23	51	52.	74	96.	120	186.	197	369.	369				
045 Conshohocken	112	F01	18	61	74.	83	99.	117.	304	472.	472.	472.				
045 Downingtown	104	F01	21	23	31.	40.	50.	67.	96	108.	139.	139.				
045 Lansdale	111	F03	6	48	48.	50	50.	62.	87.	87	87.	87				
045 Media	106	F01	25	35.	37.	44.	72.	88	99.	99	344	344.				
045 Montgomery Co	103	F01	25	23	34	58	74.	108	128	134.	188	188				
045 Oxford	116	F03	3	35	35.	35	41	111	111	111.	111.	111				
045 Perkasie	108	F01	25	27	35	39	49	56	72	76.	83	83.				
045 Philadelphia	001	A01	26	52	54.	70	81	101	133.	140	338	338.	95.	55 67	86.68	1 50
	002	A10	16	68	74	84.	105.	120.	160	257.	257	257.				
	003	H01	51	31	39.	54.	71.	89.	127.	163.	255	255				
	004	H01	166	22	45.	66	85.	107	133.	161.	236.	240				
	014	H01	4	50.	50	54.	54.	71	118.	118	118.	118				
	018	H01	29	56	62	69	82.	108	148	152	165.	165				
	019	H01	19	56	69	92	130	179	387	444	444	444.				
	020	H01	20	29	34	44	54	71.	106	109	150	150.				
	021	H01	27	36.	62.	88	113	131	172	187.	190	190				
	022	H01	30	52.	55.	82	100.	128	167.	185	192.	192				
	023	H01	109	29	41	60.	73.	95	120.	162	189.	225				
	024	H01	18	46.	50.	67.	75	99.	138	152	152	152				
045 Phoenixville	113	F01	18	23.	25	51.	56.	81	182	295	295	295				
045 Pottstown	101	F01	26	12	23	30.	37.	58.	75	82.	95	95.				
045 Quakertown	109	F01	28	22	34.	48	60.	67.	114	141	152	152.				
045 Warminster	001	A01	9	49	49.	56	92	141.	240	240.	240	240.				
045 West Chester	001	A01	27	24.	30	45.	65.	69.	90.	99.	109	109	60	21 42	55 93	1 47
	110	F01	15	10	14	41	58.	73	102	198	198.	198				
151 Allentown	001	A01	25	24	38.	54.	62.	73	89.	99	104.	104	63	19.74	59.68	1.41
	701	F01	29	35	40	48	57.	71	124	135	150	150.				
151 Berks Co	711	F03	29	19	20	42	49	65	89	99	102	102				
	716	F01	30	15.	42	63.	77	100.	143	155	168	168.				
151 Bethlehem	703	F01	30	42	49.	66	78.	98.	123	157	162	162.				
	705	F02	30	27	40	61.	76.	102	137	161.	164	164.				
151 Dickson City	202	F01	29	31.	40.	57	77.	96	148.	155.	165	165.				
151 Easton	704	F01	29	41.	51	66.	79.	100.	115.	135	167	167				
151 Emmaus	706	F01	30	22.	25	40.	53.	65	86.	113.	124	124				
151 Hazleton	001	A01	29	31	59.	74.	96.	138	176.	197.	200	200	110	46.65	100.39	1.57
151 Jessup	203	F02	29	19.	25.	36.	38	54.	84	99	368	368				
151 Laureldale	717	F02	30	30	45.	60.	67.	89.	125	147	184.	184				
151 Luzerne Co	209	F01	27	35	52.	71	78	86	133	135	136	136				
	210	F03	23	24	30	35.	42.	47.	56.	80	103	103.				
151 Nanticoke	206	F01	27	17	27.	45	47	56.	97	98	102	102				
151 Northampton Co	702	F02	30	14	32	45	58	71.	105	110.	154	154.				
	707	F03	29	21.	28	39	52.	105	187.	205.	228	228				
151 Pittston	204	F01	29	25.	39.	58	68.	79	110	121	127	127				
151 Reading	001	A01	20	22	40.	57	79.	86	112.	138.	170.	170				
	712	F01	31	43	49.	59.	77.	95	129.	168	177.	177.				
	715	F02	31	33	67.	84	106.	126	166.	219	223	223				
151 Scranton	001	A01	25	109	118	185	218.	287	374.	549.	806	806	262	150.34	232 44	1 61
	208	F01	27	26	42.	53	58.	67.	92.	126	130	130				
151 Shillington	713	F01	31	23	24	33.	42.	55	83	101.	101	101.				
151 Sinking Spring	714	F01	16	33.	35	40.	62.	93	129.	154	154.	154				
151 Swoyersville	205	F01	17	22	25.	102.	127.	144	212	235	235	235.				
151 Wilkes-Barre	001	A01	26	45	62.	77.	98.	133	166	179	230	230.	108	43.65	99 77	1 49
	201	F01	30	21	30.	42.	51	75.	105	111.	114	114.				
	207	F01	30	29	40.	53	70.	81.	115.	132	160	160				
178 Clarion Co	001	A03	30	24	25	32	35.	57.	75.	110	118	118	49	26.27	43 28	1 61
178 Erie	002	A01	26	20	38	71	92.	127	206.	210	289	289	110	64 72	91.96	1 91
	601	F01	21	26	32.	41	57.	69.	102	108.	159	159				
	602	F01	25	40	44.	82.	90	111.	121	145	180	180				
	603	F01	26	38	53.	65.	74	88.	121.	134.	150.	150				
	604	F02	27	38	42.	68	80	90.	196	204.	304.	304				
178 Erie Co	605	F03	25	20.	24	43.	48.	63	108.	110.	118	118				
178 Lawrence Co	502	F02	30	75.	119	169.	210	351	516	577	695.	695.				
178 New Castle	501	F01	29	72	78	104.	127.	192	277	308	334.	334.				
195 Altoona	001	A01	27	45.	59	89.	108.	136	187.	196.	240	240.	116.	48.27	106.63	1 53
195 Bethlehem	002	A01	26	35.	46	56	77	97	134	140.	297.	297.	87	52.15	76.96	1 60

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

1973 Annual Report

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.																
195 Dale	806	F01	30	40	47.	68.	80.	95.	144.	159.	183.	183.				
195 East Conemaugh	804	F01	30	82.	86.	119	153.	213.	317	322.	411.	411				
195 Johnstown	802	F02	28	39.	41.	61	69.	99.	151.	176.	238.	238				
	803	F01	29	47.	65	82.	100	116.	173.	183.	206.	206				
	805	F01	29	36.	43.	52.	64	81.	108.	115	151	151				
195 Westmont	801	F03	30	17.	23	33.	36.	42.	57.	86.	116	116				
196 Cumberland Co	307	F03	27	18.	25.	48.	53.	64.	108.	123	172	172.				
196 Dauphin Co	302	F01	31	29	35.	46.	61	74.	102	105.	119	119.				
	305	F01	24	33	46	53.	66.	81.	104	110.	154.	154				
196 Harrisburg	001	A01	23	19.	45.	52	71.	81.	118.	121.	143	143	72	28.24	66.69	1.53
	306	F01	31	38.	47.	65.	70.	81.	111.	126	159	159				
196 Lancaster City	001	A01	14	20.	50.	71	82.	102.	112.	117.	117	117				
	312	F01	28	37.	41.	48.	63.	69	118.	128.	165.	165				
	314	F02	29	51.	58.	74.	87	106	142.	152.	166.	166.				
	315	F01	27	43.	52	74	93.	116.	149.	162.	172.	172.				
196 Lancaster Co	311	F01	26	33.	37.	42.	55	81.	124.	138.	171	171.				
	313	F01	31	38.	48	58.	71.	95.	119.	142.	366.	366.				
	316	F01	30	32.	34.	42.	50.	61.	96.	114	120.	120.				
	317	F01	28	36	39	46.	58.	73.	110.	132	173.	173.				
196 Lemoyne	304	F01	31	32.	45.	66.	81.	93	111.	137	141.	141.				
196 Middletown	301	F02	30	32.	58.	77.	84.	100.	160.	188	224.	224.				
196 Steelton	303	F02	31	56	73	102.	126.	153.	171	188	233.	233.				
196 West York	321	F01	29	30.	58.	69.	95.	133.	194.	204	215	215.				
	325	F02	28	49.	82.	108.	162	206.	283.	312	406.	406				
196 York	001	A01	24	29	45	74.	83.	108.	166	200	284	284.	100.	55 74	87.67	1.67
	322	F01	15	41.	45.	64	80	90.	117.	131.	131	131				
196 York Co	323	F01	27	25.	47.	55.	68.	82.	136	154	183	183				
	324	F03	29	14.	20.	42.	52.	81.	104.	125.	212	212				
	326	F01	27	25	46	56	75.	90.	134.	158.	169	169				
197 Allegheny Co	064	G01	182	20.	48	79	116	159.	258.	281.	393.	452.	135.	82.82	111.49	1.89
	065	G01	64	33.	48	62.	76.	94.	123.	126.	161	161.	81.	29.13	76.07	1.43
	066	G01	107	21	34.	57.	79.	107	155.	198	217.	275	89.	50.09	76.56	1.78
	067	G01	59	8.	27.	49.	68.	96.	147.	161	207	207	77	44.04	65.25	1.87
	068	G01	64	16.	28.	46.	54.	66.	87.	128	204.	204	60	31.34	53.96	1.60
	084	G01	60	45.	59.	89.	130.	201.	295.	335	482.	482.				
197 Ambridge	507	F01	29	28.	47.	77.	96.	120	140.	175.	184.	184				
197 Baden	508	F01	27	62.	89	138.	161.	174.	204.	210	211.	211.				
197 Beaver Co	503	F01	28	24.	64.	74.	94	123	166.	167.	177.	177				
	505	F01	31	46.	56.	90.	117	145	216.	259	259	259.				
	510	F03	29	26.	33.	59.	78	128.	223	229	233	233.				
197 Beaver Falls	504	F01	14	40.	45.	64.	79	145	179	210	210.	210.				
197 Bellevue	001	G01	72	26.	65.	86.	106	127.	167	198	260.	260.	111.	42 92	103 25	1.50
197 Braddock	001	G01	89	56	86.	125.	179	255.	385	423	604	604.				
	002	G01	54	57	74	96.	160	236.	365.	408	458	458				
197 Clairton	001	G01	59	32.	57.	96.	132.	169.	234.	293.	486	486.	142.	80 08	122.47	1 76
197 Duquesne	001	G01	58	30.	58	98	124	147	203	242	272	272.	129.	55 60	116.30	1 61
197 Glassport	001	G01	71	31	45	69	79	102	139.	158	325	325	92.	47.24	82.59	1 56
197 Indiana Co	002	A03	3	57.	57	57	71.	71	71.	71	71	71.				
197 Midland	509	F02	31	97.	164	218	250.	273.	352.	427	621	621				
197 Monessen	512	F01	30	40.	60	82	105.	117.	148.	184.	336	336				
197 Pittsburgh	001	A01	28	50	58	82	100.	125	179.	181	207	207	108	41.72	100 89	1 47
	005	G01	63	36	62.	88.	103	131	181	202	262.	262	114.	46.93	104.63	1 52
	006	G01	57	36	78.	109.	132	152	202	216	249.	249	134	46 38	125 65	1 47
	012	G01	244	32.	58.	75.	93.	114.	168.	199.	292.	331.	103	48.69	93.72	1 52
	017	G01	57	63	87.	130.	156	193	274	311	400.	400	171	71 73	157 28	1 51
197 Rochester	506	F01	31	39.	47.	66.	87.	130.	186.	191	224	224				
197 Springdale	001	G01	69	30	48	73	94.	124	185	215	341.	341	106	57 01	93 12	1.66
	002	G01	63	27.	35.	46.	74.	99.	133	147	233	233.	81.	45 92	70.58	1 72
197 Washington Co	511	F02	28	61	71	107	127.	152	318	326	410.	410.				
	513	F03	30	17.	33	45.	55	70	95	102	104	104				
	514	F01	29	18.	29.	49.	59	74.	107	121	260.	260				
	515	F01	31	45.	50.	69.	76.	88.	112.	133	136	136.				
197 West Mifflin	001	G01	59	35.	60	76	102.	121.	183.	212.	395.	395.	113.	60.66	101.61	1.58
197 Westmoreland Co	516	F01	31	17.	40.	55.	73.	87	112	157	157	157.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	14	67	68.	78.	79	125.	173.	202	202	202				
244 Catano	002	A01	12	74	81.	102.	110.	135	210	222	222	222				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.
PUERTO RICO—Cont.																
244 Guayanilla	002	A01	15	36.	37	51.	57.	71.	93.	113	113.	113.				
244 Ponce	002	A01	16	37.	52.	76	87	102	124.	137.	137.	137.				
244 San Juan	001	A01	15	52.	76.	95	110.	127	179.	198.	198.	198.				
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	59	14	19.	28.	35	42.	68.	100.	267	267	43	35.38	36.36	1.65
120 Burrillville	001	F01	59	5.	11.	22	25.	36.	58.	92	128.	128.	33	23.44	26.95	1.89
120 Charlestown	001	F01	17	6	21	28	31.	37	50.	58	58	58				
120 Cranston	001	F01	100	12	25	37.	47.	63	86.	97.	114.	116.	52	23.77	46.78	1 65
	002	F01	31	11.	18.	31	35	42.	61.	86.	97.	97.				
120 East Providence	001	A01	10	29	29.	40.	48.	56.	58	78.	78.	78.				
	003	F01	52	11.	24.	38.	54.	73	110	142.	510.	510.	69.	70 85	53.96	1.93
	004	F01	15	6	6.	9.	13.	22	38.	53	53.	53				
	005	F01	42	10	23.	31.	39.	48.	77.	101	128	128				
120 Kent Co	001	F01	20	9	11.	14.	18.	20	32.	32	36	36.				
120 Middletown	001	F01	20	11	14.	24.	28.	32	48	51	52	52				
120 Narragansett	002	F01	28	11	19.	27.	31	41.	69.	80	114.	114				
120 Newport	001	F01	59	13	23	29	37	45.	67	99.	114.	114	41	20.63	37.02	1.54
120 North Kingstown	002	F01	58	7.	17	23	28	32.	49.	78.	126.	126.	33.	19.79	28.88	1 62
120 Pawtucket	002	F01	60	7.	23	33	40.	46	86.	94	229.	229	48	34 49	40.35	1.80
120 Providence	001	A01	8	43.	43	58	72	82	138.	138.	138.	138.				
	005	F01	51	21	33.	40	46.	64.	107.	130	138	138.	58.	30 10	51 99	1.59
	006	F01	60	6.	33	48	63	84.	121	131	156	156.	71	35 63	61.04	1.85
	007	F01	52	31.	52.	70	83.	108.	130	207	543	543	99.	73 12	86 45	1.62
	008	F01	28	9.	12	30	36.	48.	78	96.	109.	109.				
120 Smithfield	002	F01	20	8	18	27.	32.	40.	46	47.	48	48				
120 Tiverton	001	F01	45	9.	17	27	34	43.	62	72.	102.	102.				
120 Warwick	002	F01	45	10	25	35	48.	54.	80	91.	113.	113				
120 Washington Co	002	A03	2	21	21	21	21.	28	28	28.	28.	28				
	005	F01	17	5	5.	18	24	29	50.	71	71.	71.				
120 Westerly	002	F01	45	15.	23.	38.	50.	60.	77.	102.	136.	136				
	003	F01	18	17.	19	27.	28	35	50.	53.	53.	53.				
120 Woonsocket	001	F01	45	6	24.	36.	47.	64	86.	94	138.	138.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	53	13	21	37	49	59.	91.	106	130	130.	52.	26.15	45.43	1 70
053 Aiken Co	001	F01	53	7.	22	34	50.	56.	92	116	120.	120.	50.	25 77	43 45	1.77
053 Allendale	001	F01	30	17.	19	29.	39	53.	66	105.	133	133.				
053 North Augusta	001	F01	57	16.	26	36.	46.	57.	88	111.	135.	135	52.	25 60	46.46	1.61
053 Orangeburg	001	F01	60	20.	28	37	48	63.	78.	95	148	148	54.	23 76	48.97	1 53
058 Beaufort	001	F01	61	4	18.	27.	37	44	58	59.	112.	112	37	16 79	33.26	1 66
	006	F01	60	4	17.	23	31.	39.	52.	59.	134.	134	35.	19.64	30.86	1 69
058 Beaufort Co	001	F01	60	1.	16.	22	28	34	55.	61	105.	105	33	18.42	28.01	1.88
058 Jasper Co	001	F01	27	2.	19	26.	37	45.	68.	76.	93.	93				
167 Chester Co	001	F01	60	14.	24	36.	49.	57.	71	80.	113.	113	48	19.40	44.40	1 56
167 Lancaster	001	F01	59	11	29	49.	58	72	131	163.	181.	181	67	37.87	58.49	1.72
167 Rock Hill	001	F01	60	25.	29	48.	65.	78.	99	109.	147.	147	65.	27.28	59.39	1 57
	004	F01	61	19	28	40	49.	61	91	113.	140.	140	55	26.61	49.70	1.57
167 York	001	F01	61	18.	22	31	45	55	81	95.	115.	115	47	23.67	41.77	1.64
167 York Co	001	F01	41	18	25.	33.	42	53.	80.	98.	129.	129.				
	001	F03	16	18	24.	33.	45.	53.	58.	65	65.	65				
198 Bishopville	001	F01	53	22.	30	45.	69.	79.	107	136.	181.	181.	69.	33.12	61.43	1.63
198 Camden	001	F01	60	18.	27.	42	54.	66.	83.	96.	138.	138.	56.	23.61	51.63	1.54
198 Sumter	001	F01	59	5.	31	44.	56.	75	101	129.	210.	210.	63.	35 34	52.34	2.03
	002	F01	48	15	23.	45.	52.	69	107.	117.	332.	332.	63.	48.24	52 46	1 79
199 Berkeley Co	001	F01	40	2.	26	46	52.	63.	89.	99.	173.	173.				
199 Charleston	001	G01	57	5.	19	27	32.	42.	60.	73.	87.	87.	36.	16.44	32.53	1.62
199 Charleston Co	001	G01	75	35.	74.	104.	139.	169.	219.	272.	986.	986.	154.	119.07	133.03	1 66
	001	G05	3	51.	51	51.	54.	90	90.	90	90	90				
	002	G01	57	18	49.	61.	90.	121.	217.	258.	516	516.	112.	87.32	90.93	1.88
	019	F05	4	29.	29.	36	36.	54.	100.	100.	100.	100.				
	024	G01	27	20.	25.	43	51.	60.	93.	186.	221.	221.				
	036	G01	27	13.	20	27.	33	43.	50	60.	151	151				
	037	G01	30	8.	16	28	41	54.	105	142.	203.	203.				
199 Dorchester Co	001	F01	59	4	14.	34	45.	63	104	127.	133.	133.	52.	31.92	42.31	2 05
199 Mount Pleasant	001	G01	24	14	24	32	44	56	81	83.	180.	180.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.																
200 Columbia	001	A01	26	42.	47.	65	78.	88	114.	127.	163.	163	80.	27.32	76.04	1 39
	001	H01	10	12.	12.	32.	42.	49.	72.	84.	84.	84.				
	003	H01	61	19.	30.	46.	59.	68.	108.	115.	651.	651.	71.	80.25	57 96	1.73
	004	H01	49	23.	30.	45.	57	78	127	153	300	300.	71.	47 53	61 26	1.71
	005	H01	48	11.	19	24.	36	48	78.	86.	157.	157	42.	26.65	35.97	1.74
	006	F01	60	19.	36.	47.	55.	73.	105.	115.	263	263.	66.	37.87	59.38	1.58
	011	H01	44	10	21.	31.	37.	44.	62.	83.	108.	108.				
200 Newberry	001	F01	60	18.	24.	35.	43.	50.	57.	65.	80.	80.	42.	13.91	40.23	1.40
200 Richland Co	002	A03	30	12.	16	30.	38	45	59.	60.	67.	67.	39.	15.28	36.03	1.58
	002	F01	43	10.	14.	23.	41.	59	78.	80.	93.	93.				
	002	F03	12	9.	12.	20	31.	38.	53.	62.	62.	62				
	003	F01	62	22.	38.	51.	58.	75.	117.	125.	153.	153.	67.	29 27	61 84	1.52
200 West Columbia	001	F01	60	14	38.	50	62.	79.	98.	108.	137	137	67.	25.70	62.06	1.52
201 Darlington	001	F01	52	11.	40.	55	74	89	149.	180.	184.	184	82.	42.28	71.18	1 77
201 Dillon	001	F01	60	27.	36	57.	79.	100.	163.	194.	240.	240.	88.	49.17	76.42	1.69
201 Florence	001	F01	60	19.	31.	48.	64.	79	108	114.	212.	212	69.	33.24	62.47	1 59
202 Anderson	001	F01	59	23.	32.	44	56.	68.	105.	190.	335.	335	68	53.54	57 52	1.70
202 Anderson Co	001	F01	39	12.	23.	30.	47.	287.	447.	522.	575.	575				
	001	F03	16	13.	14.	22	31.	35.	56	57	57.	57				
202 Gaffney	001	F01	59	19.	25.	40.	52.	60	82	98	165.	165.	54.	25.98	49.26	1.55
202 Greenville	001	A01	30	30	49	69.	82.	86.	113.	162	312	312.	88.	49 54	80.44	1 51
	001	G01	51	22.	38.	56.	67.	77	102.	108.	203	203.				
	001	P01	1	17.	17.	17.	17	17	17.	17.	17.	17.				
	002	G01	61	28.	41.	58.	72.	87	107.	120.	147.	147	75	26.47	70 48	1.45
	003	G01	61	18	26.	38.	47.	58	69.	71.	83.	83.	47.	16.10	44.54	1.44
202 Greenville Co	001	G01	61	12.	28	35.	44.	49.	65.	73.	83	83	45.	15.00	41 90	1.44
	002	G01	61	22.	38.	50.	59.	71.	98.	101.	108.	108	61	21.64	57.56	1.46
	003	G01	40	10.	18.	24.	30.	40.	48	55.	91.	91.				
	003	G03	16	10.	13.	22.	24.	28.	34.	90.	90.	90.				
	006	G01	31	15.	38.	43.	53	62.	85.	100.	110	110				
202 Greer	001	G01	56	17.	31	43.	57.	70.	100.	137.	190.	190	64.	34.55	56 64	1.64
202 Pickens	001	F01	59	15	23.	40.	50.	61	76.	96.	311.	311.	54.	38 88	47.25	1.63
202 Simpsonville	001	G01	50	23.	27.	39.	46.	56.	69.	73.	82.	82	48.	14.88	45.84	1.38
202 Spartanburg	001	G01	58	23.	33.	55.	68.	81.	99	120.	128.	128	68.	25 52	63.28	1.51
	003	G01	41	20.	32.	44.	52	73.	103.	108.	117.	117				
	004	G01	40	17.	20.	38.	64.	97.	136.	159.	177	177.				
	006	G01	28	16.	19.	39.	45	57	74.	76.	85.	85				
202 Spartanburg Co	001	G01	39	12.	24.	42.	56.	70.	116.	124.	126	126				
	002	G01	24	12.	15.	22.	31.	44.	54.	63.	76	76				
	002	G03	16	13.	13.	20.	28.	38.	42.	49.	49.	49.				
	003	G01	9	18.	18.	25.	28.	45.	99.	99.	99	99.				
	004	G01	30	16.	38.	46	58.	71.	84.	99	105.	105.				
202 Woodruff	001	G01	26	26.	28.	39.	47.	58.	82.	83.	93.	93				
203 Greenwood	001	F01	46	18.	23	33.	44.	51.	58.	61.	86.	86				
203 Laurens	001	F01	62	17.	28.	41.	51.	63.	85.	96.	145.	145.	55.	24.03	50.50	1.53
204 Conway	006	F01	59	12.	22	33.	42.	53.	81.	125.	143.	143	48.	26.97	42.47	1.65
204 Georgetown	001	F01	55	22.	42	60.	73.	101.	127.	172.	217.	217.	84.	40.46	75.85	1.60
	002	F01	53	33.	48.	64.	86.	122.	176.	236	287.	287	105.	59.35	91.05	1.70
	006	F01	7	39.	39	53.	56.	97.	256.	256.	256.	256.				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	21	3.	50.	73.	89.	101.	119.	148.	163.	163.				
	002	F01	41	9.	29.	35.	48.	62.	93.	99.	113.	113	53.	25.93	47.20	1.69
	002	F03	3	29.	29.	29.	36.	42.	42.	42.	42.	42.				
	003	F01	41	31.	40.	50.	80.	105.	130.	179.	371.	371	88.	59.76	75.10	1.73
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	30	4.	7.	11.	13.	19.	39.	60.	67.	67	20.	16.25	15.56	2.05
205 Rapid City	001	F01	55	38.	58.	103.	124.	168.	283.	292.	543.	543	149.	89.99	128.66	1.73
	002	F01	53	25.	36.	48.	63.	81.	117.	149.	248.	248.	72.	39.66	63.77	1.62
206 Aberdeen	001	F01	29	14.	20.	58.	78.	91.	113.	126.	146.	146.				
206 Pierre	001	F01	58	7.	30.	48.	54.	71.	110.	140.	156.	156	63	31.78	55.75	1.72
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	37	35.	46.	52.	61.	66.	84.	88.	90.	90.				
	002	F01	21	1.	21.	34.	47.	52.	73.	83.	91.	91.				
007 Crossville	001	F01	19	21	23.	32	38.	55.	83.	86.	86.	86.				
007 Cumberland Co	001	A03	3	19.	19.	19.	34.	52.	52.	52.	52.	52.				

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

1973 Annual Report

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
TENNESSEE — Cont.																
007 Mc Minnville	001	F01	37	27	34	37.	45	55.	74.	89.	108.	108				
007 Marion Co	001	F01	29	27.	32.	45	52	66	89	89	139	139.				
007 Tullahoma	001	F01	30	39.	40	59.	65	70	105	108.	180.	180.				
	002	F01	30	15.	17	27.	38.	46.	51.	59	63.	63				
018 Collierville	001	G01	14	34.	36	47.	50.	82.	165.	173.	173	173.				
018 Memphis	001	A01	29	28	46.	74	99	123.	161.	190.	309	309.	105	55 09	93.31	1 67
	001	G01	5	107	107	119.	123	137.	158	158.	158	158.				
	013	G01	38	22	53	74	82	97	163	179.	207.	207.				
	014	G01	35	19.	39.	54.	71.	90	118	158.	185.	185				
	016	G01	38	27.	49.	63	84	103.	167	191.	262.	262				
	018	G01	39	20.	30	52.	64.	78.	106.	131	144	144.				
	021	G01	35	17	38.	53	74	88.	107	148.	162	162				
	022	G01	34	14.	35	46	58.	77	95.	99	134	134				
	023	G01	38	28.	42	67	80	93	137	167	252	252.				
	024	G01	34	39.	57.	83	129	164.	190	195.	244	244				
018 Shelby Co	001	G01	38	3	20.	33	44.	62.	80	121.	140	140.				
	002	G01	35	10.	25.	33	64.	71	107	191	212	212.				
055 Chattanooga	001	A01	14	24.	64.	75	85	119	145	170	170	170.				
	006	G01	33	39.	60.	87.	99.	120	157.	193	249.	249				
	015	G01	26	38	51.	91.	138	192.	243	288	291	291.				
	015	G02	5	95.	95	135.	167.	250.	302.	302.	302	302				
	017	G01	31	23	35	47.	52.	63.	85	97	98.	98				
	018	G01	33	29.	39	55.	67.	78.	100	105	132	132.				
	019	G01	36	39.	52.	76.	90	105	164.	179.	184	184				
	020	G01	31	27	59	79.	90.	112	141.	168.	225.	225				
	021	G01	36	22	24.	43.	51.	61.	85	106	114.	114.				
	024	G01	200	24.	60	85.	103.	124.	168.	187.	238	298				
055 East Ridge	001	G01	34	27	48	63.	70	83.	120.	150.	244.	244				
055 Hamilton Co	001	G01	16	29.	43	58.	65.	101.	110.	114.	114.	114				
	002	G01	34	26.	45	58.	75.	84.	102.	120	133	133.				
207 Alcoa	001	F01	37	35.	55	69.	74.	100	122.	137.	139	139				
207 Athens	001	F01	36	41.	46.	60.	68.	81	99	111	136.	136				
207 Bristol	002	F01	39	41	49.	67	90	109	165	212	217	217.				
	003	F01	37	46	67.	75	90.	105	144.	174.	206	206				
207 Cleveland	001	F01	38	39.	43.	63.	69.	84	107.	130	163	163				
	002	F01	41	33.	43	51	64	80.	113.	127.	179	179.				
207 Clinton	002	F01	38	35.	56.	74	86	100.	142	157.	172	172.				
207 Elizabethton	001	F01	37	39.	41	60.	63.	75	99.	103.	123.	123.				
207 Greeneville	001	F01	35	33	42.	48	65	74.	108.	151	202.	202				
	002	F01	32	34.	48.	64.	73.	93	145.	165.	203.	203.				
207 Harriman	002	F01	34	23.	48.	58.	68.	83.	105	114	128	128				
207 Johnson City	001	F01	31	40	45.	58.	71.	79.	92	108	117.	117				
	002	F01	31	51.	66	81.	88.	107.	127.	142.	155.	155.				
207 Kingsport	001	F01	29	5.	52	61	84.	92	135.	169.	178.	178				
	002	F01	28	75	93.	131.	147	173.	263	434	529.	529.				
207 Knox Co	012	G01	35	10	28.	44	54.	68.	88	90.	118	118.				
	013	G01	35	14.	17	31.	38.	44.	62.	73.	87.	87.				
207 Knoxville	003	G01	35	47.	53.	74.	87.	104	134	154.	166.	166				
	005	G01	35	51	60	77	89	100.	164.	208	223.	223.				
	006	G01	34	29.	39	46.	61.	74.	100.	109.	121	121				
	007	G01	35	37	41.	58.	73.	91	122	152	187.	187				
	008	G01	36	47	58.	75	91.	111.	179	208.	233.	233.				
	011	G01	70	25.	63.	78	103	133.	171	215	228	228.				
207 La Follette	001	F01	30	33.	52.	61	70	82.	117.	183.	204	204				
207 Maryville	001	F01	29	23.	40	51	62	73.	90.	90.	102	102				
207 Morristown	001	F01	39	24.	71.	93	111.	131	219	281	362.	362				
	002	F01	38	32.	40.	68.	82.	96.	133.	144.	176	176				
207 Oak Ridge	002	F01	32	23	46.	51	60	70.	77.	81.	86.	86.				
207 Polk Co	001	F01	18	36.	48	58.	64.	71.	78	92	92.	92.				
207 Rockwood	002	F01	31	41.	58	76.	89	109	198	232	254	254				
208 Clarksville	001	F01	39	7.	36.	44.	50	58.	64.	69.	78	78				
	002	F01	39	36	49	60.	71.	80	103.	122	125.	125				
208 Columbia	001	F01	37	32.	33.	43	49	61.	87.	102	105.	105.				
	002	F01	38	54	69.	81.	88.	110	135	162	171	171				
208 Fayetteville	001	F01	36	23.	30	42.	48.	61.	86.	96.	99	99				
208 Franklin	001	F01	35	45.	48	56.	66.	81.	130.	133.	139.	139.				
208 Gallatin	002	F01	35	1	30.	41.	53	63.	80.	98.	113.	113.				
208 Lawrenceburg	001	F01	20	21	27.	45	49	68.	88	90	148	148				
208 Lebanon	001	F01	28	30	44	51	58	71	84	88.	146.	146				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.
TENNESSEE — Cont.																
208 Murfreesboro	001	F01	39	22.	30.	38.	49.	55.	83.	114.	147.	147				
	002	F01	34	30.	43.	57.	67.	98.	116.	136.	186.	186				
208 Nashville	001	A01	28	13.	20.	64	84.	110.	162.	187.	219.	219.	88.	51.61	70.33	2.14
	001	P01	1	21	21	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	002	G01	28	37	55.	80.	92	149	183	190	205	205				
	003	G01	10	38.	38.	47.	55.	80	83.	89	89.	89.				
	004	G01	23	35.	77.	103.	130.	152.	191.	191.	194.	194.				
	005	G01	30	54.	56	78	98	127.	160.	183.	208.	208.				
	006	G01	30	56.	63.	97	124	142.	248	273	338	338				
	007	G01	27	47	71	96	127.	164.	239	245	247	247				
	008	G01	18	31.	37.	50.	53	70	109.	158	158	158.				
	010	G01	36	31	37	49.	59	71	100.	120.	134	134.				
	011	G01	29	8	43	60	93.	103.	120.	136.	165	165				
	012	G01	28	21.	45	69	81.	113.	177.	226	229	229				
	014	G01	16	131.	138	149.	167.	239.	273.	288.	288.	288.				
	015	G01	30	33.	36.	52.	66.	78.	115.	125.	126.	126.				
	016	G01	29	33	41.	55.	77.	90.	117.	127.	141.	141				
	017	G01	5	120	120.	155.	166.	288.	300.	300.	300.	300				
	018	G01	26	25	27.	34.	36.	76.	86.	86.	108.	108				
	019	G01	29	28.	30.	41	53.	63.	103	105	212	212				
	020	G01	28	22	31	41.	49.	66.	90.	101.	102.	102.				
208 Shelbyville	001	F01	31	22	37.	48.	57.	70	91.	96.	101.	101				
208 Springfield	001	F01	30	41.	47.	53.	57.	62.	84.	89.	115.	115				
209 Dyersburg	001	F01	20	37.	37	52	58.	62.	76.	90.	104	104				
	002	F01	36	29.	41.	52.	68.	89.	149.	165.	195	195.				
209 Humboldt	001	F01	15	27.	34.	43.	44.	54	73.	81	81.	81.				
209 Jackson	001	F01	15	40.	42.	45.	59.	70	80.	87.	87.	87.				
	002	F01	30	30.	37.	48.	53.	61	73.	89.	90.	90.				
209 Paris	001	F01	32	52.	70.	76.	85.	98.	134	215	251	251				
	002	F01	22	14	32.	41.	51.	61.	69.	97.	109.	109.				
209 Trenton	001	F01	16	33.	35.	43	50	60.	84	86	86.	86.				
209 Union City	001	F01	29	38	41.	62.	70.	98	139.	143.	155	155				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	3	26.	26.	26.	36	88	88.	88.	88.	88.				
022 Texarkana	001	F01	55	15.	42.	57.	66.	74.	87.	96.	126.	126.	65.	19.73	61.86	1.43
022 Tyler	002	F01	50	17	30	41	46.	53.	75	79.	132.	132.	50.	19.72	47.27	1.43
106 Beaumont	001	F01	35	12.	43.	54.	65.	74	100	115.	120.	120.				
	004	G02	16	45	53	55	64.	87.	175.	243.	243.	243.				
	005	G01	15	35.	40.	77	101	124	145.	196.	196.	196.				
106 Jefferson Co	001	G03	59	6.	24	33	41.	57.	73.	92.	101	101.	45.	20 04	40 49	1.65
106 Nederland	003	F01	12	16.	31.	37	43.	73.	103.	105.	105.	105				
106 Orange	002	F01	44	1	36.	53.	69	95.	120.	132.	267	267	78	44.40	63.30	2 44
106 Port Arthur	004	G02	55	12.	59.	87.	141.	204.	377.	497.	747.	747.	182.	143 19	138.13	2 16
	005	G02	60	24.	46.	64.	74.	87.	118	141	172.	172.	79.	30 65	73 50	1.47
	006	F01	45	21.	30	47	58.	67.	87.	101.	252.	252.	61	35.60	55.08	1.58
	008	G01	59	26.	37	60	78	91.	147.	212.	307	307	87	52.52	75.42	1.68
106 Port Neches	004	G02	60	21.	41	54.	62.	85.	114	126	258	258.	74.	37.36	66.32	1.57
	005	G01	54	19	29.	47.	64.	91	129	151	219	219.	76.	42.83	65.04	1.77
153 El Paso	002	A01	28	33.	60.	98.	118	168.	218.	258.	301.	301.	135.	61 31	121.88	1.63
	002	F01	13	60	64	94.	147.	184.	208.	230.	230	230				
	002	G01	80	47.	75.	114.	131.	156.	236.	312	366	366.	149.	67.67	135.52	1.54
	007	G01	54	29	52	59.	77.	94.	146.	184.	433.	433.	90.	59.49	79.32	1.60
	008	G01	81	25.	42.	70.	81	107.	226.	367.	700	700.	126.	124.32	94.71	2.00
	010	G01	58	10.	34.	53.	65.	84.	132	138.	149.	149	72.	33.07	64.03	1 66
	011	G01	55	8.	28	45	60.	70.	105	175.	221.	221.	67.	41.65	57.02	1.79
	012	G01	56	17	41.	57.	69.	98.	154.	173.	309.	309.	87.	55.25	74.57	1.70
	013	G01	29	7	15	34.	54.	70.	141.	144	164	164.				
	013	G03	14	32.	36	46.	77	128.	148	190.	190.	190.				
	015	G01	52	28	95.	125.	136	208.	291.	395.	895.	895.	180.	129.55	151.71	1 78
	017	G01	58	33.	61	98	128.	151.	264.	279.	347	347	144.	73.17	126.55	1.70
	018	G01	41	25.	73.	97.	120.	150.	223.	282.	333	333	138	70 85	121.41	1 68
	019	G01	46	13.	50.	87.	107	150.	225.	287	312.	312.				
	020	G01	61	15	44.	63.	71.	86.	140.	179.	206.	206.	82.	40.35	73.73	1.62
	020	G03	16	59.	60	70.	88.	155.	190.	206.	206.	206.				
	021	G01	55	25.	56.	85	115.	142.	210.	289.	739.	739.	134.	103 24	112.21	1 79
	021	G03	15	92.	115.	138.	195.	228.	316.	739.	739.	739.				
	022	G02	88	38.	77.	163.	192.	243	471	570	844	844.	229.	150.94	189.29	1.89

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

1973 Annual Report

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.																
	023	G02	71	17.	72.	98.	115	147.	204.	253.	363.	363	130.	63.42	115.68	1 66
	024	G01	77	20.	36.	53	64.	84.	126.	157.	205	205.	74	37.38	65.59	1.63
	025	G01	54	37.	66.	86.	108.	137.	190.	231.	428.	428	122.	63.17	110.04	1.55
	027	F01	9	62.	62.	83	138.	168.	210.	210.	210	210.				
153 El Paso Co	002	G03	59	14.	48	84.	99.	131.	177.	201.	907.	907	120.	113.52	99.51	1 80
210 Abilene	001	F01	39	18	30.	40.	53.	63.	84.	128.	158.	158.				
210 Brownwood	001	F01	55	41.	65	84.	96.	110.	149.	196.	285	285.	104	40.42	97 59	1 41
210 Wichita Falls	002	F01	54	30	44.	59.	75.	89.	103.	143.	187	187.	77.	31.33	71.70	1.48
	002	P01	7	36	36.	57.	61.	79.	93.	93.	93.	93				
211 Amarillo	002	F01	20	34.	40.	56.	68.	75	108.	151.	157	157.				
	002	P01	4	34.	34.	52.	52.	108.	157.	157.	157.	157.				
211 Lubbock	001	F01	50	43.	51	62.	79.	95	117	146	339	339.	86	45.37	79.08	1.47
	001	P01	7	5.	5	52	62.	80.	109.	109.	109.	109				
	002	G01	18	28.	29	56	74.	127	229	349.	349	349				
	003	G01	17	39	44.	57.	75.	111	153.	250	250.	250				
	005	G01	18	24.	31.	47.	76.	85.	122.	129.	129	129.				
	006	G01	18	36.	39.	65	129.	152	289	305	305	305.				
	008	G01	17	57.	63.	82.	92.	97	170.	261.	261.	261				
	009	G01	18	24.	37.	59	80.	114.	160.	226	226	226.				
	010	G02	17	25	55.	77	96.	112	157	177	177.	177.				
	013	G01	18	13.	14.	38.	55	91.	124.	149.	149	149.				
	014	G01	18	22.	39.	49.	78	112.	174.	180	180.	180				
	015	G01	18	40	58	101.	120.	146.	213.	301.	301.	301.				
	017	G01	18	19.	35	59	85.	94	131.	182	182.	182				
211 Lubbock Co	001	G01	13	11.	20	24.	56.	105	111	126	126	126.				
	003	G01	14	27	28.	47	60	93	132	165.	165.	165.				
	004	G01	17	28.	31.	62.	78.	87	139.	223.	223.	223				
211 Pampa	001	F01	46	1.	11.	20	28.	42	52	77	85.	85.	32	19.59	24.55	2.43
211 Slaton	002	G01	16	39.	61	87.	108.	154.	195.	197.	197	197.				
212 Austin	002	F01	31	1.	39.	52	68	83.	101	111.	314.	314.				
	004	F01	52	20	47.	63.	87.	108.	130	159	297	297	90.	45 87	80.28	1.64
	005	F01	46	20	33.	40.	47.	57.	79	87	159	159.	55	27.75	49.91	1.52
	006	F01	55	17.	35	52.	59.	74	98.	104	295.	295.	67.	38.13	60 83	1 55
	007	F01	49	13.	43.	69.	90.	121	157.	171	386.	386.	100	57.70	86.67	1.76
	008	F01	56	13	24.	32	39.	50	65	79	219.	219.	45.	27 98	40.41	1 54
	010	F01	13	36.	45.	49.	53.	66.	98	115.	115	115.				
	010	P01	4	49.	49.	51.	51.	53	60.	60	60	60.				
212 Bryan	001	F01	38	33.	49.	61	78	89.	120.	129	134	134				
212 San Marcos	001	F01	56	7	30.	42.	51.	60.	72.	82.	224	224.	54.	28.51	49.06	1 57
212 Travis Co	001	F01	1	67.	67.	67	67.	67.	67.	67	67.	67.				
212 Waco	001	F01	35	28.	35	47.	55.	67.	83.	88.	142	142.	59	21.68	55.16	1.41
	007	F01	10	27.	27	38.	54	65.	72.	90	90.	90				
213 Harlingen	001	F01	59	14.	35.	55.	66.	92.	126.	140	143	143.	74.	33.78	65.96	1.70
213 Laredo	001	F01	25	53.	81.	105.	160.	187.	259.	333.	337.	337.				
	003	G01	2	32.	32	32.	32.	80	80	80	80	80.				
	005	G01	1	14.	14.	14.	14.	14	14.	14	14.	14.				
213 Mc Allen	001	F01	51	15.	59	74.	94	110.	150	199	320.	320	99	50.52	88.51	1.65
213 San Benito	001	F01	49	27.	52	72.	109.	144.	290.	347.	1302.	1302.	155.	188.38	113.83	2 05
214 Calhoun Co	001	F01	34	11	23.	36.	49.	64.	94	192	266.	266.				
214 Corpus Christi	001	F01	44	25.	42.	58.	66.	78.	111.	116.	154.	154.	72.	26.11	67.70	1.43
	001	G01	20	36.	42	58.	61.	73.	88	124.	258.	258.				
	001	P01	4	60	60.	76.	76.	78.	116.	116.	116	116.				
	003	F01	57	14.	28.	43	61	75.	110	126.	192.	192.	64	32 57	56.91	1.66
	003	G01	11	13.	27	40.	43.	44.	60.	69.	69.	69.				
	004	F02	31	17.	44.	68.	93.	101	155.	165.	334.	334.				
	004	G02	14	17.	23.	66	82	159.	237.	386.	386.	386.				
	005	G02	40	18	23.	36.	39.	56.	64.	71.	228.	228.				
	009	G01	50	9.	26.	34.	40.	50.	72.	82.	252.	252.	48.	34.12	42 04	1 63
	011	G01	49	21.	27.	53	77.	110.	221.	249	344.	344.	102.	75.78	79.41	2.05
	012	G01	50	25.	31	50.	61	77.	112.	133.	240.	240.	70	36.56	62.59	1.58
	013	G01	50	18.	24.	36.	45.	58.	70.	84.	213.	213.	51.	29.28	45.50	1.58
	015	G01	29	1.	4.	26.	34.	45.	70.	80.	153.	153				
	016	G01	50	18	31	54	65.	87	171.	205.	253.	253.	85	55 19	70 98	1.84
	017	G02	24	15.	34.	59.	73	90	123.	130	207.	207.				
	019	F01	16	37.	40	50	61.	71.	93.	103.	103.	103.				
	020	G01	39	40.	50.	73.	86.	99.	151.	159.	252.	252.				
215 Arlington	001	F01	43	8.	31.	43	57.	80.	122.	150.	542.	542.				
	002	F01	51	31.	41.	60	71.	80.	100	109.	148.	148	71.	23.78	67.02	1.42
	003	F01	33	16	21.	33	44.	60.	74.	90.	132	132				

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

1973 Annual Report

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.																
	004	F01	45	25.	30.	44.	53.	67.	85.	91.	137.	137.				
215 Dallas	002	A01	25	36.	51.	79.	85.	102.	121.	126.	167.	167.				
	002	H01	104	19	51.	73.	83.	93.	114.	133.	166.	203.	84.	27.70	79 44	1.43
	003	H01	106	17.	43.	59.	71.	85.	113.	127.	144	245.	75.	31.76	68.40	1 54
	008	H01	101	13.	34.	46.	63.	74.	99.	128.	159.	164.	65.	29.26	58.50	1.62
	018	H01	106	20.	54.	79	100.	128.	169	185.	200.	241.	106.	44.03	96.33	1.59
	020	H01	107	15.	33.	43.	51.	60.	73	89.	117.	216.	54.	23.86	50.43	1.47
	023	H01	105	16	51	70.	88.	103	124.	129.	203.	250.	89.	33.85	82.64	1.51
	027	H01	105	11.	36.	55	73.	101.	136.	160.	276.	282.	83.	47.28	71.07	1 79
	028	H01	107	7.	25.	34.	43.	51.	64.	76.	141	148.	45	20.33	40.81	1.56
	029	H01	106	12	36.	48.	56.	70	118.	146.	192.	240.	66.	36.57	58.94	1.61
	035	H01	104	8.	29	46.	54.	66.	92.	115.	135.	164	59	26.76	53.63	1.59
	036	H01	104	10.	36.	53	64.	80.	107.	123	174.	184.	69.	31.20	62.28	1.63
	038	H01	106	8.	34.	45.	58.	72.	98.	107.	146.	352.	65.	38.46	57.65	1.63
	040	H01	106	15.	26.	37.	49.	60.	81.	98.	132	177	52	25.25	47.14	1 58
	042	H01	20	17.	26.	35.	42.	52	77.	106.	154.	154.				
	045	F01	11	12.	18.	25.	34.	55	62.	71.	71.	71.				
	045	H01	6	18.	18.	22	27.	43.	77.	77	77	77.				
215 Denton	001	F01	29	23.	34	51.	69.	76.	99.	101.	103.	103.				
215 Fort Worth	001	A01	27	38.	43.	61.	73.	82.	99.	121	186.	186.	76.	28 96	71.37	1.39
	001	F01	57	34.	41.	68	78.	84.	107.	116.	187.	187.	78.	25 53	74 35	1.39
	001	H01	15	66.	74.	84.	90	103.	108.	187.	187	187				
	004	H01	64	18.	37	49.	60.	72.	104.	116.	212.	212.				
	006	H01	107	15.	39.	51.	58.	72	88.	99.	209.	240	64.	29.41	58.52	1.50
	007	H01	107	14	38.	57.	64	83.	111.	117.	134.	257.	72.	31.47	65.88	1.54
	011	H01	113	13.	33	49	55.	67.	98.	137	187.	268.	64.	35.67	56.84	1.62
	012	H01	103	15.	29.	40.	56	69.	97.	112.	207	428.	62	46.48	53.39	1.69
	016	H01	104	18.	40.	59.	73.	87.	121.	136	212.	362	79.	41.49	71.37	1 56
	017	H01	110	10.	20	30.	41.	50.	72.	85	162.	251.	46.	29.66	40.02	1.67
	019	H01	106	13.	50.	80.	116	149.	196.	238.	257	447.	121.	65 21	103.72	1.85
	061	H01	45	14.	27.	53.	68.	89	136.	146.	288.	288				
	066	H01	29	27.	30.	47.	56.	70.	95.	163.	277	277				
	067	H01	26	29	50	60.	71.	90.	100.	138.	318.	318				
	068	H01	26	33.	36.	42	48.	64.	91.	100.	312.	312.				
	069	H01	26	12.	52.	84.	107.	160.	222	237.	415.	415.				
215 Grand Prairie	001	F02	52	24.	46.	60.	83.	98.	159.	181.	216	216.	89.	43.22	80.00	1.60
	002	F01	53	20.	30.	45.	62	74.	93.	120.	158.	158.	63.	27.16	56.87	1.57
	003	H01	30	25	29	43.	50.	60.	85.	102	104.	104.				
	004	H01	26	10.	20	27	30.	36	52.	84.	109.	109.				
215 Sherman	002	F01	5	44.	44.	73.	74.	96.	176.	176.	176.	176.				
215 Waxahachie	002	F01	4	45.	45.	71.	71	84.	121.	121.	121	121				
216 Alvin	001	F01	50	20.	23.	41.	52.	71.	100.	114	298.	298.	62.	43.54	52.66	1 74
216 Baytown	001	F01	52	6.	21.	33	45.	56.	69.	84	242.	242.	49.	33.35	41 34	1.79
	002	F01	55	16.	28.	53.	67.	82	173.	240.	307	307	86	63.62	69.15	1.92
	003	F01	53	22.	36.	51.	63.	77.	109	143.	274.	274.	72.	40 50	63.90	1 61
216 Chambers Co	001	F03	39	16.	18.	27	38.	48.	63.	91.	142.	142				
	002	F01	54	19.	32.	40.	49.	59.	73.	81.	97.	97	51.	16.53	48.15	1.41
	004	F01	59	3.	34	49.	56.	67.	103.	110	127.	127.	61.	25 32	54.66	1 75
216 Clute City	002	F01	52	17.	48.	69.	88.	103.	142.	156.	193	193.	90.	36.41	81.62	1.60
216 Deer Park	001	H01	56	22.	40.	47	64.	88.	124	141.	325.	325.	75.	46.10	66.24	1.63
	002	H02	16	40.	46.	59	69.	87.	115.	222	222.	222.				
216 Friendswood	001	G01	59	20.	42.	64.	78.	99.	141.	155.	363	363	89.	50.31	79.40	1.60
216 Galveston	001	F01	52	21.	45	58	72.	81.	116.	126.	183.	183.	75.	30.11	69.68	1.50
	047	G01	59	21.	33.	52	61.	75.	112.	126.	213.	213	69.	33.68	62.04	1.59
216 Galveston Co	025	G01	13	37.	38.	51.	66.	85.	110.	183	183.	183.				
216 Harris Co	003	F01	48	13.	19.	35.	49.	63	88.	93.	231.	231.	55.	34 87	47.46	1.76
	004	F02	52	11.	26.	37.	47.	66.	91.	107.	271.	271.	57	39.35	48.26	1.78
	005	F01	50	12.	24.	35.	52.	66.	78.	94.	258.	258.	56.	36.96	48.47	1.70
	006	F01	51	12.	27	42.	63.	73	89.	110.	232.	232.	61.	34.61	53.33	1.74
	018	H02	52	25.	43.	49.	72	97.	558.	790.	1447	1447.	194.	287.55	101 77	2.77
	020	H02	45	18.	33.	38.	53.	76.	102.	106.	194.	194.	61.	32.52	54.40	1.64
	023	H02	59	18.	27.	37.	43	54.	77.	94	376.	376.	53.	46.67	45.95	1 61
216 Houston	001	A01	30	24.	59.	67.	78.	87.	128.	169.	240.	240.	89.	40.75	81 47	1.51
	001	H01	45	28	56.	71.	80.	102.	136.	157.	196	196.	90.	33.47	83.88	1 44
	002	H01	56	31.	59.	74.	99.	126	176.	194.	295.	295.	109.	50.60	99 16	1 55
	003	H01	59	15.	53.	72.	86.	113.	161.	173	320.	320.	99.	49.20	88 89	1.64
	004	H01	59	22.	30.	39.	49.	57.	84.	89	267.	267.	54.	33.24	49.15	1.51
	005	H01	57	23.	43.	77.	95.	131	292.	493	638.	638.	139.	131 13	102.76	2 11
	006	H01	56	24	40.	51.	67.	84.	113.	163.	219.	219.	75.	36.75	67.53	1 56

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

1973 Annual Report

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.																
	007	H01	59	23	36	47	56.	68.	98	143	289	289	67.	41 46	59.50	1 56
	008	H01	61	19.	29	38.	47.	58	76	94.	300.	300	55	38.31	48 41	1 58
	009	H01	59	27	38.	52.	69	82.	111.	170.	551	551	80	70.62	67 93	1 67
	010	H01	56	17.	33.	46.	55.	65	84	108.	291.	291	62	37.44	55.71	1 53
	011	H01	56	17	34	44	58	72.	85	126	281	281	64	38.19	56 73	1 58
	012	H01	61	17	41	49	64.	75	96	106.	284	284	68.	36.30	61 44	1 56
	013	H01	61	18	37	56	67	79	102	111	285	285	70	37.24	63 46	1 58
	015	H01	48	25	42	74	100.	126	162	182	306	306	106	54 39	92 79	1 70
	016	H01	58	28	37	73	102	121	170.	182	208	208.	101	46.52	89.66	1 70
	017	H02	59	17	37	69	86.	109	137.	146.	269	269	91	40 25	82 51	1 60
	018	H01	61	47	60	77	90	100.	120.	162	290	290	94	37 48	88 17	1 40
	019	H01	49	28	58	79	98	142	199	217	358	358	118	62 16	104 76	1 63
	028	H02	53	35	39	63.	89	99	131	206	325	325	90	52 36	79 11	1 64
	034	F01	27	43.	62	97.	103	123	142.	158	310.	310				
216 La Marque	024	G01	44	65	78	107.	121	152	241.	321	363	363.				
216 La Porte	002	F01	47	25	30	40.	59	68	89	100	258	258	61	36 40	54 21	1 59
216 League City	001	F01	27	7	23	45.	55.	74	95.	107	237	237.				
	026	G01	60	27	33	46.	58	74	95	123.	314	314	67	41.17	59 51	1.58
216 Matagorda Co	001	A03	28	13	20.	24.	28	31.	46	47	58.	58	30	9 96	28 44	1 38
	001	P03	1	32	32.	32	32	32	32	32	32	32				
216 Pasadena	002	A01	27	26	34.	65	73	94.	143	149.	331	331	88	59.00	75 57	1 74
	002	H01	50	45.	50.	61	84	99	134	176	348	348.	94	51 92	85 03	1 55
	002	P01	1	82	82	82	82	82	82	82.	82	82				
	006	F01	46	19	29.	38	53	61	84.	94	282	282.	57	39 36	49 62	1 62
216 South Houston	001	F01	52	38	52	70	85.	104	128	164	328	328	93	44.28	85 76	1 48
216 Texas City	003	G01	60	14	50	64	86.	97	126	166.	257	257	91	43 82	82 54	1.58
	004	G01	60	30	46.	65	84	101	155	163	264	264	93	46 61	83 76	1 58
	011	F01	31	52	66.	89.	104.	112.	132	162.	172	172	104.	26 94	100 16	1 31
	011	G01	60	37	73.	95	119.	146	197.	230	277.	277.	127	51.61	117.76	1 50
	012	G02	16	85	118	133	138	237	318	462	462	462				
	043	G01	59	21.	40	53.	71.	83.	124	147	275	275	77	40 92	68 85	1 61
	045	G01	43	23	29.	44	52	70	93	108	243.	243				
	050	G05	15	47.	48	63	68	96.	118.	162	162	162.				
216 Tomball	001	F01	51	25.	36	54	66	75.	97	.113.	305	305	70	40 64	63 37	1 55
217 Eagle Pass	003	F01	56	19	69	83	95.	107	134.	149	267.	267	100	33 88	94 27	1 42
217 San Antonio	001	A01	23	20	37.	42	55.	65	88	97	151.	151				
	005	G01	60	4.	23.	31	39	51	67.	78	254.	254	45	32 21	39.31	1 72
	008	G01	58	13.	27	36	46.	64	84	92	138	138	52	23 83	47 24	1 59
	021	G03	54	12	20	28	35	42.	62	68.	214	214	40	28 52	35 31	1 62
	022	G02	60	15.	28.	40	45	55	72.	79	233	233	51	28.66	46.12	1 51
	023	G01	54	3.	19	26	32	37	65	71	180.	180.	37.	25 26	31 65	1 78
	024	G01	60	13	33	47.	62.	80	102	133.	232	232	71	37 82	62.45	1.65
	026	G01	60	23	56.	67	90	112	152	161	287.	287	99	46.00	89.65	1.58
	027	G01	61	13.	30	38	51	60	72	91	275	275	56	40 43	48 88	1 64
	033	G01	56	9.	25	30.	39.	48	61.	72.	221	221	44	28 11	39 22	1 57
	034	G01	59	16	38.	50	61	75	102	117	274.	274	67	36.08	60.94	1 56
218 Big Spring	001	F01	56	1	37.	48	61	77	117	288	353	353	79	66 79	60 38	2 40
218 Midland	001	F01	20	1.	20	67	75	96	117.	120.	124	124				
218 Odessa	001	F01	54	1.	46	61	71.	89	130	164.	392.	392	83	56.57	67 14	2 37
218 San Angelo	001	F01	47	1	22	35	50.	60	91.	113.	196	196.				
218 Tom Green Co	001	A03	25	14	26.	39	49	60.	79	97	330	330	61	59 38	49 42	1.80
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	172	3.	6	11	15	26.	68	111.	186	254				
	002	F03	143	2	6.	10.	15	24	43	57	113	159	21	21 06	15 17	2.20
220 Kearns	001	F01	330	12.	25.	39	58	74	113.	141	220	259	64	38.80	54 21	1 78
220 Magna	001	F02	250	16	34.	55	72	91.	156	212.	320	991				
220 Ogden	001	A01	29	27.	38.	68.	84.	110	150.	210	229.	229	93.	47.20	83.07	1.65
	001	F01	339	11	37.	62	78	99	151.	196.	230	265	88	47 18	76 62	1.71
220 Provo	001	F01	314	23.	45	65	81	101	154	188	243	390	92	48 21	81 81	1 61
220 Salt Lake City	001	A01	16	37	40.	68	86.	116	183	266.	266.	266				
	001	F01	342	18	45	71.	87.	113	175.	229	300	340	102	57 61	88 63	1 69
VERMONT																
159 Addison Co	001	F02	54	6.	16	20.	27	63	100	122	139	139	47	35 06	35.41	2.13
159 Burlington	003	F01	61	31.	39.	53	69.	78	116	135.	156	156	71	29.34	65 60	1 49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

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.
VERMONT — Cont.																
159 Rutland	001	F01	59	48	56.	86	108.	121	158.	170.	212.	212	107	34 82	101 54	1.41
	002	F01	60	27	34.	46.	53	68.	101.	108.	200.	200	62.	28.89	57.33	1 49
221 Barre	001	F01	55	26.	30.	35	48.	63.	92.	132.	167.	167	55.	28.96	49.94	1 55
221 Brattleboro	001	F01	51	23.	41.	51.	66.	87.	128	145.	202.	202				
221 Orange Co	001	A03	48	8.	14	19.	23	27	49	67	90	90	28.	16.43	24 10	1.65
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	30	26	33.	47	67.	85.	99	107	114.	114				
	007	H01	30	30.	33.	41.	56.	68.	89	99	103	103				
	009	H01	22	29.	44.	56.	65.	75.	92	102	116	116				
	010	H01	30	25.	29.	40.	55.	68	80	92	104.	104.				
	011	H01	30	25	37.	45	59.	72	83.	102.	119.	119.				
	012	H01	29	21.	25.	38.	47	55	71	88.	123	123				
	019	H01	28	26.	35.	48.	58.	81.	117	127	131.	131				
047 Annandale	001	G01	94	14.	28	43.	51.	63.	86.	103.	132.	132.				
	002	G01	24	22.	29.	37	46.	59.	73.	74.	93.	93.				
047 Arlington Co	002	G01	50	22.	32	44.	60.	77.	105	121	160.	160	66.	30.11	59.57	1 58
	003	G02	55	18.	41.	52.	63	75.	99	111	161	161	66	24 82	61.93	1 46
	008	G02	51	43.	50.	71.	88	108.	168	181.	216.	216.	98.	42.55	90.06	1.50
	012	G01	53	16.	26.	33.	39.	51	70.	93	668.	668.	56.	87 97	42 82	1 75
	014	G03	56	12.	23.	29.	40.	47	61.	74.	79.	79.	41.	16.22	37.52	1 52
	017	G02	52	29.	45.	57.	66	83.	99.	115	139	139.	71.	21 82	67.45	1.36
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	118	22	33.	51	63.	72	96.	107.	123	125.	63.	23 01	58 60	1.47
047 Fairfax	003	G01	6	27	27.	30	50.	69	80.	80.	80.	80				
	004	G01	112	1.	32	47	62.	71.	91.	97.	133.	143	61	23.51	54.77	1.81
047 Fairfax Co	001	A01	25	3	27.	43	47	50.	66.	69	75	75				
	005	G01	119	7	18.	32	40	52.	72	87	102	126	43.	21 25	37 89	1 72
	014	G01	113	22	40	50.	65	80.	98	106	141.	142.	67.	24 06	62.62	1 44
047 Falls Church	003	G01	116	22.	33.	47	59	68.	84.	92.	121.	123	59	19.54	55.85	1.42
047 Groveton	001	G01	6	31	31.	49.	64	89.	92.	92.	92	92				
047 Leesburg	001	F02	28	16.	20	32	41	49.	69	69	83	83.				
	001	G02	15	22.	30.	37	56	73.	86.	131.	131	131.				
047 Loudoun Co	002	F02	45	17	27.	43	80	110	263.	310.	580	580	111	112.11	76.18	2.37
047 Mc Lean	010	G01	119	16	28	38	50	60.	81	102	112	118.	53	22 09	48 52	1.53
047 Manassas	001	F01	45	27.	32.	43.	69.	88.	136	158	198.	198.	76.	42.51	65 27	1 73
047 Prince William Co	002	F02	6	22.	22.	34.	34.	52.	67.	67.	67	67.				
	006	F01	49	29.	39	56	72	90.	169	252.	368	368	92.	70.93	76.52	1 78
	007	F02	30	1	50.	66	82.	105.	139.	348.	414	414.	102.	83.08	74 46	3.00
047 Reston	001	G01	119	11.	18.	32.	41	48.	66.	73	91	105.	41.	17 31	37 27	1 59
047 Springfield	002	G01	119	23.	31.	46.	58.	71.	85.	95.	104	122.	59.	20.84	55.16	1 46
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	47	12	24.	37	49	65	103.	112	212	212				
207 Bristol	003	F01	61	17.	32.	47.	55	66.	84	89	105.	105	56.	19 40	51 90	1.48
	004	F01	61	14	41.	58.	73	96.	150	162	278.	278.	87.	48.63	74 92	1 74
207 Galax	006	F02	60	1.	37.	77	90.	124	177.	194.	261	261	102.	53.94	78.25	2 94
207 Marion	001	F01	61	12.	24	35.	47	64.	85	100	114	114.	52	25.26	45.59	1 72
207 Richlands	001	F02	54	3.	6	30.	46.	55.	70	74	82.	82.	41.	21 58	32 18	2.41
207 Russell Co	001	F02	55	2.	13.	36.	49.	63	90.	134.	168.	168.	53	36.17	39 27	2.59
207 Saltville	005	F02	61	16	47.	70.	91.	117	156.	181.	258.	258.	99.	46.91	86.99	1 71
	006	F02	61	9.	19.	31.	44	56	71.	74.	92	92	45	19.91	39.92	1.68
207 Tazewell Co	002	F01	56	1.	20.	37	51.	68	102	112.	120.	120.	55.	28 30	45 60	2 23
207 Wise Co	002	F02	53	30.	41.	60	71.	84.	124	142.	186.	186.	77.	32.38	71.18	1 49
	003	F02	6	20.	20.	32	48.	146	189.	189.	189	189				
207 Wythe Co	001	A03	26	11.	16	22.	30	36.	45	52	54.	54.	30.	11.53	28.09	1 52
207 Wytheville	001	F01	21	9.	18.	27.	35.	39.	53.	62.	63.	63.				
222 Amelia Co	001	F02	88	9.	17.	38	49.	64.	92.	119.	187.	187.	56.	33.30	46.58	1.87
222 Amherst Co	004	F02	51	10.	26.	38.	45	56.	74.	78	121	121	49	20.73	44.93	1.54
222 Bassett	001	F02	62	39	71	99.	134	209.	335.	413.	824.	824.	184.	134.99	149.91	1 87
	002	F02	62	22.	42.	66.	84.	104.	141	185.	347.	347	93.	53 45	81.42	1.70
222 Bedford	002	F01	54	17	28.	46.	60	77.	113.	200.	309.	309.	72.	52 34	59 69	1.81
222 Bedford Co	002	F02	47	16	23.	41	53.	64.	93	107	170.	170.	56	29.73	49.47	1.68
	003	F02	50	1.	2.	13	28.	38.	55	62	73.	73.	28	19.47	16.62	3 86
222 Blackstone	001	F01	57	13.	20	27	45	68.	140.	173.	208	208	63.	48.44	48.25	2 08
222 Campbell Co	003	F01	51	16.	21.	34	48.	62	86	101	144.	144	52	27 58	45.53	1.71
	005	F02	48	13.	21.	37	62.	89.	123	132	173.	173.	70	39 09	58 03	1.92
222 Danville	001	A01	8	39	39.	50	68.	85.	112.	112.	112	112.				
	005	F02	57	18.	25	35.	44.	57	79.	94.	117.	117.	50.	22.74	44.94	1 57
222 Franklin Co	002	F02	60	14.	25.	39	50	65.	84.	99.	112.	112	53	23.44	47.88	1 61
222 Henry Co	002	F02	63	25.	53.	74.	95.	119.	146	191.	240.	240.	101.	45.52	91.54	1.59

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

1973 Annual Report

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.																
222 Lynchburg	001	A01	22	37.	51.	67.	78.	87.	120	151.	177.	177				
	003	F01	55	1.	40.	65	79.	92.	125	147	199.	199.	82.	36.19	69.82	2.22
	004	F01	5	45	45	46.	66.	74	104	104.	104.	104.				
	009	F02	61	27	41.	60.	73.	90.	106.	113.	129.	129.	74	25.62	68.88	1.46
	010	F02	56	19.	27.	45.	50	69	81.	89.	99.	99.	55.	20.13	51.19	1 50
	011	F01	53	8.	15.	28.	37	47	64.	69.	76	76	38.	17.75	33.74	1 70
222 Martinsville	005	F01	64	22.	43	54	81	96	124.	128	162	162.	80.	31.66	73.05	1 56
	006	F01	63	17	29	42.	58.	71	98.	112	140	140	61	27.18	55 48	1.60
222 Mecklenburg Co	002	F02	20	11	15	28.	37.	48	56.	62.	73	73.				
222 Patrick Co	001	F02	45	24.	39	80	108	196.	301	371.	385.	385.	147	103 12	113 05	2.15
222 Pittsylvania Co	002	F02	52	1	35.	66	76	95	138.	161.	261.	261.	85.	45.58	70.42	2.20
	003	F02	56	7.	20	29.	46.	66	116	154.	237	237	59	45 74	46.61	2 02
222 South Boston	002	F01	6	26	26	36.	59.	65	78	78.	78	78.				
	003	F01	43	5	24	39	50	69	104.	109.	148.	148.				
223 Chesapeake	001	F02	61	30	45.	61	72.	81.	103.	132.	194	194	75	29 55	70 46	1 44
	003	F02	31	33.	57	79.	111.	131	164.	284.	334	334.				
	004	F02	30	42	50.	62	77.	90	135.	163.	210	210.				
	005	F02	62	1	33	47.	59	79.	152	227.	381	381	82	67 23	59.05	2.89
	006	F01	61	15	54	75	90	125	153.	168.	254.	254	101	43.92	91.21	1 63
223 Franklin	002	F01	58	28.	34.	56	72	88.	123	185.	300	300.	81	47.90	71.02	1 64
223 Hampton	001	A01	30	40.	46	50	59	75	100.	115.	118.	118	67	22.17	64.03	1 36
	003	F02	61	36	51.	77	98	126	232	331.	488.	488.	122	85.73	102 37	1.76
223 Nansemond Co	002	F02	61	10.	21.	27.	36.	46	62	68.	228	228.	41	28.92	35 58	1 65
223 Newport News	001	A01	24	29	33.	48	59	74	98.	104.	108.	108.				
	003	F01	62	26.	37	49.	57.	72	87.	107.	115	115.	61	22 21	57 54	1 45
223 Norfolk	001	A01	38	34	47.	67.	76.	89	110.	118.	149	149	79	23 48	75 83	1.37
	007	F01	59	1.	36.	48	57	76	117	166.	252.	252	69	40.23	57.42	2 17
	010	F01	69	1	41.	62.	79	110.	156	164	213.	213.	90	45.05	74.77	2.25
223 Portsmouth	001	A01	29	32	53.	77	87.	97	132	133	142.	142	89	27.04	84.57	1.40
	004	F02	59	2.	6.	32	45	57	70.	84	87	87.	44	21.23	34 97	2.35
223 Suffolk	003	F02	55	3	31	43	56	64.	92.	113	180	180.	59	30.49	50 39	1.96
223 Virginia Beach	005	F02	56	19.	29	43	48	59.	76.	81	83	83.	51	16 65	48 22	1 42
223 Williamsburg	001	F02	58	17.	25	37.	46	55	82.	95.	113	113	49.	21.51	44 20	1 56
223 York Co	002	F02	53	13.	20.	29.	38	44	64.	74.	490	490	48	64 79	37 17	1 78
224 Accomack Co	001	F01	52	12	21.	28.	37	48	68.	77	174	174.				
	002	F01	30	16.	21	47.	56	60	85	107.	111.	111				
224 Charlottesville	001	F01	37	1	21	35	51	65	90.	104	110.	110.				
224 Culpeper Co	001	F01	31	12	14	28	36	50.	66.	89	187.	187.				
224 Essex Co	001	F02	32	19.	25.	43	53.	61	74	79	99	99.				
224 Fauquier Co	001	F01	31	9.	17	24	32.	43	63.	74.	119	119				
224 Fluvanna Co	005	F02	51	13.	23	35.	42	63	87.	120	152	152	52.	31 44	44 93	1 75
	006	F02	21	1.	20	40.	45	53	96	98	100.	100				
	007	F02	28	16.	21	29	42.	65.	103	157.	158.	158.				
224 Fredericksburg	001	F02	36	1	18	31	43	58	82	87	87.	87.				
	002	F01	16	15	19	29	33.	45	54.	66	66	66.				
224 Gloucester Co	001	F02	54	12	22.	29	36	45	60.	67.	77	77	38.	14 94	35 24	1 49
224 West Point	002	F02	28	5.	18	26	33	42	58.	71.	103	103				
225 Charlottesville	002	F01	3	64.	64	64	65.	97	97	97	97	97				
225 Chesterfield Co	002	F02	60	1.	28.	39	55.	75	116.	141	166	166	65.	35 77	53 57	2 22
225 Colonial Heights	001	F01	17	30.	34.	50	56.	61	80.	96.	96	96				
225 Emporia	001	F02	40	24	38.	58.	65.	86	110	114	212.	212				
	002	F02	21	15	18	26	41	73	90.	94	100.	100.				
225 Henrico Co	002	F01	58	15.	20	34.	46	58	71	97	164.	164	47	25.26	42.00	1 65
	007	F02	57	17	30	38	49	65	81	107.	126	126	55.	23 81	50.18	1 53
	008	F02	60	14	19	27	37.	51	63	76	102.	102	41	20 42	36 85	1.63
	011	F02	34	8.	27	35	49	66	87.	94	102	102				
225 Hopewell	002	F02	61	30.	46.	71	79	106	132	160	187.	187	89	36.00	81 82	1 51
225 Petersburg	002	F01	56	25	37	51	60	83	111	121.	126	126	69	26 90	64 33	1 49
	003	F01	5	35.	35	54	70.	78.	88	88	88	88				
225 Prince George Co	001	F02	59	6	15	25	33.	43	57	66	82	82	35	16.28	31 50	1 66
225 Richmond	002	A01	4	37	37.	50	50.	55	74.	74	74	74				
	002	H01	56	39.	48.	65	75.	92	120	145.	174	174	81	28 58	76 60	1.40
	003	H01	59	1.	30	57	63.	83	133	163.	234.	234.	74	41.14	61 33	2 25
	004	H01	60	31	50.	62	76.	99	134	142.	166.	166.	84.	32 40	78 58	1 47
	005	H01	60	4.	22	37	57	66	89	102	150.	150	55	28.91	46.51	1 93
	011	F02	53	25.	46	70.	97	116	160	204	291.	291.				
	013	H01	57	9.	29	52	65.	84	145	159	194	194	75	41.01	63 28	1 86
	014	H01	54	28.	38	50	61	76	90	131.	177	177	67	27.37	61 99	1 45
	015	H01	56	9.	30	44	56	71	105	115	195	195	63	32 90	55 48	1 70

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

1973 Annual Report

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.																
	016	H01	53	1	36.	48.	61.	74	103	131.	175	175	65	32 48	55.38	2 18
	017	H01	59	1	30	47	57	82	125	155	260	260.	71	46.92	50 67	3 27
	018	H01	59	15	20	32	45	54	83	88	139	139	47	24 21	41.11	1 68
	019	H01	58	14	47	70	79	97	153.	168	192	192	90	38.19	81.76	1 57
226 Botetourt Co	003	F02	61	20	39	63	91.	129	226	242.	636.	636	126.	114 33	94 71	2 09
226 Buena Vista	002	F02	54	11	20.	28.	42.	50.	74	78.	94.	94.	43	19 97	38 53	1.63
226 Clarke Co	001	F02	44	16	21	30	39.	48.	72	85	108.	108.	43.	22.22	38 74	1 62
226 Clifton Forge	002	F01	56	9	21.	31.	46	57	78	96	167	167	49	28.06	42 07	1 74
226 Covington	005	F02	61	13	25.	45	58	68	96.	103	148	148	59	27.47	52 67	1.68
226 Frederick Co	002	F02	21	37	39	64.	80	160	277	342	342	342.				
226 Front Royal	004	F02	60	29	37	70.	96	135	187.	189	316	316	107	58 82	91.60	1 77
226 Giles Co	003	F02	17	38	67	78.	95	150	220.	278	278.	278				
	006	F01	23	16	35	77	103.	131	165	225	237	237				
226 Harrisonburg	002	F02	60	18	24	37.	49	60	88.	99	122.	122	52	23 76	46 88	1 59
226 Lexington	002	F01	26	15	25	32	44	62	82	86	89.	89				
226 Pulaski	006	F02	59	27.	39	49	64.	77	93.	115	127	127	65	22 91	61 09	1.43
	007	F02	54	7	18.	36	39	51	65.	68.	77.	77	41	16 65	37 20	1.67
	008	F02	5	53.	53.	53.	61	92	98	98	98	98				
226 Radford	007	F02	57	17.	25	43	52.	60	78	99	144	144	55	23 37	50.32	1 53
226 Roanoke	001	A01	28	25	31	39	46.	52	67	79	104	104	48.	16 56	45.85	1 37
	003	H02	61	15	27	42.	48	63.	73	81	94	94	52	18 39	48 14	1.50
	008	H02	61	17	28	39	49.	54	75	99.	114	114	51.	21 10	46 67	1.50
226 Roanoke Co	003	G02	66	11	35	57	73	96	138.	158.	431.	431.	86	64.86	71.47	1 84
	005	G01	65	10	20.	31	46.	57.	69.	80	127.	127.	46.	23.28	40.65	1 70
	013	G02	142	15	29	45	61.	79	111	142.	212	261	68	38.66	58.88	1 72
	014	G02	36	11	25	39	52	100.	124.	182.	182	182				
	020	G02	76	6.	25	38	48	72	151.	178	208	208.	68	48.15	53 34	2.05
	023	G01	72	8.	24	39	52	61	80	98	106	106	52.	22 30	46 45	1 65
	025	G02	21	7.	16	28.	33	39	46	60	87	87				
	027	G02	78	7.	26.	44.	54	70	96	106	114.	114	58.	24 68	51 80	1 68
	028	G03	68	6	21.	38.	50.	66.	97	108	167	167	55	30 99	46.31	1 86
226 Rockingham Co	001	F02	60	10.	18	27	35.	44	62	77.	144	144	40	23.83	34.57	1 69
226 Salem	001	G01	302	6.	29	47	58	73	94	105	124	135	61	24 54	55 43	1.60
	003	G01	72	20	39	58.	72.	91	118.	127.	321	321	78	39 95	70 93	1.57
	007	G02	47	19.	49	74	94	130	259.	266	331	331				
	008	G02	5	23	23	72	87	98	115	115	115	115				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	28	14	17.	26.	29	35	53.	57	59	59.	32	11 48	30 16	1 43
226 Staunton	002	F01	51	16	23	31	43.	57.	85	116.	196.	196	50	32.68	42.73	1 71
226 Vinton	002	G01	77	18.	32	50	60.	74	91	113.	131	131	63	23.85	58.25	1 50
226 Waynesboro	004	F02	60	8.	22	35	49	70	92	116.	347	347	61	47 79	49.82	1 86
	005	F02	4	24.	24	27.	27.	38	69.	69.	69	69				
	006	F02	46	14	24	41	52	67	88.	107.	203	203	57.	34 78	49 70	1 72
WASHINGTON																
000 Yakima	002	F01	61	39.	44.	55	70.	82	116.	128.	163	163	74	27 95	69.48	1 42
062 Clarkston	001	F01	18	23.	37	66	83	108	204.	269.	269.	269				
062 Colfax	001	F01	61	9.	20.	49	75	98.	153	164	638	638	89.	86 18	65 28	2 25
062 Ephrata	001	F01	61	9	14	23.	37	48.	64	69	71.	71	37.	18 28	32 07	1 77
062 Grant Co	001	F03	62	6	12	21	30.	43	75	83	105.	105	36.	23.71	28 93	2 01
062 Lincoln Co	001	F01	48	8.	17	33	60.	77.	117.	135	260	260	65.	51.98	49.18	2 18
062 Moses Lake	001	F01	61	15	36	50	63	75	103.	113.	148	148	66	28.84	59.61	1 63
062 Spokane	001	A01	21	31.	49.	69	90.	161.	253.	260.	269	269				
	011	F01	59	21.	30	53	84	115	158	173.	403	403	91.	60 82	75.76	1 85
	012	F01	58	10.	28	52	96.	124.	186	252	286	286	98.	65 09	77 12	2 10
193 Camas	003	F02	60	12.	26	34	46.	59	80	100.	122.	122.	50	23.58	44.93	1.64
193 Centralia	002	F01	8	7.	7.	14	18	30	49.	49	49	49.				
193 Kelso	001	I01	60	10	18	24	33	40.	63.	69.	76	76	36	16 26	31.97	1.61
193 Longview	002	I01	60	22	32.	47	58	78.	101.	115	157	157	66	28.82	60.03	1.55
	004	F01	59	21.	37.	50.	60	81.	129.	164.	216	216	74.	38 61	65.76	1 62
193 Vancouver	002	I01	61	19.	31	44	52.	65	84	109	182	182	58.	27 81	52.65	1.55
	006	I01	60	11	16	27	36.	52	71	74	94.	94	41	21 09	35 80	1.75
227 Okanogan Co	005	F01	56	9	22	34.	48	57.	92.	111.	238	238	53	35 41	44.86	1.79
227 Pend Oreille Co	005	F01	61	16.	24	39.	59.	85	116	132	211	211	67	40 04	56 17	1 83
227 Wenatchee	001	F01	57	17	32	41	55	66	101	138	315	315	64	44 28	55 68	1 67
228 Aberdeen	002	I01	62	15.	17	26.	35.	42	64.	75	88	88	38	18 16	34.30	1.60
228 Olympia	001	F01	44	9.	23	34	43.	51	80.	89.	117	117				
	004	I01	60	18	24	34.	45	61	80	88	103.	103	49.	21 27	44.35	1 57
228 Port Angeles	001	I01	60	27	34	48	59	74.	126	157.	235	235	72	41 69	62 80	1 64

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

1973 Annual Report

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 Bellevue	002	I01	61	5.	21	28.	33.	46.	71.	88.	111.	111.	40.	22.32	35.25	1.72
229 Bremerton	001	F01	58	15.	20.	25.	30.	36.	49.	72.	97.	97.	34.	15.64	31.32	1.48
229 Everett	007	F01	61	13.	22.	44.	54	71.	108.	124.	212.	212.	63.	37.84	53.47	1.81
229 King Co	001	I03	53	3.	5	8	12	18	27.	35.	37.	37.	15.	9.38	11.81	1 97
	002	A03	25	13	15	24	34.	43	57.	58	65.	65				
229 Renton	002	I01	59	15	24.	36	42	54	71.	81	102.	102	45	17 89	41 87	1.50
229 Seattle	001	A01	26	34	37.	48	52.	79	112.	144.	157	157				
	001	I01	60	28	35.	47.	52.	70	105.	141	157.	157.	64.	31.24	57 96	1 53
	007	I01	61	13	34.	47	58.	68	80.	86	164	164.	59.	23.34	54.88	1 53
	009	I01	61	15.	24	29.	32.	40.	68.	87	112	112.	39	20.23	35.86	1 51
	059	F01	61	25	59	85	112.	144	238.	305	463	463.	131.	81.27	111.29	1.77
229 Tacoma	001	A01	26	26	30.	42	56	71	106	113.	141.	141.				
	001	I01	58	16.	25	38	49.	67	91.	124	134	134.	55.	27.87	48 99	1 65
	003	I01	57	10.	17	29	46.	66	84.	99	116	116.	50	26.55	41.94	1.86
	006	F01	59	12.	20	42	63	128	186.	235.	262.	262.	90	67 55	66 45	2.28
230 Ellensburg	001	F01	61	21.	31.	41.	46.	62.	80.	99.	170.	170	55.	28.47	49.82	1.54
230 Pasco	001	F01	60	14	29.	54.	80	102.	138	142	496.	496	87.	67.22	71 14	1 89
230 Richland	001	F01	62	6	12	26	38	58	85	106.	203.	203	48	36.05	36 27	2 20
230 Walla Walla	002	F01	66	8	20.	30	53	69.	94	107	190	190	55	32.63	45.88	1 87
230 Yakima Co	002	I03	61	12.	21.	34	41	51	68	81	114	114.	45	20.36	40.07	1 63
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	A01	6	37.	37	67.	74.	83	143.	143.	143.	143				
	003	F01	46	35	41.	61	74	85	130	140	154	154	78	31.09	72 89	1 47
	004	F03	35	14.	27.	34	45	55	80	98	122.	122				
	005	A01	16	47	56.	73	94	105	148	164	164.	164				
179 Parkersburg	003	F01	35	17.	29	51	79	93	124	134.	162.	162				
179 Vienna	001	F02	37	12	21	37	55	64.	79.	100	111	111				
179 Wood Co	001	F02	32	25	34.	46	59	78	128	151	268	268.				
181 Benwood	001	F01	17	30	48	104	131	171.	199.	217.	217.	217				
181 Follansbee	004	F02	8	118	118	147	211	260	475	475	475	475.				
181 Hancock Co	003	F02	18	36	41.	57.	82	100	120	131	131	131.				
	005	F02	17	33	43	69	74	88	133.	201	201	201				
181 Moundsville	001	F02	27	32.	49.	79	104	133	179	180	226.	226.				
181 Weirton	002	F02	20	53	76	111.	163.	208	230.	234.	278.	278				
181 Wellsburg	002	F01	2	160	160	160	160	179	179	179.	179	179				
181 Wheeling	001	H01	42	57.	64	89	107	127	161	184	201	201.				
	002	H01	42	46	54.	94	108	136	165.	176	240	240				
	003	H01	39	44	59.	76	91	112	141	154.	173	173				
	004	H01	41	38.	49	62.	72.	93	112	117	141	141				
	005	H01	40	31.	40	55	68.	82	108	110	124	124.				
234 Charleston	001	A01	29	36	39.	82	98	133	237.	244	501	501	121	89.64	101.59	1 79
	002	F01	20	41	44	76	110	168	205	231	289	289				
	003	F03	22	21	34	46	56	65.	98.	117.	122	122				
	004	F01	106	40	77	105	123	146	203	261	288	403				
	005	F01	24	36	44	71	87	106.	127.	137.	195.	195				
234 Kanawha Co	001	F02	30	23.	33.	60	75.	98.	188	195	222	222				
	002	F02	39	19	23	35	45.	52	96	110	120	120				
234 Nitro	001	F02	25	19.	36.	48.	53	84.	135	141	185	185				
234 Putnam Co	002	F02	3	19	19	19	43	44	44	44	44	44.				
	003	F02	38	16	33	48	64	78.	124	140.	144.	144				
234 South Charleston	001	A01	28	31	43.	67	82.	118	190.	318.	327.	327	107.	72.96	89.50	1 81
	002	F02	33	30.	53	74.	90.	117	160.	211.	218.	218.				
	003	F01	36	1	22	29	43.	51	74.	111.	111	111.				
235 Clarksburg	001	F01	32	21	33.	51	56	69.	109.	110.	132	132				
	002	F01	13	23.	33.	49.	62.	80	101	121	121	121				
235 Fairmont	002	F02	31	26	42.	63.	69.	87	103	139.	186.	186				
	003	F01	9	18	18.	32	38	49.	66	66	66.	66.				
235 Harrison Co	001	F01	29	16	22	31	36.	45	69	77.	96.	96.				
236 Fayette Co	001	F02	33	15	49.	62	87.	98	118.	155	168	168				
236 Montgomery	001	F02	37	10	62	112	182	211	297	319	326	326				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	26	15	22	33.	38	45.	70	76	82.	82.				
068 Platteville	001	F01	60	12.	15	21	30	42	64	70.	72.	72.	35.	18.22	30.81	1.70
073 Beloit	001	F01	40	10.	18	25	31.	44	75	81	120.	120				

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

1973 Annual Report

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.																
	002	F01	34	19.	24.	37	50.	60.	99	141.	191.	191.				
	003	F01	41	15.	20.	30.	35.	45	67.	74.	78.	78				
128 Eau Claire	002	A01	23	22.	23	29.	34.	50.	56.	65.	67.	67				
	005	F01	59	4.	15.	21	25.	34.	47	57.	62.	62.	28.	12.77	25.38	1.64
128 La Crosse	003	F01	213	4	20.	31.	42	55.	79.	88.	123.	343.	47.	31.18	40.01	1.80
	005	F01	93	5.	22.	37	50.	63.	84	90.	240	240	53	29 59	45.60	1.76
128 River Falls	001	F01	55	9.	19.	26	35.	48	64.	89.	125.	125	40	22 94	34.64	1.72
129 Superior	001	A01	15	31	35.	40	49.	54.	90.	97.	97	97.				
	002	F02	141	2.	16	27.	42.	59.	111	134.	151.	192	52	37.52	40.35	2 15
	004	F01	143	3.	19	29.	36.	47.	70	81.	133	143	42	23.94	36 17	1.76
	006	F01	135	12.	37	65.	80.	103	137	150	163.	200	85	36.83	75 57	1 68
	008	F04	6	11.	11	13.	18.	26.	32	32	32.	32.				
237 Appleton	002	F01	60	6.	26	37.	46.	57	92.	100.	144.	144.	53	25 67	46 59	1 70
237 De Pere	001	F01	23	12.	16	34.	44	53.	63	76.	117	117.				
237 Door Co	001	A03	22	7.	9	14.	19	26.	62	77.	77.	77				
237 Fond Du Lac	001	F01	58	9.	23	33.	42.	53.	65	79	84	84.	44.	16.29	40 89	1 51
237 Green Bay	001	F01	97	8.	27.	42.	59.	72.	92	113	161.	161.	59	27.56	52.66	1.68
	002	F01	149	14.	36	47	66.	78	102	118	155	180	67.	29.21	60.33	1.60
	006	F01	131	20.	34	51.	63.	73	97	124.	160	193	66	28 98	60 19	1 55
	007	F01	22	11.	29.	34	36.	47	65.	75.	101	101				
237 Manitowoc	001	F01	55	13	28.	45	60.	75	85	107	135	135.	60.	25.49	54 52	1.63
	005	F01	52	8	16.	22.	31	39	57.	76.	94	94	34	18 37	29 83	1.70
237 Menasha	004	F01	16	10	15	28	34.	86	98	136	136.	136				
	005	F01	3	37	37	37.	37.	55	55.	55.	55	55				
	006	F01	41	11	29.	41.	60	72.	94.	95.	101.	101	58	24 22	52 46	1 63
237 Neenah	001	F01	41	10	25	41	50.	59	78.	84.	89	89				
237 Oshkosh	003	F01	67	16.	24	42.	56.	76	122.	147.	158	158	66	37 81	55 56	1 84
	004	F01	61	7	34.	55	74	95.	107.	132.	190	190.	74	34.46	64.34	1.81
237 Ripon	001	F01	52	2	12	21.	29	44	62	72.	88	88.	34	19 51	27 81	1 99
238 Marathon Co	001	F02	2	29	29	29	29	38	38.	38.	38	38				
238 Marshfield	001	F01	31	8	14	16	21	38	50.	64.	79	79				
	002	F02	31	13.	19	61.	124	193	404	634.	656.	656.				
238 Stevens Point	001	F01	49	4.	13.	18	24	31.	47	59.	69	69	27.	13 77	23.47	1 68
	002	F01	42	8.	15	23	29	35	51	55.	105.	105	32	16 91	28.21	1 63
238 Vilas Co	001	F03	49	1.	3.	7	13	23.	42	52	74	74	18	15 72	12 30	2 53
239 Burlington	001	F01	27	21	24.	36.	41	49.	88	95	95	95	47	21.67	43 25	1 53
239 Franklin	012	G01	9	27.	27.	33.	37.	64	111	111.	111.	111.				
	012	G03	59	16.	24.	35	45.	64	92	117.	136.	136.	52.	27 38	46 00	1 67
239 Kenosha	001	A01	26	40	44.	55.	63	79.	113	115.	122	122				
	005	F02	23	14.	18	49	56.	73	109	109	114.	114.				
	012	F02	27	13.	34	60	67	79	119	119	148	148	70	30.16	63 53	1 65
	013	F01	22	27.	34.	59	75	100	116	145	146.	146				
	014	F01	20	14.	18	31	43	48.	88	92	197.	197.				
239 Milwaukee	001	A01	27	40	54.	64.	77	102	139.	155	166	166				
	009	G01	110	19.	31	41	53	66.	89	108	160	171.	59.	27 58	53.63	1 56
	013	G01	189	17.	39	59	71	98	138	153.	190.	193	83	38.94	74 43	1 63
	022	G01	110	16.	35	45.	63.	80	107	119.	147	166	67	29 55	60 13	1 61
	025	G01	112	6.	39	51	66	82.	108	122	188	195	71.	31.17	63.97	1 61
	027	G01	75	14.	29	37	45.	63	102	131.	211.	211.	58	35 02	49 67	1 71
	032	G01	113	3.	21.	35	49.	65.	89	105.	135	156	53.	28.35	45 93	1 80
	035	G02	88	5	23	41	49	65.	99	106.	146	146				
	099	G01	324	17	41.	62.	83.	111.	160.	181.	270.	304	93	50.26	80.66	1 72
239 Port Washington	001	F01	60	6	19	31	41.	64	109.	155	359	359	60	54 19	46 18	2.02
239 Racine	001	A01	25	18.	30.	46.	56.	61	88	99.	102	102				
	006	F01	12	28	36.	37.	48.	59	79.	92.	92	92				
	007	F01	26	23.	29.	38.	47.	60.	69.	71.	95	95	49	16.44	46.59	1 40
	008	F01	16	25	26.	38.	50.	62	98.	103.	103.	103.				
	009	F01	5	36	36.	84.	100.	122.	202.	202.	202	202				
239 Racine Co	001	F01	25	10	21.	31	40	53	71	89.	157.	157.	47.	30.09	39 78	1 78
	002	F01	28	15.	18	23	29.	35	56.	68	72	72	32.	14.83	29 39	1 52
	003	F01	28	20.	24	30	36.	48	94.	130	140	140	47	31.29	40.69	1 69
239 Walworth Co	001	F01	57	14	26.	39.	45	54.	77	102	152	152	50	24.67	44 91	1 58
239 Waukesha	001	F01	41	11	21.	41.	54	69.	90	94	131	131	56	26.49	49 52	1 72
239 Wauwatosa	002	G01	169	11.	24	39.	57	72.	103	119	146.	159	60.	30.97	51 97	1.77
239 Whitewater	001	F01	54	3.	17	25.	33	45.	60	67	75	75	36	16.48	31 75	1.77
240 Columbia Co	001	F03	42	7.	10.	18.	26.	34.	51	51	72	72	28	15 43	24 02	1.81
240 Madison	001	A01	27	22	36	48	54.	74	93	100.	124.	124.				
	001	F01	64	8.	27.	35.	43.	60.	83.	96.	138.	138	51.	26.74	45 21	1 70
	002	F02	60	14.	23	37.	47.	61	81.	82.	100	100	49	20 46	45 09	1.57

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

1973 Annual Report

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.																
	003	F02	58	11.	22.	31.	40.	64.	77.	86.	128.	128.	48.	23.79	42.58	1.65
	005	F01	63	12.	20.	29	39.	49.	70.	73.	118.	118.	42.	19.71	37.67	1.58
	008	F02	65	15.	25.	37	49.	61.	88.	99.	104.	104.	52.	23.30	46.64	1.61
	009	F01	61	15.	24.	32	41.	57.	83.	97.	115.	115.	49.	24.68	43.11	1.64
	013	F04	4	26.	26.	30.	30	34.	45.	45.	45.	45.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	29	11.	33	50.	71	88.	109.	143.	156.	156.	72.	32.96	63.78	1.72
241 Converse Co	001	F03	55	19.	31	44.	60.	74.	121.	161.	221.	221.	68.	39.95	59.00	1.69
241 Riverton	001	F01	11	12	25.	73.	76.	88.	162	192.	192.	192.				
242 Cheyenne	001	A01	8	20.	20	31.	38.	47	67.	67.	67.	67				
	001	F01	28	21.	27.	48.	61.	72.	111	112.	117.	117				
242 Laramie	005	F02	60	26.	39.	61.	74.	88.	123.	155	196.	196.	80.	34.76	73.78	1.52
242 Torrington	001	F01	17	6.	10.	20.	21	25.	30.	44.	44.	44.				
243 Gillette	001	F01	19	16.	19.	29.	32	51.	73.	83.	83.	83.				
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	30	5.	6.	8.	10	20.	27	31.	55.	55.	15.	10.78	12.74	1.85
243 Lincoln Co	001	F01	32	11.	19.	38.	59.	72.	147	151.	171.	171.				
243 Rock Springs	001	F01	50	17.	48.	90.	134.	169	239.	268.	321.	321.	138.	69.81	118.27	1.84
243 Sweetwater Co	001	F01	46	6	19.	26	45.	69.	86.	101.	114.	114.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	23	1	5.	7	9.	16.	22.	23.	24.	24	12.	6.69	9.46	2.04
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	25	72	83.	104.	138.	165.	210.	230.	252.	252.				
246 Piti Dist	001	F02	18	35.	37.	68.	98.	190.	424	628.	628.	628.				
246 Santa Rita Dist	002	F04	3	23.	23	23.	24.	30.	30.	30.	30.	30.				
246 Sinajana Dist	001	F04	3	91.	91	91.	103.	107.	107.	107.	107.	107				
	002	F04	2	44.	44	44.	44.	68.	68.	68.	68.	68				
246 Talofofo Dist	001	F01	2	22.	22.	22.	22.	31.	31.	31.	31.	31.				
246 Tamuning	001	F02	20	27	33.	57.	81.	116	246.	251	343.	343.				
	002	F06	19	27.	33.	61.	103.	153.	251.	343	343.	343.				
246 Tamuning Dist	001	F04	4	36.	36.	99.	99.	104	136.	136.	136.	136.				
246 Yigo Dist	001	F02	23	39.	41.	49.	101.	144.	234.	334.	339.	339.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	71	14	24.	54	64.	87.	210	237.	316.	316.				
	003	F01	83	1.	20.	34.	41.	51.	71.	83	169.	169.				
247 St. Croix	002	F02	39	1.	7.	41.	50.	71	105.	119.	208.	208.				
	003	F02	47	25	42.	92.	116.	147	197.	211.	316	316.				

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

1973 Annual Report

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																
004 Birmingham	012	G01	3143	.2	4 1	7.0	8.7	10.4	13.3	15.6	19.6	25.9				
005 Mobile	008	G06	982	.2	.4	4	4	4	.7	1 2	3.5	10 2				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	404	2	.4	1.2	3 0	4.7	8.1	10.4	13.9	20 1				
009 Fairbanks	002	G01	4114	2	1 2	2.4	4.7	8.1	14 0	18.5	30.6	56.9				
	012	G01	4527	2	2.4	3 5	5.8	9.3	16.2	20.8	33.1	61 1				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8710	.2	4	4	1.2	2.4	9 3	13.9	25.4	40 2	3.1	4.99	1 16	4 19
	006	G01	2074	2	.4	1 2	4 7	7 0	11.6	13.9	24.2	33 3				
015 Tucson	002	G01	1788	.2	4	7	1 2	1.8	3 9	4.7	7.0	12 1				
	011	G01	1704	2	4	4	.7	1.8	4.1	7 0	13.9	23.0				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8575	2	2.4	2 4	3 5	4 7	7.0	9.3	13.9	25.3	4 2	2.49	3.62	1.69
024 Azusa	002	I01	8605	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	14.9	3.6	1.74	3.16	1 64
024 Burbank	002	I01	4406	1 1	3.5	4.7	5 8	8 1	13 9	17.2	24.2	31 0				
024 Camarillo	001	I01	7811	2	4	1 2	1 2	2 4	4.7	4.7	7.0	10 3	2 0	1.63	1.22	3 00
024 Chino	001	I01	4002	2	1.2	2 4	3.5	5 8	9 3	11.6	15.0	19 5				
024 Costa Mesa	001	I01	4148	.2	1 2	2 4	3.5	5.8	8.1	11.6	18.5	29 9				
024 El Toro	001	I01	4015	2	1 2	1 2	2 4	2 4	3.5	5.8	7 0	13 8				
024 La Habra	001	I01	8333	.2	2.4	3 5	5 8	7.0	10.4	13.9	20.8	34 5	6 0	3 98	4 85	1 94
024 Lennox	001	I01	8605	1 1	1 2	2.4	3.5	5.8	12.7	17.3	27.7	49.4	5 8	5 64	4.19	2.20
024 Long Beach	002	I01	8705	1 1	1 2	2 4	2 4	4.7	8.1	10.4	15 0	23.0	3 7	3.01	2 87	2 03
024 Los Angeles	001	I01	8650	1 1	2.4	3 5	4 7	5 8	10 4	12.7	18 5	33.3	5 7	3.41	4.88	1.72
	002	I01	8679	1.1	1 2	2.4	3 5	4 7	8 1	10.4	17.3	33 3	4 3	3 35	3.41	1 95
024 Los Angeles Co	001	I01	8609	1 1	1 2	1 2	2 4	4.7	8 1	12.7	19 6	41.4	3.9	4.01	2.69	2 23
024 Lynwood	001	I01	1810	1 1	3 5	4 7	7 0	10.4	19 6	24.2	33.4	46.0				
024 Newhall	001	I01	8640	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	8.1	10.4	18.4	4.0	1.89	3.60	1 61
024 Norco	001	I01	2467	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	11 5				
024 Ojai	001	I01	2139	2	4	1 2	1 2	2.4	3 5	4 7	7 0	8.0				
024 Pasadena	004	I01	4402	1 1	2 4	3 5	4 7	7.0	11 6	16 2	23 1	37.9				
024 Pomona	001	I01	4414	1 1	3 5	4 7	5.8	7.0	9.3	11.6	13 9	19 5				
024 Redlands	001	I01	4124	2	1.2	2.4	2 4	3.5	4 7	5 8	9 3	14.9				
024 Riverside	003	F01	4309	2	3.5	4 7	5.8	7.0	9 3	9 3	12 7	17 2				
024 Rubidoux	001	I01	4294	2	1.2	2.4	3.5	4.7	5 8	7 0	9.3	12 6				
024 San Bernardino	001	I01	8422	2	2.4	3.5	4.7	5.8	7 0	8 1	11.6	17 2	4.7	2.11	4.13	1 76
024 Santa Barbara	004	F01	8381	2	1 2	1 2	2.4	2.4	4 7	7 0	13.9	26 4	2 6	2 43	1.92	2.22
024 Upland	004	F01	4384	.2	1 2	2 4	2.4	3 5	5.8	7 0	9.3	13 8				
024 Whittier	001	I01	8516	1.1	2.4	2.4	3 5	4 7	9.3	11 6	18.5	32 2	4 6	3 47	3 69	1.90
025 Monterey	001	I01	6036	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3 5	3 5	7.0	14 9				
025 Salinas	001	I01	737	1.1	1 2	2.4	2 4	2.4	4.7	5.8	8.1	11 5				
028 Chico	001	F01	8610	1 1	1 2	1.2	1 2	1 2	3.5	4.7	8.1	17.2	1 8	1.40	1 52	1.64
028 Redding	002	F01	8518	1 1	1 2	1 2	2 4	2 4	3 5	3.5	4 7	11 5	2 0	93	1 79	1 54
028 Sacramento	003	F01	8553	1 1	1 2	1.2	1 2	1 2	3 5	4.7	8 1	18 4	1.8	1.38	1.51	1.62
028 Yuba City	001	F01	4159	2	4	4	4	4	4	4	1 2	1 1				
029 El Cajon	001	I01	7266	2	.4	1.2	1 2	2 4	3 5	5.8	9 3	17.2	1.8	1.85	1.16	2 69
029 Oceanside	003	I01	4030	2	.4	1 2	1.2	1.2	2 4	3 5	5 8	13.8				
029 San Diego	004	I01	4266	.2	1.2	1 2	1.2	2 4	5 8	8.1	13 9	27 6				
030 Burlingame	002	I01	3821	1.1	1.2	2 4	2.4	3.5	5 8	7.0	9.3	12 6				
030 Concord	001	I01	2865	1.1	2.4	2 4	2.4	3.5	4 7	7 0	9 3	13.8				
030 Fremont	001	I01	8426	1.1	1 2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	7.0	12.6	2.8	1.30	2 50	1.57
030 Livermore	002	I01	8521	1 1	1.2	2.4	2 4	3 5	4 7	4 7	8 1	12.6	2.8	1 26	2 53	1 52
030 Napa	003	I01	4320	1 1	2.4	3.5	3.5	3.5	5.8	7.0	9.3	16.1				
030 Oakland	004	F01	8406	2	4	1.2	1 2	2 4	3.5	4.7	8 1	16.1	1.9	1 54	1 37	2 29
030 Pittsburg	001	I01	8706	1 1	1 2	2.4	2.4	3 5	4.7	4.7	7.0	13 8	2.8	1 21	2 60	1 55
030 Redwood City	001	I01	8744	1.1	2.4	2 4	3 5	3 5	5.8	7.0	9.3	14.9	3.4	1 60	3.09	1 53
030 Richmond	003	I01	4284	1.1	1 2	2 4	2.4	3.5	5 8	7.0	9.3	17 2				
030 San Francisco	003	I01	8434	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	19.5	3 2	1.82	2.76	1.71
030 San Jose	004	I01	4352	1.1	2.4	3.5	3.5	4 7	8 1	11.6	17 3	26 4				
030 San Rafael	001	I01	8612	1 1	1.2	2.4	3 5	3 5	4 7	5 8	9 3	18 4	3.2	1.65	2.79	1 66
030 Santa Rosa	002	I01	4144	2 3	3.5	4 7	4 7	5 8	7.0	8 1	11 6	18 4				
030 Sunnyvale	001	I01	2836	1 1	1.2	2 4	3 5	4 7	7 0	9 3	12 7	19 5				
030 Vallejo	003	I01	4373	1.1	3.5	3 5	3 5	4 7	5.8	8 1	15 0	20 7				

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

1973 Annual Report

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 Bakersfield	003	F01	8163	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	10 4	28.7	2.4	2.04	1 92	1.83
031 Fresno	003	F01	8704	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	21.8	1.8	1.37	1.46	1.88
031 Fresno Co	001	I01	5513	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	8.0				
	002	I01	3085	.2	1.2	2.4	2.4	2.4	4.7	4.7	4 7	6 9				
031 Modesto	001	F01	8552	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	19.5	2.3	1.47	2.03	1.66
031 Stockton	002	F01	7826	1 1	1.2	1 2	1.2	2.4	3.5	4 7	8.1	24.1	1.9	1.47	1.61	1.63
031 Visalia	001	F01	8543	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	28.7	2.9	1.51	2.49	1.74
032 San Luis Obispo	001	F01	8615	.2	1 2	1.2	2 4	2.4	3.5	4.7	8.1	18.4	2.4	1.53	2.01	1.77
033 Barstow	001	I01	2147	.2	4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10 3				
033 Indio	001	I01	8498	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	25.3	2.9	1.79	2.33	2.06
033 Lancaster	001	I01	8567	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	8.1	19.5	2.7	1.45	2.39	1.61
033 Palm Springs	001	I01	5078	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	6.9				
033 Upland	003	I01	4336	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	16.1				
033 Victorville	001	I01	1503	.2	.4	1 2	1.2	2 4	3.5	4.7	7.0	13.8				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3393	.2	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	11.6	20.8	32.2				
036 Denver	002	A10	4241	.2	2 4	3.5	4 7	7.0	10.4	13.9	21.9	48.3				
	009	F01	5668	.2	.4	1.2	2.4	3.5	7 0	9.3	19.0	47.1				
	010	F01	7776	.2	1.8	3 5	4.7	5.8	9.3	12.7	21.9	62.1	5.4	4.09	4.31	1.99
	011	F01	7472	.2	.4	1 2	2.4	3.5	5.8	8.1	15 0	64.4	2.9	3.24	1.61	3.42
036 Welby	001	F01	3898	.2	.7	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	16.2	36.8				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	242	2	.4	1 5	2.1	2.7	5.5	6.7	8.7	10.3				
042 New Haven	007	F01	454	.2	1.2	2.4	3.0	4.7	7.0	8.7	12.7	20.7				
043 Greenwich	001	F01	6627	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.6	9.3	13.9	114.9	4.8	4 05	4 10	1 76
043 Norwalk	005	F01	1548	.2	1 2	2.4	3.5	4 1	5.3	5.8	8.1	10.3				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	393	2.3	4.7	5 8	7.0	9 3	16.2	19.6	30.0	57.5				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	465	.3	.4	.7	1 5	3.0	5.3	6.4	8.1	9.8				
050 Dade Co	008	P02	1744	.2	1 2	1.8	2 2	2 4	3.5	3.9	4.5	6.7				
050 Miami	010	G05	71	.2	.4	4	1.2	1.2	2.4	3.5	5 8	5.7				
050 West Palm Beach	001	G01	13	.2	.4	.4	4	.4	1.6	1.6	1.6	1 5				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	6417	.3	1.2	2.3	2.9	3.9	6.0	8.1	13.9	36.0				
	034	F01	1535	2	1.2	1.2	1.2	2 4	3.5	4.1	7 0	23.0				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	3267	2	.4	2.4	3.5	4.7	7 0	9 3	13.9	41.4				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	8206	.2	1.0	1.8	2.4	3.2	8.1	9.0	9.9	43.7	3.4	2.76	2.46	2.31
067 Chicago	002	A10	3403	.2	2.4	4.7	5 8	8.1	12 7	15 0	21.9	36.8				
	005	H01	5247	.2	1.5	3.3	4.8	6.4	9 1	10 6	14.0	37.6				
	009	H01	1050	2	.4	.9	1.4	1.9	3.8	4.5	6.8	65.5				
	010	H01	849	2	2.6	5.0	6.3	8.7	12.5	14.1	19.1	29.0				
	027	H01	2427	.2	1.5	4.8	7.0	10.4	14.4	16 3	19.2	32.5				
	033	F01	1202	.2	.4	7	1 2	2.4	4.7	5 8	9.3	14.9				
067 Chicago Heights	001	G01	8125	2	.9	1.4	1.7	1.9	2.3	2.7	4.1	10.5	1.6	.68	1.40	1.71
067 Hillside	001	G01	8354	.2	1 0	1.9	2.7	4 2	7.0	7.7	9 2	32 8	3.3	2.28	2.46	2.41
067 Joliet	005	F01	1306	.2	1 5	3 0	5 0	5.3	5 4	5.8	8 1	52.3				
067 Skokie	005	G01	8206	.2	.4	1.7	2 4	3.2	4.4	5.3	7 0	19 2	2.4	1.54	1.87	2 36
070 Granite City	012	F01	4169	.2	7	1.2	1 2	2.4	3.5	4.7	7 0	46 6				

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

1973 Annual Report

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																
080 Indianapolis	021	F01	3096	.2	.4	.4	.7	1.0	2.4	3.5	5.3	13.2				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	1422	.3	1.1	2.2	2.9	3.3	3.9	4.4	6.4	9.4				
092 Des Moines	034	G02	4822	.2	2.4	4.7	7.0	8.1	11.6	12.7	17.3	576.0				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	7474	1.0	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	7.1	10.1	33.0	3.1	1.92	2.65	1 77
	011	F01	7402	1.0	1 1	1.1	1.1	2 1	4.1	5.1	11.1	43.0	2.0	2 13	1.52	1.83
094 Leavenworth	002	F01	4068	.3	1.1	1 1	1.1	1.1	2.1	2.1	4.1	12.0				
094 Olathe	001	F01	3454	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	6.1	18.0				
095 Topeka	003	F01	7484	1.0	1.1	1.1	1.1	3.1	5.1	6.1	10.1	30.0	2.4	2 02	1.81	1 98
096 Manhattan	002	F01	5151	.3	1.1	1 1	2.1	2.1	4.1	5.1	8.1	28 0				
097 Phillipsburg	001	F01	2277	1 0	1.1	1 1	1.1	1.1	2.1	2.1	5.1	15.0				
099 Wichita	003	F01	7862	.3	.4	1 2	1.8	2.4	4.7	6.4	11.6	44 3	2.2	2.44	1.42	2.55
	010	F01	8300	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	5 1	12.1	42.0	1.8	2.14	1.41	1 78
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	6213	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	10.4	21.3				
077 Owensboro	008	F01	5308	.2	1.2	3.0	4 1	5.3	7.6	8.7	15.0	33 3				
078 Louisville	011	G01	8307	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.9	12.2	17.9	37 9	4.7	3 87	3.27	2 54
	020	G01	2429	2	.7	1 8	2.4	3.5	5.3	6 4	11.6	18.4				
078 St Matthews	005	G01	3504	.2	.7	1.8	2.4	4.1	6.4	8.1	13.3	28.7				
078 Shively	001	G01	7229	.2	1.2	1.8	3.0	4.1	6.4	8.1	13.3	25.3	3.4	2.61	2.57	2.22
103 Ashland	008	F01	5885	.2	2.4	3.5	4.4	5.3	7.0	8.1	11.6	17.2				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1283	.2	1.8	3.0	3 5	4 1	5.8	7.0	11.6	24 1				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7166	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	28 7	1.0	1.54	.48	2.87
047 Gaithersburg	004	G01	7671	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	19.6	57 5	4.2	3.62	3.21	2.22
047 Hyattsville	003	F01	6041	.2	.4	.4	.4	1.2	3.5	5.8	8.1	16 1				
047 Silver Spring	006	F01	7651	.2	4	.4	1.2	2.4	5.8	7.0	11.6	49 4	2.2	2.58	1.10	3.51
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	6397	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	27 6				
113 Cumberland	006	F01	6761	.2	.4	.4	1.2	2 4	4.7	5.8	11.6	24.1	1.8	2.39	.89	3.46
113 Hagerstown	004	F01	5539	.2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	21 8				
115 Anne Arundel Co	001	G01	6411	.2	4	.4	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	20 7				
	003	G01	3132	.2	.4	.4	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	13 8				
115 Baltimore	004	H01	770	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	12.6				
	010	H01	742	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	4.7	5.8	9.2				
	011	H01	230	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	8.1	9 2				
	012	H01	679	.2	.4	1.2	2.4	4.7	7.0	8.1	10.4	11.5				
	018	F01	6914	.2	4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	10.4	24 1	1.9	2.14	1.12	2.93
	019	F01	5637	.2	4	.4	1.2	2.4	4.7	5.8	11.6	28.7				
115 Baltimore Co	003	G01	2717	.2	.4	1 2	3.5	5.8	9.3	10.4	13.9	21.8				
115 Essex	001	G01	5976	.2	.4	1.2	1.2	3.5	5.8	7.0	11.6	23 0				
115 Riviera Beach	002	G01	4597	.2	.4	1 2	1.2	2.4	4 7	5.8	9.3	16 1				
115 Towson	001	G01	5692	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	13 8				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	7256	2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	11.6	18.5	44.8	5.5	3.55	4.45	2.01
	008	F01	3332	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	15.0	37.9				
117 Pittsfield	004	F01	578	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	9.3	14.9				
118 Worchester	012	F01	2730	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	9.3	10.4	15.0	28.7				
119 Boston	002	F01	6598	.2	2.4	4.7	5.8	8.1	10.4	12.7	16.4	33.3	6.2	3 50	5.11	2.09
	014	F01	980	.2	2.4	4 7	7.0	8.1	13.9	16.2	21.9	26.4				
	015	F01	1708	.2	.4	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	12.7	26 4				
119 Cambridge	004	F01	3233	.2	.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	16.2	32.2				
119 Medford	003	F01	7064	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	10.4	12.7	19.6	33.3	5.7	3.82	4.54	2.07
119 Quincy	002	F01	8069	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	25 3	3 9	2.17	3.19	2 17

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

1973 Annual Report

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 Waltham	004	F01	4732	.2	2.4	3.5	4.7	5 8	8 1	10.4	15.0	52.9				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	7654	.3	4	.4	.4	1.1	2.1	2.7	5.7	15.3	1.0	1 10	.65	2.47
122 Saginaw	002	F01	7732	.3	.4	.7	1.2	1 8	3.5	5 3	15.8	34.8	1.8	2.72	1.01	2.73
123 Allen Park	001	G01	5641	3	.4	.8	1.2	1.7	3.1	4.6	9.2	20.8				
123 Detroit	014	G01	5233	3	.4	.8	1.2	1.7	3 1	4.5	8.0	20.3				
	016	G01	5677	3	.8	1.5	1 9	2.6	3.9	5.1	9.1	19.7				
123 Livonia	002	G01	5769	.3	.4	.8	1 1	1.7	3.0	4.1	6.9	14.8				
123 Port Huron	003	F01	7023	.3	1.6	3.0	3 7	4.2	5.3	6.2	8.3	15.6	3.5	1.55	3.08	1.87
MINNESOTA																
129 Duluth	015	G01	1636	.6	1.2	1 2	1.2	2.4	3.5	3.5	5.8	8.0				
131 Minneapolis	022	H01	8376	1.1	1.2	2.4	3 5	4.7	7 0	9 3	11.6	19.5	3.6	2.50	2.88	1.98
	027	F01	7302	.6	.7	1.5	2.1	2.7	3.9	4.8	7 3	14.6	2.2	1.38	1.83	1.87
131 St Paul	001	H01	8448	.6	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	16.1	2.8	1.79	2.32	1.83
	030	H01	4020	.2	1.2	1.2	2.4	3 5	5.8	8.1	11.6	20.7				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	6949	.2	.4	2.7	3.8	4 7	6.0	6.8	8.7	57.5	3.6	2.14	2.54	2.84
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7126	.2	1 0	2.2	3.4	4.5	6.1	6.8	9.3	57 5	3.4	2.14	2.58	2.47
070 Clayton	001	G01	7228	.2	.4	1.5	2.5	3.5	5.5	6 9	11.4	57.5	2 8	2.49	1.78	3.00
070 St Ann	001	G01	6537	.2	.4	.4	2.6	4.2	6.1	7.3	11.6	36.0				
070 St Louis	002	A10	4348	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	10.4	12.7	19.6	34 5				
	002	H01	5208	.2	.4	3.8	5.4	6.8	8.5	9.6	11.9	20.2				
	007	H01	6484	.2	.4	.4	1.8	2.9	4.9	6.2	10.3	38.6				
	061	H01	7651	.2	.9	2.2	3.2	4 6	7.3	9.1	13.7	34.4	3.7	2.93	2.67	2.52
	062	H01	6264	.2	4	1.0	1.7	2.5	4.5	5.8	10.8	49.9				
	063	H01	7753	.2	.4	.9	1.6	2 3	3.8	4.8	8.1	43.4	1.8	1.74	1.16	2.74
	064	H01	2618	.2	1.2	2.5	3.9	5.5	7.5	8.6	12.5	45.9				
070 St Louis Co	006	G01	6747	.2	.4	.4	.4	1 9	3.9	5.2	8.0	57.5	1.5	2.00	.68	3.42
094 Kansas City	018	H01	8556	.3	.7	1.3	1.8	3.0	5.3	5.9	8.3	171 7	2.5	2.58	1.81	2.33
	022	H01	8402	3	.4	1.3	1.8	2.4	4.2	5.3	8.8	23.3	2.0	1.82	1.38	2.44
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	8078	.2	4	1 2	1.8	3.0	5.8	7.6	11.6	29.3	2.6	2.43	1.63	2.80
145 Lincoln	007	G01	3614	.2	4	1 2	3.5	5 8	9.3	11.6	17.3	32.2				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1363	3	.4	2.1	3.3	5.6	11.3	14.8	21.1	39.6				
148 Reno	005	I01	8244	.2	1.2	2 4	3.0	4.7	8.1	10.4	14.5	28.7	3.9	3.11	2.94	2.22
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	3329	.2	.4	.9	1.8	2.4	3.5	4.7	7.0	11.5				
121 Nashua	005	F01	8147	.2	1.2	1.8	2.4	3.0	4.4	5.3	8.7	29.0	2.6	1.66	2.22	1.87
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	8124	.2	1.1	2.2	3.0	3.8	5.3	6.3	9.3	19.2	3.1	1.86	2.49	2.08
043 Bayonne	003	F01	7377	.2	.4	1.0	1 9	2.7	4.1	4.9	7.6	21.1	2.0	1.59	1.37	2.66
043 Elizabeth	003	F01	8150	.2	1.2	2.6	4.2	7.1	13.2	16.4	24.0	60.1	5.8	5.27	3.80	2.80
	004	F01	6045	.2	.9	1.8	2.7	3.7	5.7	7.2	10.9	29.0				
043 Freehold	001	F01	7928	.2	.4	1.3	2.8	5.1	10.1	13.2	20.6	61.0	4.2	4.44	2.28	3.34
043 Hackensack	001	F01	7177	.2	1.1	2.7	3.9	5.3	8.1	10.3	16.5	36.2	4.4	3.29	3.17	2.53
043 Jersey City	002	F01	7822	.6	2.6	4.0	5.8	8.6	14.2	17.6	24.9	38.7	7.2	5.06	5.79	1 94
043 Morristown	001	F01	5031	.2	2.0	3.5	5.4	8.7	15.5	19.9	29.1	46.7				
043 Newark	002	F01	7840	.2	2.3	3.6	4.7	6.3	9.7	11.9	17.1	46.7	5.4	3.37	4.51	1.88
043 Paterson	003	F01	7666	.2	1.6	3.5	5.0	6.8	11.5	14.3	21.3	82.7	5.8	4.58	4.25	2.52
043 Perth Amboy	003	F01	7713	.2	1.9	3.7	5.7	8.0	12.5	15.2	20.8	35.1	6.5	4.39	4.99	2.22
043 Somerville	001	F01	7922	.2	1.3	2.8	4.3	6.4	11.3	14.5	20.7	65 1	5.4	4 50	3.86	2.45
045 Burlington	001	F01	8092	.2	2.3	3.5	4.9	6.8	10.3	12.6	18.2	37 7	5.7	3.55	4.72	1.87

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

1973 Annual Report

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 — Cont.																
045 Camden	003	F01	7987	2	1 7	2.5	3.1	3.8	5.7	7.4	14.0	37.6	3.5	2.47	2.91	1.85
	004	F01	8190	.2	1.0	2.1	3.2	4.4	6.8	8.3	12.1	39.5	3.5	2.54	2.65	2.35
045 Camden Co	001	F01	7955	.2	.6	1.2	1.6	2.1	3.0	3.7	5 5	17.2	1.7	1.10	1.32	2.10
045 Paulsboro	001	F01	7849	.2	1.5	3 0	4.2	5.7	8.4	9.9	14.3	30.8	4.6	2.95	3.71	2.08
045 Penns Grove	001	F01	7922	.2	1.0	2.7	3.9	4.9	7.6	9.6	14.3	38 8	4.1	2.92	3.11	2.38
045 Trenton	002	F01	7866	.2	1.9	3.3	4.9	7.8	15.5	19.5	27.7	47.8	6.9	5.94	4.92	2.34
150 Atlantic City	002	F01	3563	.2	.7	1.9	3.0	4.6	7.6	9.4	13.9	24.2				
150 Toms River	001	F01	8142	.2	.6	1.8	3.6	6.1	10 6	12.9	18.0	35.0	4.7	4.19	2.79	3.19
151 Phillipsburg	002	F01	7918	.2	.8	1.6	2.3	2.9	4.4	5.4	8.4	20 5	2.4	1.65	1.86	2.22
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5817	.2	2.1	2.7	3.4	4.4	6.9	9.2	15.9	31.3				
043 Mamaroneck	002	F01	4540	2	1.0	1.8	2.6	3.7	6.2	8.1	13.9	39.9				
043 New York City	014	H01	4071	1.1	2.4	4.7	4.7	5.8	8.1	10.4	16.2	40.2				
	023	H01	5346	2.3	9.3	16.2	19.6	25.4	36.9	43.8	57.6	80.5				
	050	F01	5753	2	1.0	1 9	2.5	3.1	4.4	5.4	8.1	14.7				
	058	H01	6433	1 1	5.8	9.3	12.7	16.2	21.9	24.2	31.1	70.1				
	062	H01	5907	1.1	4.7	7.0	9.3	12.7	17.3	19.6	25.4	41.4				
158 Syracuse	005	F01	5691	.2	1.4	2 2	2.7	3.5	4 7	5.6	9.1	23.3				
	011	F01	5801	.2	1.4	1.9	2.5	3.1	4.4	5.2	7.0	19.4				
158 Utica	004	F01	5375	.2	.7	1.5	3.5	4.8	5.7	6.2	7.2	18.5				
160 Rochester	004	F01	5774	2	.7	1 1	1.5	2.1	3 5	4.8	7 7	17.5				
	009	F01	3833	.2	.4	.4	4	4	.7	1.2	3.0	8.6				
161 Kingston	002	F01	5942	2	.4	1.0	1.4	1.8	2 5	3.2	5 7	16.6				
161 Rensselaer	001	F01	5865	.2	1.9	3.0	3.4	4.0	4.8	5.3	6.8	13.2				
161 Schenectady	003	F01	5335	2	1.2	2.1	2.6	3.2	4.5	5.7	10.3	28.9				
162 Buffalo	005	F01	5226	.2	1.6	2.5	3.2	4.0	5.6	6.8	9.1	18.2				
	007	F01	1269	.2	1.4	2.2	3.2	4.8	7.7	8.8	10.8	24.4				
162 Niagara Falls	006	F01	5826	2	1.2	2.4	3.3	4.5	6 4	7.2	9 0	24.1				
164 Elmira	003	F01	330	.2	.4	.8	1.2	1 7	2.4	2.7	4 9	5.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	3685	.6	.7	1.8	3.0	5.3	9.8	13.3	20.7	29.8				
171 Asheville	003	I01	545	6	7	1.3	1.8	2.4	3.6	4.1	5.9	7.5				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3105	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	5 8	9.3	18.4				
124 Toledo	006	H01	5962	2	1.2	1.8	3.0	3.5	5.3	6.4	8.7	15.5				
	007	H01	8083	.2	1.8	3.0	4.1	5 8	7.6	9.3	11.6	22.4	4.5	2.50	3.70	2.02
173 Dayton	018	G01	3272	.3	.4	9	2.1	3.6	6 4	8.2	14.8	504.0				
173 Springfield	004	G01	592	3	.4	9	1.8	2.4	4.1	5.3	10.5	17.0				
174 Cleveland	013	H01	1527	2	.4	1 2	1.8	3.0	5.8	9.3	16.8	27.0				
	031	H01	361	.2	.4	.7	1 2	1.8	4.1	5.8	13.9	20.1				
	033	H01	1797	.2	1.2	1.8	2 4	3.5	6 4	8.7	17.3	27.6				
176 Columbus	008	F01	2974	.2	.7	1 2	1.8	2.4	3.5	4.1	7.0	12.1				
	009	F01	613	.2	.7	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	13.3	19.0				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	6408	.3	4	1.8	3.5	5.2	8.1	9.8	16.1	91.2				
	022	F01	5761	.3	.4	1.2	1.8	2.9	4.7	5.8	8.6	29.6				
	028	F01	4297	.3	.4	.4	.4	1.0	5.0	7.1	8.3	13.7				
186 Tulsa	126	F01	4789	.2	.7	1.2	1.2	2.4	4.1	5.3	9.3	32.8				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2011	.3	1.8	2.4	3.0	3.6	5.9	7.0	9.9	16.7				
193 Portland	002	F01	6440	1.2	1.3	2.4	3.6	5.9	10.5	13.9	20.8	39.1				
	073	F01	7722	.3	1.3	3.5	5.2	8.1	13.4	16.2	22.9	34.5	6.5	5.01	4.72	2.41
	075	F01	2128	.3	1.2	2.4	4.7	7.0	12.7	16.1	22.0	32.2				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	696	.2	2 4	3.5	4.7	5.8	8 1	10.4	13.9	44.8				

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

1973 Annual Report

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.
PENNSYLVANIA—Cont.																
	004	H01	2170	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	17.2				
	018	H01	1884	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	10.4	15.0	92.0				
197 Bellevue	002	G01	3141	2	.4	.9	1.9	3.2	5.7	7.5	12.9	30.0				
197 Pittsburgh	005	G01	7966	.2	2.1	4.6	6.8	9.3	13.6	16.0	23.4	48.5	7.4	4.84	5.68	2.29
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	4126	.3	.7	1.2	1.8	3.0	4.1	5.3	7.0	19.5				
	007	F01	7995	.3	.7	1.8	2.4	4 1	7.0	8.7	13.3	62.1	3.3	2.87	2.40	2.33
	009	F01	249	1.7	4.1	8.7	11.6	15.0	19.6	24.2	32.3	43.7				
	009	F05	1609	.6	1.8	3.0	4.1	6.4	10.4	13.9	17.4	23.0				
	010	F05	1703	.6	.7	1.8	3.0	4.1	7.6	9.3	12.2	18.4				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	3756	.3	.4	1.1	1.6	2.1	3.6	4.6	7.1	14 0				
TENNESSEE																
018 Memphis	001	G01	670	.2	.4	1.6	2.4	3.3	5.6	7.0	10.2	12.1				
	021	G01	2829	.2	.4	1.2	1.6	2.4	4.5	6.4	11.6	18 4				
	024	G01	2109	.2	1.2	1.8	2.7	4.1	7.6	10.2	17.3	32.2				
207 Kingsport	001	F01	397	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
208 Nashville	010	G01	720	.2	.4	4	.4	4.7	10.4	13.9	20.2	88.5				
	021	G01	917	.2	.4	2.4	4 7	7.0	10.4	13.9	20.2	69.0				
TEXAS																
217 San Antonio	081	A05	377	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
UTAH																
220 Magna	001	F02	8075	.2	.4	.4	.4	1.2	2 4	3 5	5.8	16.1	1.0	1.15	.57	2.76
220 Ogden	001	F01	8458	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	8.1	10.4	18.5	36.8	3.8	3.62	2.53	2.63
220 Provo	001	F01	8259	.2	.4	4	1.2	2.4	4.7	7.0	13.9	26.4	2.0	2.60	1.01	3.40
220 Salt Lake City	001	F01	7784	.2	.4	1 2	2.4	3.5	8.1	11.6	19.6	40.2	3.4	3.97	1.76	3.48
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	2350	1 1	3.5	4.7	5.8	7 0	8.1	9.3	10.4	16.1				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	5396	.2	.7	1.2	1.2	2.4	4.1	5.3	9.3	21 3				
047 Arlington Co	008	G02	5648	.2	.7	1.8	2.9	4.4	9.3	17.3	115.0	114.9				
047 Fairfax Co	014	G01	84	.3	.7	1.3	1.8	2.7	3.9	4.1	7.0	6.9				
047 Seven Corners	004	G01	3267	.2	.8	1.5	2.4	3.1	4.7	5.7	8.7	12.1				
223 Chesapeake	006	F01	1821	.2	.4	.7	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.3				
223 Hampton	004	F02	3885	.2	.4	1.8	1.8	3.0	5.3	7.6	12.7	18.4				
223 Norfolk	010	F01	6055	.2	1.2	1.2	1.8	1.8	3.5	4.7	8.1	17.8				
225 Richmond	009	F01	4455	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	8.7	50.6				
	011	F02	1330	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	6.4	12.6				
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	8533	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	15.0	33.3	4.2	3.20	3.19	2.22
	012	F01	7685	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.4	27.6	2.0	1.91	1.45	2.22
193 Longview	004	F01	6278	.2	1.2	1 2	1.2	2.4	3.5	3.5	7.0	16.1				
229 Everett	007	F01	5385	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4 7	8.1	18.4				
229 Seattle	051	F01	7903	.2	1.2	2.4	4.7	7.0	12.7	16.2	23.1	42.5	6.0	4.94	4.28	2.43
	059	F01	8186	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	24.1	3.7	2.13	3.07	1.95
	060	P05	2692	1.1	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	13.9	17.3	29.9				
	061	P05	3528	1.1	2.4	4.7	8.1	11.6	17.3	20.8	28.8	41.4				
229 Tacoma	001	F01	8007	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	10.4	17.2	2.0	2.10	1.19	3.06

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

1973 Annual Report

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
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	6021	.6	1.2	1.8	1.8	3.0	4.1	4 7	6 4	13 8				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1806	.2	.4	9	1.2	1.8	2 9	3.7	5.9	11 5				
	041	F01	1774	.2	4	1.0	1.3	1.9	3.2	4.3	8 1	17.4				
	080	G02	2216	.2	.4	7	1.2	1.8	3 5	4.7	7.6	13 8				
239 Racine	011	F01	1751	.2	.4	.7	1.2	1.7	2 8	3.5	5.6	8 7				

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

1973 Annual Report

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																
004 Birmingham	012	G01	998	.2	.4	.8	1.4	2.3	4.0	5.8	20.7	127.8				
KENTUCKY																
077 Henderson	004	F01	915	.2	.4	.7	1.2	1 2	2.4	3.5	5.8	9.2				
	007	F01	573	.2	4	.4	.4	1.2	2.4	2.4	3.0	3.4				
	008	F01	1966	.2	.4	.7	.7	1.2	1.8	2.4	3.5	5.7				
079 Newport	001	F01	6694	2	1.2	1.8	2.4	3 5	5.8	7.0	9.3	18.4	3 1	1.89	2.56	1.83
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	850	.2	.4	4	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	6.9				
115 Essex	001	G01	1278	.2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	8.1	11.6	20 7				
115 Towson	001	G01	347	.2	.4	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	8.1	10.3				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1440	.2	.4	.4	.4	.4	8	.9	1.6	2.9				
153 El Paso	027	F01	204	2.1	2.4	2.9	3.7	4.7	6.8	9 1	12.1	12.3				
214 Corpus Christi	019	F01	1320	.2	.4	.4	.4	1.1	2.4	4.1	8.4	13 5				
215 Dallas	045	F01	53	.2	.4	.4	.4	.4	1.0	1.2	3.7	3.6				
216 Houston	034	F01	2046	.2	4	1.2	1.7	2.2	3.2	4.0	6.2	11 8				

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

1973 Annual Report

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.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	564	13	30.	30.	30.	30.	30.	60	90.	157.				
CONNECTICUT																
043 Bridgeport	003	F01	336	13.	30.	30.	30	60.	60.	90.	90.	105.				
043 Stamford	003	F01	552	13.	30.	30.	60.	90.	190.	300	510.	655				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	2718	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	190	524				
045 New Castle	001	F01	4255	13.	30.	30.	60.	60.	110.	170.	300.	786.				
045 New Castle Co	001	F01	2741	13.	30.	30.	30.	60.	110.	170.	320.	576.				
	003	F01	2900	13.	30.	30.	60.	90.	140	180.	320	786.				
	006	F01	3413	13.	30.	30.	50.	90.	180.	270.	460.	1048.				
	010	F01	3843	13.	30.	30.	30	60.	90	110.	270.	524.				
045 Wilmington	002	F01	3876	13.	30	30.	60.	60.	110.	170	300.	445.				
	004	F01	2819	13.	30.	30.	50.	60.	110.	170.	270.	616.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	161	13	30.	30.	30.	80.	100.	270.	530.	524.				
050 West Palm Beach	001	G01	1563	13.	30	30.	30.	30.	30.	30	30.	13.				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	6967	13.	30.	30.	50.	80.	110.	180.	460.	1703.	59.	95.38	35.08	2.57
066 Normal	001	F01	7292	13.	30.	30	30.	30.	60.	80.	180.	458	24.	29.31	18.63	1 84
067 Joliet	005	F01	1495	13	30.	30.	30.	30.	100.	150.	480.	1703.				
070 East St Louis	008	F01	6304	13.	30.	30.	60.	90.	160.	200.	330.	838.				
	009	F01	2710	13.	30.	30.	30.	30.	90	140.	240.	655.				
070 Granite City	012	F01	1962	13.	30.	30.	30.	270.	800.	1320	3680.	6812.				
070 Wood River	007	F01	6551	13.	30.	30.	30.	60.	190.	290.	660.	4014				
073 Rockford	005	F01	6912	13.	30	30.	30.	40.	70.	100.	150.	7944.	41	316.81	21.20	2.06
074 Marion	001	F01	3069	13.	30.	30	30.	30.	60.	80.	150.	262.				
075 Decatur	005	F01	6507	13	30.	30.	30.	30.	60	90	110.	4014.				
075 Quincy	002	F01	3593	13.	30	30.	30.	30	30.	50.	170.	943.				
075 Springfield	003	F01	3952	13.	30	30.	50.	50	80.	100.	340.	5324.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	2870	13.	30.	30.	30.	50.	90.	120.	210.	430.				
072 Paducah	020	F01	1602	13.	30.	30.	30.	40.	200	260.	320.	645.				
077 Henderson	004	F01	1579	13	30.	30	30.	30.	50	80.	180.	582.				
	007	F01	726	13	30.	30.	30	30	30	30.	60.	173				
	008	F01	4405	13	30.	30	30.	30	70.	120.	300.	2030.				
077 Owensboro	008	F01	5921	13	30.	30.	30.	30.	70.	110.	190.	1153.				
079 Newport	001	F01	7123	13.	30.	30.	50.	80.	110	140	190.	1006.	53.	47.86	37 25	2.40
102 Lexington	006	F01	476	13	30.	30.	30.	40.	50.	60	70.	71.				
103 Ashland	008	F01	4264	13	30.	30.	30.	40.	80.	110	160	692.				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	1246	13	30.	40.	60.	90.	130.	160	220.	380.				
107 Lewiston	001	F01	3122	13	30.	30.	30.	30	60.	80.	130.	999.				
109 Bangor	001	F01	1763	13.	30.	30.	50.	70	120.	140.	190.	260.				
	001	F06	3854	13.	30.	30.	30.	30.	50	70.	100.	160.				
110 Portland	002	F01	7727	13.	30	30.	60.	110.	220.	280.	430.	2200.	85.	94.13	47.95	3.03
	004	F06	5694	13	30.	30.	30	60.	120.	150.	230	500				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	7142	13.	30.	30	30.	60	90	110.	170.	314.	39.	34.69	27.45	2.25
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	539	13.	30	30.	50	80.	130.	150.	180.	189.				

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

1973 Annual Report

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 Afton	001	G01	8034	13.	30.	30.	40.	60.	120.	160.	270.	1003	48.	55.73	31.44	2.42
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7609	13.	30	30.	40.	70.	120	160.	260.	791.	49.	54.50	31.77	2.45
070 Clayton	001	G01	7567	13.	30.	30.	30	60.	110.	150.	240	1375	44.	52.67	28.29	2.42
070 St Ann	001	G01	7653	13.	30.	30.	30.	60.	110.	150.	290.	1252.	45.	67.12	27.96	2.42
070 St Louis	002	A10	505	13.	30.	30.	30.	30.	90	140	320.	393.				
070 St Louis Co	006	G01	7652	13.	30	30.	30.	40.	90.	120.	240.	1221.	34	51.25	21.97	2 22
NEVADA																
147 White Pine Co	003	F02	2486	13.	30.	30.	60.	140.	350	610.	1320	3275.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	8053	13.	30	30.	30.	30.	50.	70.	110.	178.	21.	18.39	17 15	1 72
043 Bayonne	003	F01	7442	13	30.	30.	50	70.	130.	170	250.	553.	55.	53.11	36.52	2.45
043 Elizabeth	003	F01	8012	13	30.	30	30.	50.	90.	110.	180.	417.	33.	35 00	22.99	2 16
	004	F01	6118	13	30.	40	60.	100	190.	260.	510.	1260.				
043 Freehold	001	F01	7893	13.	30.	30.	30.	50.	90	120.	200	477	34.	37.04	23.11	2 19
043 Hackensack	001	F01	8037	13.	30.	30	30.	40	80.	100.	170.	369.	31	31.68	22 14	2.07
043 Jersey City	002	F01	7682	13.	30	30.	50.	70.	120.	160.	260	524	52.	51.01	35.92	2.37
043 Morristown	001	F01	5111	13	30.	30	30.	30.	50.	70	110.	212.				
043 Newark	002	F01	7872	13	30.	40	50.	80	140.	170.	250.	566.	58.	50.98	41 66	2.29
043 Paterson	003	F01	7948	13.	30	30.	30.	30.	50	70.	110	249.	20.	19 84	16.62	1 71
043 Perth Amboy	003	F01	6535	13.	30.	30.	40.	80	170.	240.	470.	1216.				
043 Somerville	001	F01	8006	13.	30.	30.	30.	30	50.	60.	100	246.	19.	15 70	16.21	1 62
045 Burlington	001	F01	7984	13.	30	30.	30.	40.	80	110.	200	608.	31	37.32	21.27	2.10
045 Camden	003	F01	8007	13.	30.	50.	70.	100.	180.	230.	340.	925.	79.	71.03	55.31	2.41
	004	F01	8122	13	30.	30.	50.	80	140.	180.	310	865	58.	60 25	38.46	2.49
045 Camden Co	001	F01	7890	13.	30	30	30.	30	40.	60.	90.	217.	18	14.82	15.76	1.58
045 Paulsboro	001	F01	8051	13	30.	30	40.	70	130.	170.	290	789.	50.	58.83	31.22	2 56
045 Penns Grove	001	F01	8090	13	30.	30.	30.	50.	90	120.	220.	621.	35.	41.81	23.39	2.22
045 Trenton	002	F01	7929	13.	30.	30	30.	40.	80.	100.	200.	540	30.	37.63	20 96	2.09
150 Atlantic City	002	F01	3504	13.	30	30.	30.	30.	60	70.	90	141				
150 Toms River	001	F01	7829	13.	30	30.	30.	30.	50.	60.	90.	212.	18	14.63	15 85	1.58
151 Phillipsburg	002	F01	7614	13	30.	30	30.	30	70	100.	160	681	27.	31 14	19 84	1.99
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5333	13	30.	30.	30.	50.	100.	130.	190	710				
043 Mamaroneck	002	F01	5194	13	30.	30.	30	40.	70	100	180.	372.				
043 New York City	050	F01	5587	13.	30.	30.	40.	60	100	130.	200.	396.				
158 Syracuse	011	F01	5266	13	30.	30.	40	50.	80.	90.	130.	498.				
158 Utica	004	F01	4964	13.	30	30.	30.	30.	60.	70.	110.	257				
159 Glens Falls	003	F01	5124	13	30.	30.	30.	40	80.	130.	260.	891.				
160 Rochester	004	F01	5694	13.	30	30.	40.	60.	100	130.	210.	493.				
161 Kingston	002	F01	5763	13.	30.	30	50.	70	120.	150.	220	427.				
161 Rensselaer	001	F01	5614	13.	30	30.	40	60.	90	120	220.	705.				
161 Schenectady	003	F01	5199	13.	30	30.	30.	50	90	120.	190.	962				
162 Buffalo	005	F01	5590	13.	30.	40	60.	110	240.	320.	490	660.				
	007	F01	4031	13	30.	30.	40	60.	110.	150	260.	904.				
162 Niagara Falls	006	F01	5677	13	30.	30	50.	80.	190.	300.	570.	1239				
162 Tonawanda	002	F01	3725	13.	30.	30.	50.	70.	160.	260	530	1441.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	603	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90	140.	183.				
124 Toledo	006	H01	348	13	2630.	3940.	3940	6560	7870.	9180.	9180	9170				
173 Dayton	018	G01	1740	13.	30.	30.	40.	70.	130	170	270.	2079.				
	019	F01	898	13.	30	30.	30.	30.	30	30.	60.	92.				
	019	G01	886	13	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13				
173 Piqua	002	G01	438	13	30.	30.	30.	60	90	100.	110.	360.				
174 Cleveland	013	H01	1426	13.	30.	30.	30	80.	170.	220.	360	773.				
	031	H01	299	13.	30.	30.	30	30.	120	150.	250	301				
	033	H01	1494	13	30.	30	30.	60.	180	250.	600.	1048				
178 Youngstown	007	H01	1508	13	30.	50.	90.	140.	290	360	600.	851				

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

1973 Annual Report

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
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	951	13	30.	30	30.	30.	190	300.	590.	1022				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7471	13.	30	50.	80.	130.	230.	300.	530.	956.	99.	104 45	60.46	2.84
	007	F01	7972	13.	30.	50	70	100.	170	210.	290.	913.	73.	64 30	51 42	2 44
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	5151	13.	30.	30.	30.	30	30.	50	90.	445.				
058 Beaufort	001	F01	322	13.	30	30.	30.	30.	30.	30	40	110.				
167 Rock Hill	004	F01	5707	13.	30	30.	30.	30	70.	90.	180.	320.				
199 Charleston Co	001	G01	6778	13.	30	30.	30.	30.	30.	30.	110.	445.	17.	21 18	14.17	1.47
200 Richland Co	003	F01	5288	13.	30	30.	30.	30.	60.	90	200.	410.				
201 Florence	001	F01	401	13.	30	30.	30.	30	30.	40	60.	65.				
202 Greenville	001	G01	449	13.	30	30.	30.	30.	30.	50.	80.	90.				
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	744	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1375	13	30.	30	30	50.	70.	90.	110.	131.				
159 Rutland	002	F01	2448	13.	30.	30	40	70.	130.	190	260	372.				
221 Barre	001	F01	2965	13	30.	30	40	50.	80.	90	140	228.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	12	13	50.	70.	90.	140.	170.	230.	230	220				

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

1973 Annual Report

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	8298	13	30.	30.	30.	30.	30.	50	110.	314.	17	15.82	14.80	1.50
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8302	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	341.	32.	33.66	23 66	2 05
024 Azusa	002	I01	8664	26.	30.	30.	60.	60.	90	110.	140.	236.	48.	26.39	42.21	1.64
024 Burbank	002	I01	4241	26.	30.	60.	60.	60.	110.	110.	170.	262.				
024 Camarillo	001	I01	5361	13	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	157.				
024 Costa Mesa	001	I01	4313	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	190.	445.				
024 El Toro	001	I01	4295	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	314.				
024 La Habra	001	I01	8551	13.	30	30	30	30.	90.	140.	220.	393	37.	40.75	25.48	2.18
024 Lennox	001	I01	8605	26.	30.	30.	60.	90.	140.	190	320.	734.	69.	62.11	52 38	2 03
024 Long Beach	002	I01	8555	26.	30.	30.	30.	60.	110.	140	250	734.	50.	47.92	39.31	1.85
024 Los Angeles	001	I01	8346	26.	30.	30.	60.	60.	90.	110.	170	314.	50.	30.61	42 97	1 69
	002	I01	8612	26.	30.	30.	30.	60.	90.	90.	140.	262.	41.	25.34	36.42	1.59
024 Los Angeles Co	001	I01	8739	26	30.	30.	30.	30.	60.	60	90	183.	30.	11.94	28 75	1 30
024 Lynwood	001	I01	1953	26	30.	60	90.	90	140.	190	270	576.				
024 Newhall	001	I01	8549	26.	30.	30	30.	30	60.	60	110.	131.	31	14.18	29.16	1.35
024 Pasadena	004	I01	4307	26	30.	30	30.	60	90	110	140	183.				
024 Pomona	001	I01	4375	26.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	140.	210.				
024 Redondo Beach	001	I02	2519	26	30.	30	30.	60.	90.	140	190.	393.				
024 Rubidoux	001	I01	1170	13	30	30.	30.	30	30	60	90	105.				
024 San Bernardino	001	I01	8493	13.	30	30.	30.	30.	60	90	140	236.	28.	26.41	21.39	1 94
024 Whittier	001	I01	8480	26.	30	30.	30.	60.	110	140	270	734.	52.	52.02	40.02	1.90
029 El Cajon	001	I01	6343	13	30	30.	30.	30	30	60	60	183.				
029 San Diego	004	I01	3659	13	30	30.	30.	30.	30.	30	30.	79.				
030 Benicia	001	I02	4160	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	472.				
030 Concord	001	I01	3320	13.	30	30.	30.	30.	30.	30	30	52.				
030 Martinez	001	I02	4263	13.	30.	30.	30.	30.	30	60.	110.	210.				
030 Pittsburg	001	I01	8558	13	30.	30.	30.	30.	30.	60	140.	314.	21.	22.63	16 54	1 71
030 Richmond	003	I01	4189	13.	30.	30.	30.	30.	30	30	90	419.				
	004	I02	4261	13	30.	30.	30.	30.	60.	90.	270.	655.				
	005	I02	4373	13.	30.	30	30	30.	30	60	110	341.				
030 Vallejo	003	I01	259	13.	30	30.	30.	30	60.	60	140.	157.				
031 Fresno Co	002	I01	4505	13	30	30.	30.	30	60.	110	170.	262				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3191	13	30.	30	30.	30.	60.	110.	270.	445.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	8379	13.	60	90.	110.	190.	320	400	530.	786.	145.	113.62	109.26	2.14
042 New Haven	008	F01	1229	13.	30	30.	60.	110.	560.	740.	1110.	1782.				
042 Waterbury	001	F01	2770	13.	30.	60.	80.	100.	160.	190	290	1085.				
043 Greenwich	001	F01	7098	13.	30.	30.	30.	60.	90	140.	250.	419.	47	42.24	35 79	2.00
	004	F01	3024	13.	30.	30.	30.	30.	60	60	110	183.				
	008	F01	7291	13.	30	30.	60.	60.	110.	140.	220.	341.	52	38 57	41.05	1 98
043 Norwalk	005	F01	2488	13	140.	270	270.	400	660.	930.	1450.	2882.				
043 Stamford	003	F01	1489	13.	30.	30.	70.	130	300.	380.	730.	1263				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	161	13	60.	90	110.	140.	190.	210.	260.	393.				
045 New Castle Co	004	F01	1586	13.	60.	60.	80.	90	150.	210.	360.	1585.				
	005	F01	1242	13.	30.	30	60.	80.	100.	140.	220.	393.				
	011	F01	1602	13.	30.	50.	60.	80.	110.	150.	230.	2672.				
045 Wilmington	004	F01	165	13.	30	30.	60	60.	100.	130.	180.	5240.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	677	13.	60.	90.	110.	140.	190.	220.	320.	472.				
FLORIDA																
050 Belle Glade	001	G05	1478	13.	30	30.	30.	30.	30	50.	130	3440.				
	002	G05	622	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.	178.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1973 Annual Report

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																
062 Shoshone Co	021	F05	552	13.	30.	30.	60	170	400	560.	1190.	2437.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	8137	13.	30	30.	30	30	90	110	270	891	39	48.44	28.63	2.02
067 Chicago	002	A10	2892	13.	30	30.	60	110	220.	300.	480.	1153				
	003	H01	5306	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	170.	262.				
	004	H01	5406	13.	30	30.	60.	90.	140.	220.	350.	707.				
	005	H01	5394	13.	30.	30	60	90.	110.	170.	300.	865.				
	006	H01	3803	13.	30.	30.	30.	30.	90.	90.	170.	262.				
	007	H01	5238	13.	30.	30	30.	30.	60.	90.	110.	681.				
	008	H01	4815	13.	30	30	30.	60.	90	110	220	524				
	009	H01	5376	13.	30	30.	30.	30.	90	140	190	629				
	010	H01	5250	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	270	498				
067 Chicago Heights	001	G01	7910	13	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	1074	37	37 20	29.13	1.89
067 Cook Co	002	H01	8028	13.	30	30.	30.	60.	60.	90.	110.	3228	47	146 94	35.38	1.79
	015	H01	7327	13	30.	30.	60.	60	60.	90.	110.	3228.	49	135.57	37.87	1.81
	016	H01	8676	13	60.	60	60.	90.	190.	270.	460.	996.	92.	78.80	74.38	1.78
067 Skokie	005	G01	7642	13	30.	30.	30	30	90	110	190.	917.	38.	42.54	28.44	1 99
INDIANA																
077 Evansville	006	H01	7076	13.	30.	30.	30.	50.	90	110.	190	537	35.	36.85	25 19	2.15
080 Indianapolis	006	H01	2873	13.	30	30.	30	90.	170.	190.	270.	393.				
	008	H01	1210	13.	30.	30.	50.	90.	130	150.	260.	812.				
	014	H01	1578	13.	30	30.	30.	30.	110	170.	260.	524.				
	021	F01	320	13	30	30.	50	80.	120	150	250.	432.				
	025	H01	4817	13	30.	30.	30.	60.	110.	170	270	589.				
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co	001	G01	670	13	30.	60	110	140	190.	250.	320.	734				
115 Baltimore	004	H01	1512	26.	60.	140	170.	250	350.	430.	510.	707				
	010	H01	1803	13.	30.	60.	90	140.	220	270.	350.	603.				
	011	H01	447	52.	170.	190	270.	350.	400.	430	560	865				
	012	H01	1017	13.	90.	140	190.	220	320.	380.	480	629.				
115 Riviera Beach	002	G01	1768	13	30.	30.	60	90	140.	170	300	472				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	3573	13.	30.	30.	30.	90.	190	270.	480.	786.				
138 Iron Co	003	F02	3007	13.	30	30.	30.	30.	30	40	180.	763.				
	004	F02	5743	13.	30.	30.	30.	30.	30.	140	500.	2600.				
	005	F02	2856	13.	30.	30	30.	30	30.	30.	310	1326				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8687	13.	30.	60	60.	110.	190.	250.	380.	969.	83.	80 78	52.40	2.75
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	2403	13.	30	30.	30.	30.	60.	90.	190	655.				
124 Oregon	001	H01	2681	13.	30.	50.	70	100.	210.	320.	640.	1415.				
124 Toledo	006	H01	2213	13.	30.	30.	40.	70.	110.	190.	380.	812.				
	007	H01	3334	13.	30.	30.	30.	40.	90.	120.	230.	642.				
	009	H01	2960	13.	30.	40.	50.	70	120	150.	250.	660.				
174 Akron	013	H01	6479	13.	30.	30.	30	60.	140.	220	380.	2096.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	6305	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190	445.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2133	13.	30.	30.	60.	110.	220.	320.	590.	969.				
	018	H01	1797	13.	30.	30.	60.	60.	110.	170.	250.	445.				

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

1973 Annual Report

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.
UTAH																
220 Kearns	001	F01	3151	13.	30.	30.	30.	30.	140.	250.	610.	2594.				
220 Magna	001	F02	8177	13.	30.	30.	30.	90	380.	640.	1350.	4297.	128.	266.23	40.53	3.93
220 Ogden	001	F01	8093	13.	30.	30.	30.	30	30	30.	90.	288.	18.	13.38	16.06	1.50
220 Provo	001	F01	8058	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90	445.	16.	17.11	14 12	1.38
220 Salt Lake City	001	F01	8238	13	30.	30.	30.	30.	60.	80.	150	603.	24.	27.31	18 79	1 79
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4419	13.	30.	30.	30.	30	30.	60.	90.	2646				
047 Arlington Co	008	G02	3341	13.	30.	30.	40.	60.	140.	2630.	2630.	2617.				
047 Fairfax Co	014	G01	2495	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	80.	322.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	6903	13.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	140.	498.	33.	30.65	23.55	2 14
193 Camas	003	F02	5002	13.	30	30	30.	60.	60.	90	110	288.				
193 Longview	004	F01	5709	13.	30.	30	30.	30.	30.	60.	90.	314				
228 Anacortes	002	F01	1211	13.	30.	30	30.	30.	60.	60.	140	655.				
	002	I01	2272	13.	30.	30.	30.	30.	110	140.	320.	1310				
228 Grays Harbor Co	004	I05	1996	13.	30.	30.	30.	30.	110.	190.	320.	655.				
229 Seattle	059	F01	6996	13.	30.	90.	90.	110.	170.	190.	300	838.	89.	54.44	72.22	2.07
229 Tacoma	001	F01	7272	13.	30.	60.	90.	90.	110	140.	220	1022.	77.	41.30	65.67	1.89
	006	F01	7551	13.	30.	30	30.	60.	90.	110.	220.	603.	36.	41.09	24 40	2 26
WISCONSIN																
239 Milwaukee	025	G01	8249	13.	30.	30.	30.	60.	60	110.	220.	865	33	44.05	22.80	2.16
	099	G01	8338	13	30.	30	30.	60.	110.	170.	320.	760	49	60.28	30.96	2.47

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

1973 Annual Report

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																
004 Birmingham	012	G01	1907	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	90	118				
005 Mobile	008	G06	2818	13.	30	30.	30.	30.	140.	340.	760.	1210.				
007 Jackson Co	018	F06	812	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	270.	550.				
007 Muscle Shoals	001	F01	3703	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	190.	550.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	6727	13.	30.	30	30	30.	170.	530.	1630.	3773.	86.	291.40	19.71	3.19
012 Cochise Co	001	F02	2088	13.	30.	30.	30.	30	30.	270.	1320.	6288				
	003	F02	3764	13.	30.	30.	30.	170.	950	1580.	3150.	9851.				
	004	F02	4779	13	30.	30.	30.	30.	320.	800.	1900.	8279.				
012 Douglas	901	A05	1857	13.	30.	30.	30.	30.	140.	270.	800.	6681.				
012 Greenlee Co	901	A05	923	13.	30.	30.	30.	140	1580	3280.	6170.	19912.				
	902	A05	921	13.	30.	30.	30.	30.	140.	140.	1060.	3013.				
015 Ajo	001	F02	7864	13.	30.	30.	30.	30.	90	220.	800.	5240	48.	164.48	18 28	2.54
	901	A05	1006	13.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	530.	1572.				
	902	A05	998	13.	30.	30	30	30.	270.	530.	1970.	4716				
015 Claypool	001	F02	5743	13.	30.	30.	30.	30.	220	430.	1160.	5240.				
015 Gila Co	002	F02	6727	13.	30.	30.	30.	110.	690	1220.	2630.	9851	225.	560.71	39.23	5.46
	003	F02	1065	13.	30.	30.	30.	30.	110.	320.	690.	1310.				
015 Miami	902	A05	810	13.	30.	30.	30.	140.	1580.	2760.	6820.	14410.				
015 Pinal Co	003	F02	3069	13	30.	30.	30.	30.	480	900.	2000.	4192.				
015 San Manuel	901	A05	2113	13	30.	30.	30.	30.	140	270.	660.	2227				
	902	A05	2212	13.	30.	30.	30.	30.	400.	530.	1190.	4978				
015 Tucson	011	G01	4166	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	341				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3310	13	30.	30.	30.	30.	30	30.	90.	196.				
036 Denver	009	F01	4744	13.	30.	30.	30.	30.	30	50	100.	236.				
	010	F01	5285	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	90.	144.				
	011	F01	6141	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	432.				
036 Welby	001	F01	1905	13	30.	30.	30.	30.	50.	80.	130.	236.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	3158	13.	40.	60.	80.	110.	140.	160.	200.	325				
042 Milford	002	F01	3267	13.	30.	30.	30.	30	60.	90.	110.	183				
042 New Haven	004	F01	2633	13.	30.	30.	50.	70.	110.	140.	190.	272.				
043 Bridgeport	001	F01	2748	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	210.	351.				
	002	F01	372	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	60.	52				
	003	F01	6153	13.	30.	30.	30.	60	110.	140.	190.	550				
043 Greenwich	004	F01	1670	13.	30.	30.	30	30.	60.	60.	90.	183.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1278	13	30.	30.	30.	30.	30	30.	50.	52.				
050 Miami	010	G05	61	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	52.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	5779	13.	30.	30.	40.	60.	90.	110.	250.	1311				
	031	G01	982	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	110.	144.				
	034	F01	3838	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	150.	393.				
	039	G01	876	13.	30.	30.	30.	30.	100.	150.	320.	1047				
058 Savannah	008	F06	3022	13.	30.	30.	30.	50.	110.	170.	380.	747.				
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	5478	13.	30.	30.	140.	270.	800.	1320.	2760.	8646.				
	902	A05	5150	13.	30.	30.	140.	400.	1190.	1710.	3680.	18628.				
ILLINOIS																
067 Hillside	001	G01	7988	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	314.	21.	20.89	17.34	1.70

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

1973 Annual Report

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 East Chicago	008	H02	5231	13.	30.	30.	30.	70.	180.	310.	690.	2004				
	010	H01	1429	13.	30.	30.	50.	90.	190.	270.	540.	1742.				
067 Gary	001	H01	1074	13.	30.	30.	30.	40.	100.	140.	270.	576.				
	004	H01	233	13.	30.	30.	30.	30.	70.	90.	190.	252.				
067 Hammond	002	H01	6418	26	30.	30.	30.	70.	140.	190.	420.	1847.				
080 Indianapolis	021	F01	709	13.	30.	40.	70.	100.	180.	250.	390.	2633.				
	025	H01	1374	13.	30.	30.	50.	70	120.	150.	200.	272.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	2483	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	90.	550.				
068 Dubuque	008	F02	777	13.	30.	30.	30.	40.	90.	140.	220.	524.				
088 Cedar Rapids	018	G02	558	13.	30.	30.	40.	60.	150.	190.	460.	550.				
	021	G02	95	13.	30.	30.	40.	50.	60.	60.	90	79.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8167	13.	30.	30.	30.	40.	70	90.	190.	400.	28.	32.55	20.65	2.01
	011	F01	7702	13.	30.	30.	30.	30.	50.	110.	310	570.	27.	50.79	17.04	2.02
094 Leavenworth	002	F01	3786	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	110	150.				
094 Olathe	001	F01	5467	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	240.				
095 Topeka	003	F01	5378	13.	30.	30	30.	30.	30.	50.	140.	380.				
096 Manhattan	002	F01	3493	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30	45.				
097 Phillipsburg	001	F01	2152	13.	30.	30	30.	30.	30.	30.	70.	180.				
099 Lawrence	003	F01	2040	13.	30	30	30.	30.	30.	30.	60.	110.				
099 Wichita	010	F01	8275	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	70.	120.	21.	13.81	17.67	1.66
	011	F01	2936	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	70.	110.				
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	028	G01	2571	13.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	190.	734.				
	030	G01	809	13.	30.	30.	30.	60.	100.	140.	210.	393.				
078 Louisville	004	G01	5254	13.	30.	30.	30.	50.	100.	140.	270.	563.				
	007	G01	7740	13.	30.	30.	30.	50.	140.	230.	490.	1100.	54.	92.94	26.46	2.79
	011	G01	8120	13.	30.	30	30.	60.	130.	190.	360.	1127.	52.	71.69	30.26	2.63
	015	G01	7449	13.	30.	30.	30.	60.	150.	230.	470.	1336.	59.	93.85	30.83	2.84
	020	G01	4251	13.	30.	30	30.	50.	110.	180.	300.	681.				
	022	G01	1076	13.	30	30	30.	50	110.	170.	250.	406.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	2107	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	458.				
106 Harvey	001	F01	1424	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	110.	406.				
106 Lake Charles	001	F01	6206	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	80.	301.				
106 New Orleans	083	F01	5937	13.	30.	30.	30	30.	50.	50.	90.	196.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	6236	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	170.	262.				
117 Pittsfield	004	F01	906	13.	30.	30.	40.	40.	70.	90.	140	189.				
118 Worchester	012	F01	1240	13.	30.	40.	50.	70.	100.	130.	200.	542.				
119 Boston	002	F01	6902	13.	30.	30.	40.	60.	110.	140.	200.	571.	46	43.46	31.90	2.30
	014	F01	595	13	30.	40.	50.	70.	90.	100.	130.	139.				
119 Cambridge	004	F01	611	13.	30.	30.	30.	30.	80.	100.	190.	341.				
119 Medford	003	F01	6041	13.	30.	30.	30.	50.	100.	140.	240	498.				
119 Quincy	002	F01	6126	13.	30.	30.	30.	40.	90.	110.	190.	472.				
119 Waltham	004	F01	6924	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	180	401.	34.	34.12	25.07	2.09
MICHIGAN																
122 Flint	011	H01	1901	13.	30.	30.	30.	30.	90.	120.	170.	238.				
122 Grand Rapids	002	H01	7849	13.	30.	30.	30.	60.	90.	120.	170.	290.	39.	35.90	26.46	2.34
122 Muskegon	010	G01	5149	13.	30.	30.	30.	30.	60.	120.	330.	1188.				
	018	G01	3459	13	30.	30.	30.	60.	190.	590.	1200.	1214.				
122 Saginaw	002	F01	6845	13.	30.	30.	30.	50.	80.	100.	150.	428.	31.	30.06	23.08	2.05
123 Allen Park	001	G01	5944	13.	30.	30.	30.	30.	60.	100	220.	755.				
123 Dearborn	003	G01	4695	13.	30.	30	30.	30.	90.	130.	270.	671.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1973 Annual Report

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.																
123 Detroit	014	G01	5411	13.	30.	30	30.	30.	70.	100.	180.	1162.				
	015	G01	5952	13.	30.	30.	50.	80.	170.	240.	430.	916.				
	016	G01	6271	13.	30.	30.	30.	50.	120.	170	340	1016				
	017	G01	5634	13.	30.	30.	30.	50	100	150.	260.	800.				
	018	G01	6054	13.	30.	30.	30.	50.	100.	150	340.	1217.				
	019	G01	6118	13.	30.	30.	30.	40	80	120.	200.	649.				
	020	G01	7837	13.	30.	30.	60.	100.	190	270.	480.	1030.	82.	94.20	48.72	2.81
123 Livonia	002	G01	5624	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	150.	343.				
123 Port Huron	003	F01	6591	13	30.	30.	50.	70.	140	200.	450.	1315	60	81.69	36.67	2 52
123 River Rouge	005	G01	6660	13.	30	30.	30.	50.	100.	140.	240.	797	41	48.20	26.33	2.36
123 Trenton	003	G01	6865	13	30.	30.	30.	30.	70.	100.	180	462.	28.	33 88	20.06	2.05
123 Warren	001	G01	6221	13	30	30.	30.	30.	90.	120.	250.	660.				
123 Wayne Co	009	G01	5818	13.	30.	30.	30.	30.	70.	90.	160.	964.				
123 Westland	001	G01	5492	13	30.	30.	30.	30.	60.	90	170.	441.				
124 Monroe	020	F01	6997	13.	30.	30.	40	60.	100.	130.	220.	461.	41	42.25	28.51	2.25
	021	F01	7315	13.	30.	30.	30.	40.	80.	120	220	521.	33.	41.46	22.50	2.17
125 Lansing	002	F01	7978	13.	30.	30.	40.	70.	200.	370	830.	1583	82.	156 30	36.44	3.07
	003	F01	5748	13.	30.	30.	30.	50.	100.	160	590.	1620				
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	8023	13.	30.	30.	30.	30	60	140.	320.	1310.	31.	62.52	18.54	2 16
129 Duluth	015	G01	6987	13	30.	30	30	30.	50.	60.	100.	341.	20.	17 79	16.25	1.67
131 Bloomington	009	F01	5867	13.	30	30	30.	40	60.	70	150.	833				
131 Columbia Heights	002	F01	4692	13	30.	30.	30.	60	110	140.	210.	456.				
131 Dakota Co	020	F02	3369	13	30.	30.	40.	50.	90.	190.	580.	1687				
131 Minneapolis	005	H01	202	13.	30	30.	50.	70	130.	170.	210.	212.				
	022	H01	7644	13.	30	30	30	60.	140.	250.	400.	760.	54.	78.46	29 11	2 75
	027	F01	6621	13	30.	40.	50.	60	90	150	330.	618	49.	56.03	35.65	2 11
131 St Louis Park	006	F01	6461	13.	30	30.	30.	40	50	70	110.	500.				
131 St Paul	001	H01	8552	13	30.	30	40	60.	100	140	210	458.	44.	41 10	31 41	2.21
131 St Paul Park	005	F01	1641	13.	30.	30	30	30	400.	820.	1450.	2148.				
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1680	13	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.				
005 Jackson	003	F01	2483	13	30.	30.	30.	30.	40.	50.	70.	831.				
005 Moss Point	001	F01	396	13.	30	30	30.	30	30.	30.	30	32				
018 De Soto Co	002	F01	1515	13	70.	110	160.	210	290	350.	480.	573.				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	2406	13.	30.	30	30.	30.	80	160.	380.	1095.				
094 Kansas City	018	H01	4467	13.	30	30.	30	30.	60.	70.	150.	406				
	022	H01	7544	13	30.	30	30	50.	70	110	210.	1047.	35	41.65	24.32	2.20
138 Iron Co	005	F02	2034	13	30.	30	30.	30.	30.	40.	380.	1322.				
MONTANA																
141 Cascade Co	023	G02	1703	13	30.	30	30.	30.	90.	220.	530	1310.				
	024	G02	170	13	30.	30.	30.	30.	30.	30.	190.	262				
142 Deer Lodge Co	003	F02	2346	13.	30	30.	30.	30	60	220	560.	1100				
	026	F02	686	13	30.	30	30.	30.	140.	220.	590.	1389.				
	036	F02	3392	13.	30.	30	30.	30	90.	220.	530	1310				
	037	F02	4147	13.	30	30.	30	30	30	110.	320.	1100				
142 Jefferson Co	007	F02	7302	13.	30.	30.	30.	30	140	270.	610	4533.	50	133.61	19 51	2 73
143 Rosebud Co	028	F03	968	13.	30.	30.	30	30.	30	30	30	13				
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	5210	13.	30	30.	30.	30.	400	660	1580.	4716				
	902	A05	5669	13	30.	30.	60.	270	1060.	1840.	4330.	17161.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	3373	13.	30	30	30.	50	80	90	120	393				
121 Manchester	009	F01	5037	13.	30.	30.	30	50.	90	110.	190	354.				

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

1973 Annual Report

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 HAMPSHIRE—Cont.																
121 Nashua	005	F01	8503	13.	30	40.	50.	70.	100.	120.	180	524.	50	34.39	39.76	2.04
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	155	13.	30.	30.	50.	90.	140.	170.	260.	411.				
158 Syracuse	005	F01	4812	13	30.	30.	30.	50.	70.	90.	160.	330.				
	011	F01	4506	13.	30.	30.	30.	50.	70.	80.	110.	472.				
158 Utica	004	F01	5038	13	30.	30.	30.	50.	70.	70.	100.	165.				
161 Kingston	002	F01	2037	13.	30.	30.	40.	50.	90.	100.	200	291				
162 Buffalo	005	F01	5404	13.	30	50.	70.	110.	210.	270.	370.	1491				
	007	F01	1	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
162 Lackawanna	001	F01	2896	13.	30.	30.	50.	70.	170.	230	430.	996.				
162 Niagara Falls	006	F01	4433	13.	30.	50.	80.	110.	190.	260.	470.	943.				
163 Binghamton	004	F01	1074	13.	30.	30.	40	60.	110.	150.	170.	225.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	2890	13.	30.	30.	50	60.	90.	120.	220.	628				
OHIO																
173 Springfield	001	G01	47	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	80	66.				
	004	G01	453	13.	30	30.	30.	50.	80.	90.	120.	150.				
176 Columbus	001	F01	2385	13.	30.	30	50.	70.	100	130.	170.	524				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	8296	13.	30.	40.	60.	80.	140.	170.	270.	618	60.	53.24	42.92	2.31
197 Allegheny Co	082	G01	8444	13.	30.	30.	50.	100.	270.	410.	870	2617.	104.	172.19	49.03	3.26
	083	G01	8584	13.	30.	60.	90.	140	330.	470.	760.	2266.	131.	156.96	80.16	2.68
197 Bellevue	002	G01	8476	13	30	40.	60.	90.	140.	180.	260.	799.	65.	53.34	46.71	2.31
197 Glassport	002	G01	8620	13.	30.	40.	70.	100.	180.	240.	450.	1357.	81.	88 38	52.48	2.55
197 Pittsburgh	004	G01	8466	13.	30	50.	80.	110.	190	250.	410.	1095	90.	80.40	65.77	2.26
	005	G01	8084	13.	30	60.	80.	110.	180.	220	320.	1562.	85	68.63	64 72	2.18
RHODE ISLAND																
120 East Providence	005	F01	3657	13.	30	30.	40	40.	70.	90.	160	444.				
	006	F05	805	13.	30.	30	40.	60	100.	120.	170.	388.				
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	334	13.	30.	30.	30.	30	40.	50.	120.	120				
199 Charleston Co	001	G01	744	13.	30.	30.	30.	30	30.	30.	80.	120				
	023	G01	2661	13.	30.	30	30.	30	30.	90.	220.	681				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	935	13.	30.	30	30.	30.	50.	80	100.	301.				
	006	F05	1113	13	30.	30.	30.	30.	80	100.	180.	296.				
207 Polk Co	003	F01	821	13.	30.	30	30.	60.	240.	380	490.	996				
208 Nashville	010	G01	732	26	30.	30.	30	30.	30.	30.	30.	52				
UTAH																
220 Magna	901	A05	4914	13.	30.	30	60.	220	800	1320	2760.	7598.				
	902	A05	5279	13.	30	30.	110.	530.	2110.	3420.	7350.	20174.				
	903	A05	5279	13.	30.	30.	30.	140.	530	820	1710.	4454.				
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	732	13	30	30.	30	80	2630.	2630	2630	2617.				
047 Fairfax Co	014	G01	384	13	30.	30.	60	90	140.	170	200.	260.				
207 Bristol	003	F01	3333	13.	30	30.	40.	60.	90.	110.	150.	288.				
223 Chesapeake	001	F02	5100	13.	30.	30.	30.	60.	130.	170.	320.	1192.				
223 Hampton	004	F02	4948	13.	30	30.	30.	50	90	130.	230.	2646				

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

1973 Annual Report

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.																
223 Norfolk	010	F01	5684	13	30	30.	30.	30.	60	80.	150.	341				
225 Hopewell	004	F02	643	13.	30.	30	30.	50	80.	110.	210.	472.				
225 Richmond	011	F02	475	13.	30	30.	30	30.	60.	80.	140	183				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	821	13	30.	30.	60.	90.	140.	210	340.	589.				
234 Charleston	004	F01	3975	13.	30.	30.	30.	30	70	100.	180	562				

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

1973 Annual Report

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	034	F01	788	13.	30.	30.	30.	50	80.	110.	220.	380.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	6710	13	30.	30.	30.	30.	60.	90.	190.	550.	25.	34.93	18.00	1.89
047 Hyattsville	003	F01	5798	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	419.				
047 Silver Spring	006	F01	7039	13.	30.	30.	30.	30	60.	60.	140.	2882.	25	77.41	17.77	1 85
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	4943	13	30.	30.	30.	30	30.	30.	60	314.				
113 Cumberland	006	F01	7042	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	236.	26.	26 19	19.51	1.94
113 Hagerstown	004	F01	2584	13.	30.	30.	30	30.	90.	90.	170.	472.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	46	26	60.	170.	380.	610.	640.	660.	850.	838.				
	003	G01	315	52.	110.	140.	170.	190.	270.	270	300.	314.				
115 Baltimore	004	H01	3900	13.	30.	60.	60.	90.	140.	170	250	917.				
	010	H01	3110	13.	30.	30.	30.	60.	140.	270.	900.	996.				
	011	H01	3515	13.	30.	30.	60.	90	140.	190.	460.	1048.				
	012	H01	3531	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	190.	472.				
	018	F01	7161	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110	220.	734.	34.	42.29	22.46	2.20
	019	F01	6141	13.	30.	30.	30.	30	90.	110.	250.	1179				
115 Baltimore Co	003	G01	3797	13	30.	30	60.	90	110.	110.	170.	367				
115 Essex	001	G01	6372	13.	30.	30.	30.	60.	110	140.	250.	865.				
115 Riviera Beach	002	G01	535	13.	30.	30.	30.	140.	270.	320.	460.	472.				
115 Towson	001	G01	4983	13.	30.	30.	30	60.	90.	110.	190.	576.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	2061	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	180.	802.				
207 Kingsport	001	F01	860	13.	30.	30.	30.	30.	30.	70.	190.	419.				
	006	F05	542	13.	30.	30.	30.	30	100.	130.	250.	511.				
207 Kingston	002	F01	891	13.	30.	30.	30.	40	300.	560.	970.	1119.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1710	13.	30.	30	30.	30.	30.	30.	30.	157.				
153 El Paso	027	F01	625	13.	30.	30.	30.	30	190.	350	980.	2017.				
214 Corpus Christi	019	F01	1692	13.	30	30.	30.	30.	30	30.	60.	550.				
215 Dallas	045	F01	1522	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52				
216 Houston	034	F01	3022	13	30.	30.	30	30.	30.	30.	60.	262.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	3313	13.	30	60.	90.	36690	10.	10	10	393.				
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	410	13.	30.	30.	30	30.	30.	30.	40.	37.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	3677	13.	30.	30	30.	40	60.	70.	120.	4349.				
	041	F01	3858	13	30.	30.	30.	30.	50.	70.	90.	171.				
239 Racine	011	F01	3322	13.	30.	30.	30.	30.	40	50.	70	91.				

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

1973 Annual Report

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	002	H01	5332	13.	30.	30.	50.	70.	140.	190.	370.	1761.				
	007	H01	7290	13.	30.	30.	40.	90.	340.	610.	1080.	1740.	115.	214.62	41.31	3.71
	061	H01	7768	13	30.	30.	40.	70.	140.	190.	330.	1423.	54.	70.07	32.96	2.59
	062	H01	7375	13.	30.	30.	30.	60.	120.	170.	380.	2046.	48.	81.77	27.64	2.56
	063	H01	7700	13.	30.	30.	40.	70.	120.	160.	330.	1213.	52.	71.83	33.20	2.46
	064	H01	2707	13.	30.	30.	50.	80.	150.	200.	330.	658.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	8533	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	1179.	21.	29.85	15.86	1.73
229 Tacoma	003	I01	8628	13.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	270.	1965.	24.	56.99	15.61	1.84

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

1973 Annual Report

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	A01	26	4.	3	6	7	8	10	11.	11.	11	7.	2.41	6 10	1 56
	001	P01	1	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3.				
004 Bessemer	001	G01	210	2.	2	2	2	5	13.	18	24	45	6.	5.33	4 36	1 99
004 Birmingham	003	A01	27	3	5	6.	7	9	18	20	25	25	9.	5 27	7 79	1 70
	003	G01	21	2	2.	2.	5	18	76.	81	123	123				
	003	P01	1	3	3.	3	3	3	3.	3	3	3				
	005	G02	305	2	2	8	10	21	37	47	97	584.	19	36 38	11 15	2.65
	012	G01	272	2	2.	5	8.	16	29	34	71	100	14.	13.40	9.32	2.43
004 Fairfield	003	G01	277	2.	8	18	24	37	58.	81	107	155	31.	23 60	23.44	2.30
004 Tarrant City	001	G01	49	2.	2	2	8	16	24.	26	55	55	11	10.07	7 26	2.45
005 Mobile	001	A01	22	5.	5.	6	8	11	14	16.	16.	16				
	001	P01	1	3	3.	3	3	3	3	3	3.	3.				
007 Florence	001	F01	12	3.	2	2.	5	18	52	157	157	157				
	003	F01	13	3.	2.	2	2	2	2	2	2.	18.				
007 Muscle Shoals	001	F01	16	3.	2.	2.	2	2.	8.	8.	8.	10				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	8	3	3.	3	3	6.	11	11	11.	11				
011 Ketchikan	001	F01	36	3	3	3	3	18.	42	48.	68.	68.				
011 Ketchikan Ed	002	F02	38	3	3	3	3	3	7.	41	135.	135.				
011 Sitka	001	F01	35	3	3	3	3	3	13	31	43	43.				
011 Sitka Ed	002	F02	36	3	3	3	5	16	53.	76	167	167				
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	108	3.	3	16.	50	116	215.	280	653.	971.				
	902	A05	106	3	3.	17	40	89	161	236	350.	644				
	903	A05	107	3.	7.	58	116	175	391	591.	983	1031.				
012 Greenlee Co	901	A05	64	6	19	125.	331.	571	909	1161	2335.	2335.				
	902	A05	64	3	7.	34.	48.	85	160	212	419	419.				
	903	A05	31	10	12	27	74	142	242	333.	400	400.				
	904	A05	57	3.	18	40	69	104	156	242	467	467.				
013 Mohave Co	006	F02	58	3	3	3.	3.	3	3	3	10	10.	3.	.98	2.56	1 20
014 Coconino Co	004	F03	58	3.	3	3	3.	3	3	3	3	4	3		2 50	1 00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	15	3	5.	6.	7.	7	9.	40	40.	40.				
015 Ajo	901	A05	71	3	3	3.	9	34	134	202	380.	380.				
	902	A05	45	3	3	24	46	122	293.	411	784	784.				
	903	A05	34	3	3	3	9.	32	60	112	116	116				
	904	A05	70	3	3	3	7	19	56	77	99	99.				
015 Gila Co	901	A05	73	3.	10	279.	654.	972	1318	1687.	2319.	2319				
	902	A05	71	3.	11.	51	95	207	291	417.	698	698.				
	903	A05	73	3.	3.	76	177	414	661	735	1713.	1713.				
	904	A05	69	3	22.	130	351.	621	891	932	1046.	1046.				
015 Miami	902	A05	42	3	3	38	81.	280	542.	607	1030	1030				
	903	A05	38	3	6	126.	212.	323	450.	628.	1098.	1098				
015 Phoenix	002	A01	20	4	6	7	8.	10	22	24.	90	90				
015 Pinal Co	001	F02	16	3.	3.	3	19.	52	92	168	168	168				
015 San Manuel	901	A05	104	3	3.	25	57	96.	187	229	305	342				
	902	A05	108	3.	19.	63	110	176.	318.	409.	498	606				
	903	A05	98	3	3.	12	37.	69	137.	197	441	441				
	904	A05	93	3	3.	51	78	132.	301	323	505	505				
015 Tucson	001	A01	23	3.	5	6	7.	10.	18.	27	39	39				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	11	3	5	6.	7.	7.	9.	12.	12.	12.				
	001	P01	1	4	3.	3.	3	3	3.	3	3.	4.				
	003	F01	41	3.	3	3	3	12	21.	65.	246.	246				
017 Fort Smith	003	F01	40	3.	3	3	3	3	6	9	63	63.				
018 Earle	001	F01	41	3	3	3	3	3	13	21	79	79				
018 West Memphis	001	F01	40	3	3.	3	3	3	6	20	118	118				
	002	F01	40	3	3	3	3	3	20	31	291	291				
019 El Dorado	001	A01	18	3.	3	5.	6	6.	9.	9	9.	9.				
	002	F01	39	3.	3.	3	3	5	60	60	61	61				
020 Blytheville	001	F01	39	3	3	3.	3.	3	39.	62.	84.	84				
021 Harrison	001	F01	41	3	3	3.	3.	3	14	21.	180.	180.				

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

1973 Annual Report

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.
ARKANSAS — Cont.																
022 Texarkana	002	F01	40	3	3.	3	3.	3.	3.	3.	9.	9.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	23	3.	7	9.	14	18.	33.	34.	36	36				
024 Glendale	001	A01	24	3	5.	6.	8.	10.	16	17	39	39.				
024 Long Beach	001	A01	25	5.	6.	7.	10.	25.	84	110	169.	169.				
024 Los Angeles	001	A01	24	3	9.	13.	19.	24.	40.	45	63	63				
024 Pasadena	002	A01	21	5.	6.	8.	9.	10.	18	21	29.	29.				
024 San Bernardino	001	A01	20	3.	3.	7	8.	9.	10.	12.	20	20.				
024 Santa Ana	001	A01	23	5.	7	7	9.	12.	25.	36.	41.	41.				
024 Torrance	001	A01	22	4.	6.	7.	8.	15.	26.	39.	53.	53.				
028 Sacramento	001	A01	22	3.	5	6.	6	9.	10.	11.	12	12.				
029 San Diego	001	A01	23	5	6	7.	8	12	13.	17.	17.	17.				
	004	A01	4	3.	3.	23.	23.	26.	36.	36.	36.	36.				
030 Berkeley	001	A01	17	3	5.	8.	8	10	22.	36.	36.	36.				
030 Oakland	001	A01	18	4.	5.	6.	7.	8	13.	28.	28.	28.				
030 San Francisco	001	A01	25	4.	6.	7	8.	10.	18	21.	29.	29.				
030 San Jose	002	A01	14	5.	6.	6	7.	8.	10.	11.	11.	11.				
	003	A01	6	7	7	7.	7	10.	10	10.	10.	10				
031 Fresno	002	A01	20	3.	3.	6	6.	7.	9.	13.	26.	26.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	12	6.	8	8.	9.	11.	30	54	54.	54.				
	002	A01	19	6.	7.	10	15	20	53.	77.	77.	77				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	39	2	2.	2620.	8908.	20960	64976.	89080	95368.	36				
041 Groton	001	F01	46	2.	2.	2620.	2620.	10218.	35108.	53710	93796.	36	6	6.95	4 03	2.20
041 Mansfield	001	F01	8	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	10	3.	3	3.	3.	6.	13.	15.	15	15				
041 Norwich	001	F01	45	2.	2.	2620.	2620.	26200	72050.	73622	2442.	39	8.	9.57	5.10	2.54
041 Putnam	002	F01	41	3.	3.	3.	3.	11.	23.	28.	45	45				
041 Voluntown	001	F01	23	2.	2.	2620.	2620.	2620.	13624.	37204.	65500	25				
041 Willimantic	001	F01	19	2.	2096	5764	15458.	31964	44886.	48292.	48292.	57.				
042 Berlin	001	F01	41	2.	2	2620	2620.	2620	7860.	19912.	52400.	20				
042 Bristol	001	F01	14	3.	3.	3	3.	25	48.	76.	76	76.				
042 Burlington	001	F01	13	2.	2	2096	2620.	4454	6026.	26200.	26200.	10				
042 Hartford	001	A01	5	29.	29.	32.	44.	52.	70	70	70	70				
	002	F01	32	3.	3.	3.	8	28.	45	57	94.	94.				
042 Middletown	003	F01	20	3.	3	3	7.	19	36.	37.	72.	72.				
042 Milford	001	F01	6	3.	29	2620.	13886.	44540.	73444.	73444.	73444	66				
	002	F01	1	31.	31.	31.	31	31.	31	31	31.	31.				
	006	F01	34	2.	2.	2620.	2620	2620.	35632	93618.	16936.	83.				
042 Naugatuck	001	F01	36	3.	3	3.	3.	16	34.	55.	417.	417.				
042 New Britain	002	F01	8	3.	3.	16	35.	37	58	58.	58.	58.				
042 New Haven	001	A01	7	4.	3	33	39.	58	116	116.	116	116.				
	001	F01	25	3.	3.	6.	18.	50.	67	68.	123.	123.				
042 Waterbury	001	F01	27	3.	3.	18	37.	55	76	81	87.	87.				
043 Bridgeport	001	A01	8	11.	11	24	24.	31	95	95	95.	95.				
	001	F01	24	3	3.	3.	7.	25.	56.	66	86.	86.				
	003	F01	26	3.	21.	2620.	6026.	20174.	45326.	81220.	91260.	73.				
043 Danbury	001	F01	25	3.	3.	3	3.	7.	35.	39	47.	47.				
043 Greenwich	001	F01	51	2.	1572.	5502.	23318.	44540.	88556.	26284.	34228.	89.	16.	17.14	9 30	2.94
	004	F01	27	3	3.	3.	3.	5.	15.	17.	35.	35.				
043 Norwalk	005	F01	54	2.	24	7598	19388.	39824.	10302	91522	16758.	121.	18.	23.62	9 14	3.30
043 Shelton	001	F01	1	7.	7.	7.	7.	7.	7	7	7.	7				
043 Stamford	003	F01	46	2.	10	2620.	2620.	10742	34584	64976	59380.	99.	10	19.67	4.57	2.77
043 Stratford	005	F01	47	2.	1834	2620	20960.	36942	95892	40694	61654.	62.				
044 Litchfield	001	F01	29	2.	13.	2620.	2620.	9694.	74932.	90914.	74660.	143.				
044 Litchfield Co	001	F01	10	3.	3.	3	3.	3	3	3.	3.	3				
044 Torrington	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	8	19.	28.	37.	37.				
044 Waterbury	001	A01	8	5	5.	10.	10.	10.	35.	35.	35.	35.				

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

1973 Annual Report

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
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	28	5.	5.	6	9.	13.	26.	43.	50.	50.	13.	11.27	10 21	1 93
045 Wilmington	003	A01	26	4	6.	8	14	25.	94.	103.	113.	113	28.	32.12	16.40	2.75
046 Kent Co	001	A03	24	4.	6.	7	9.	12.	18.	18	86	86				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	18	5	5.	6.	8	24	83.	133	133.	133				
	003	A01	10	5	5.	9.	11.	17	22	26.	26.	26.				
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	001	J02	6	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	J02	7	3	3.	3.	3.	3	3	3	3	4				
	004	J02	5	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.				
	005	J02	5	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.				
	006	J02	6	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3	3.				
	007	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.				
	008	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.				
	009	J02	5	3	3.	3.	3	3	3.	3	3.	3.				
	010	J02	5	3	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.				
048 Sanford	001	F03	14	2	2.	2.	2.	2	7	100.	100	100.				
049 Clay Co	001	F01	2	3.	3	3.	3.	6	6.	6.	6	6				
049 Fernandina Beach	004	F01	1	19	19.	19.	19.	19.	19	19.	19	19				
049 Jacksonville	002	A01	28	5.	6	7	9.	11.	38.	39.	41.	41	13	10 40	10 28	1.82
	002	P01	1	6.	6	6.	6.	6	6.	6	6	6.				
	004	H01	44	2	2	2.	10	43	427.	582.	1305	1305				
	017	H01	28	2	2.	2.	13	21	131.	149.	445.	445.				
	031	H01	29	2	2	5	23.	38	102.	134.	162.	162				
	032	H01	30	2.	2.	6	10.	18.	162	176	176.	176.				
	033	H01	31	2	2.	2	7	19.	189	409.	409.	409.				
	038	H01	26	2	2.	2	6	50.	149.	637.	1011	1011				
	039	H01	11	2	2.	8	8	14.	23.	29.	29.	29				
	040	H01	35	2	2.	2	2.	10	50.	76.	76.	76				
	045	H01	35	2.	2	2.	7.	17	123	191	191	191				
	049	H01	21	2	2.	5	21	29.	157	291	291	291				
049 Putnam Co	001	F01	1	11	11.	11	11.	11	11	11	11	11.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	19	2	2	2	92	92.	157	196.	196.	196				
050 Miami	002	A01	27	4.	3.	6	6	7	9.	9.	10.	10	6	1.93	5.97	1.45
	002	P01	1	3.	3	3	3.	3	3	3.	3.	3				
051 Punta Gorda	002	F01	13	3	3	3	3.	3	3.	3	3.	3.				
052 Bradenton	002	G02	19	3	3.	3	3.	3	3	3	3	3.				
052 Hardee Co	001	A03	12	4.	3	6	7	8	11.	11	11	11				
052 Holmes Beach	001	G02	17	3.	3.	3	3	5.	24	55	55	55				
052 Manatee Co	003	G02	22	3.	3	3	3	7.	21.	21.	52.	52				
	004	G03	16	3	3.	3	3.	3.	8.	8	8.	8.				
	005	G02	36	3.	3	3.	3.	3	15	28.	31	31.				
	008	G02	37	3.	3	3.	3	5.	36.	66	66.	66.				
	011	G02	35	3	3.	3.	3	5.	17	22.	33	33				
	012	G02	36	3	3.	3	15	22.	48	58.	58.	58				
	013	G02	33	3	3.	3	3	11.	20.	23.	40.	40				
052 Mulberry	001	F01	21	3.	3.	3.	17	39.	48	54.	75.	75				
052 Palmetto	001	G02	36	3.	3	3.	3.	7.	17	24.	56.	56.				
052 St Petersburg	002	A01	29	6.	7.	8.	12.	25.	48	64.	123	123	22	23 96	15 51	2.19
	002	P01	1	3.	3.	3	3.	3	3	3.	3.	3				
052 Tampa	002	A01	13	6.	7	8.	11	16	71.	125.	125.	125.				
	002	P01	1	16	16	16	16.	16.	16	16	16	16				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	25	4	5.	6	7.	9.	11	19.	26.	26.	8	5 00	7.10	1 67
	001	P01	1	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Brunswick	001	F01	25	2.	2.	2	5.	10.	21	31.	45.	45.	9.	9.98	6 49	2.35
053 Augusta	001	F01	28	2	2.	2	2	5.	13.	18.	45.	45.	7.	8.63	4.66	2.25
053 Gainesville	001	F01	28	2.	2.	2	5	13.	13.	21	21.	21	8.	5.74	6.23	2.19
054 Lyons	002	F01	25	2	2.	2	5	10.	13.	18	24.	24.	8	5.75	5.74	2.17
054 Macon	005	F01	30	2.	2.	2	2	8.	13.	13	16.	16	7	4 76	5 08	2.13
055 Rome	001	F01	26	2	2.	8	13.	21.	29.	29	37	37	15	9 53	11.49	2 29

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

1973 Annual Report

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.
GEORGIA — Cont.																
055 Rossville	002	F01	30	2.	2	2.	5.	10.	13.	24.	45.	45.	9	8 57	6.01	2.27
056 Atlanta	001	A01	30	4	5.	8	10.	20.	47.	146.	151	151	26	36.11	14.72	2.65
	001	G01	21	13	13	13.	13	13	50	59.	124.	124				
	001	P01	1	5	5	5.	5.	5	5	5.	5	5.				
	031	G01	16	13	13.	13	13.	13.	37.	56.	56.	56.				
	035	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	109.	147	147.	147				
	036	G02	16	13	13.	13.	13	13.	49.	49	49	49				
	038	G02	15	13	13.	13.	13	13	13	69	69.	69				
	039	G01	12	13	13.	13	13.	46.	56.	142.	142	142				
	041	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	43.	69	69.	69.				
	042	G02	13	13.	13	13	13	26.	57.	70.	70.	70.				
056 Hapeville	001	G01	13	13	13.	13	13.	13.	36.	62.	62.	62.				
058 Savannah	001	A01	25	4.	5	6	8	11	38.	67.	107.	107.				
	001	P01	1	3.	3.	3	3	3	3	3	3.	3				
	002	F01	11	3.	5	8	10.	16.	34	34	34	34				
	002	F02	19	2.	2	8.	13	13.	26.	55.	55.	55.				
	009	F01	17	3	2	13.	13	13	24.	37.	37	37				
	010	F01	23	2.	2.	5	13	13	24.	39	42.	42.				
	011	F01	23	2.	2.	8	13	13	13.	13	24.	24				
059 Albany	002	F01	27	2	2.	2	5	5	13	13	13.	13.	6	4.09	4.90	1.93
059 Valdosta	002	F01	24	2.	2.	5.	5.	13.	21	24	34	34				
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	95	3.	3.	3	3	3.	3.	3	3.	3.	3.		2.50	1 00
060 Hawaii Co	001	A03	4	4.	3	9	9.	9.	10	10	10	10.				
	001	A05	3	4.	3	3.	9	10.	10.	10	10	10.				
	002	A03	15	4	3.	7.	7	8	10.	12.	12	12				
	002	A05	9	4.	3	7	8	9	10.	10	10.	10				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	10	3.	3	5	5.	6	8.	9	9.	9.				
060 Hilo	001	F01	63	3	3	3	3.	3	3.	3	3	3.	3.		2 50	1 00
060 Honolulu	001	A01	25	3.	9	14	19	28.	38	51	68.	68.				
	001	F01	82	3.	3	3.	3	9	16.	19.	22	22				
	004	F01	97	3.	3	3.	3.	3.	3	3	3	3	3		2 50	1.00
	005	F01	97	3	3.	3	3.	3	3	3	3.	3	3		2.50	1 00
060 Kahului	001	F01	111	3.	3	3	3.	7	32	40	49.	86	10.	14 02	5.02	2 84
060 Lihue	001	F01	27	3.	3	3	3.	3	3	3	3.	3.				
060 Pearl City	001	F01	95	3	3	3	3.	3	3	3	3.	3.	3		2 50	1 00
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	222	3	67.	160	231	352	555	635.	897.	1142				
	902	A05	228	3.	85	236	330.	514	766	986	1209.	1498.				
	903	A05	251	3.	51.	139	233.	322.	529.	626	1152	1280				
	904	A05	252	3	28.	65	115	183	308.	363.	604	972				
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	17	3	6.	7	11.	13	42	111.	111.	111.				
067 Blue Island	001	G01	147	2.	2	2	2.	8.	50	81	131	191	16.	29.95	5 83	3.49
067 Calumet City	001	G01	146	2.	2.	2	8.	29.	71	97	189	189	24	35 66	10.18	3.75
067 Chicago	001	A01	20	4.	6.	12	20.	34.	43.	66.	92	92				
	002	A01	15	8	13.	26	62.	111.	165.	167	167	167				
	003	H01	99	3.	2	8	18	34	76	113	160.	160.	31.	32.89	16.98	3.25
	004	H01	98	3	8.	26	39.	55	89.	136	241.	241.	49.	43.27	33.38	2.62
	005	H01	64	3.	16	39	71.	102.	155	168	215	215.	77	52.86	54 47	2.78
	006	H01	100	3.	5.	16	37.	55	100	144.	181	189.	47.	42 51	29.71	2.94
	007	H01	99	3	2	10.	24	37.	71.	89.	126.	126	30.	27 96	17.28	3 29
	009	H01	97	3	8	21	39	50.	113.	168.	278.	278.	50.	49.31	32 80	2.64
	010	H01	99	3.	8.	24	34.	47.	89.	105.	186.	186.	42.	35.15	29.26	2 65
	011	H01	63	3.	2	5	8	21.	63	79.	136.	136.	23.	30.12	10.88	3 39
	012	H01	64	3	8.	21	34.	63	128.	181	338	338.	59	64 07	35.58	2.92
	013	H01	57	3.	5	16	26	39.	73	81.	196.	196	35	33.46	23.01	2.72
	015	H01	62	3.	8.	18	31.	42	71	92	126	126.	37.	28.45	26.32	2.45
	016	H01	63	3	5.	13	37.	55	79	94.	225	225	42.	39.89	25.10	3 18
	017	H01	65	3	5	16	26.	39.	84.	126.	155	155	36.	35 44	23.03	2.82
	018	H01	62	3.	8.	21	31.	47	89.	105.	176.	176	42.	37.42	27.14	2 86

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

1973 Annual Report

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.																
	019	H01	64	3.	5.	16	29.	42.	84	94.	212.	212.	38.	37.24	22.92	3.06
	020	H01	63	3.	10.	24.	31.	50.	79.	121.	181.	181.	42.	35.88	29.66	2.46
	021	H01	63	3.	10.	21.	39.	58.	123.	157.	278.	278.	54.	51.52	35.62	2.70
	022	H01	65	3.	8.	26	47.	71.	118	134.	176.	176.	54	41.21	36.19	2.85
	025	H01	101	3	13.	29.	42.	58.	86.	121.	215.	233.	50.	40 54	37.26	2.30
	030	H01	62	3.	2	8.	13	34.	73.	100	157.	157	29.	33.77	15.41	3.25
	031	H01	65	3.	10.	39.	68.	79.	136.	157.	301.	301.	69.	50.95	48.84	2.66
	032	H01	64	2.	2.	13	31.	42.	97.	128.	194.	194.	41.	40.35	23.42	3.29
	034	H01	28	3.	8.	16.	34.	58.	139.	155.	293.	293.				
067 Chicago Heights	001	G01	146	2.	5.	10.	21.	33	66.	76.	139.	141.	29.	26.82	18.89	2.71
067 Cicero	001	G01	146	2.	2.	5.	18.	31.	55.	126.	173.	202.	29.	37.91	14.47	3.49
067 Cook Co	001	G01	146	2	2.	2.	2.	5.	26.	55.	107	152.	10.	21.13	4.56	2.77
067 Des Plaines	001	G01	122	2.	2	2.	2.	2.	6.	12.	50	63.				
067 Flossmoor	001	G01	10	2.	2	16.	20.	42	55.	70.	70	70.				
067 Harvey	001	G01	146	2.	2.	2.	10.	18.	52.	84.	121.	165	20.	26.91	9.52	3.40
067 Hillside	001	G01	148	2	2.	2.	2.	8.	26	37.	105.	107.	10.	17.12	5.41	2.73
067 Maywood	001	G01	145	2.	5.	13.	26.	42.	71	89.	149.	152.	34.	31.06	22.32	2.73
067 Morton Grove	001	H01	52	3.	2	2.	5.	10	21.	47.	60.	60.	10.	12.86	6.25	2.54
067 Oak Park	001	G01	146	2.	2.	13.	21.	39.	65.	86.	139.	144.	30.	27.66	19.05	2.86
067 Park Forest	001	G01	146	2.	2.	2.	2.	8.	31.	58.	118.	136.	12.	22.13	5.28	3.03
067 Wilmette	001	G01	148	2.	2.	2.	2.	2	10.	21	63.	71.	6.	9.98	3.69	2.09
068 Galena	001	F01	2	144	144.	144.	144.	262.	262.	262.	262	262				
069 Henry	001	F01	3	21.	21.	21.	42.	136.	136	136.	136.	136.				
069 Milan	001	F01	4	16.	16	26.	26.	29.	31.	31.	31.	31.				
071 Ottawa	001	F01	4	3.	2.	8.	8.	10.	26.	26.	26.	26.				
072 Metropolis	005	F01	5	13.	13.	37.	65.	84.	223.	223.	223.	223.				
073 Rockford	001	A01	19	5.	5.	6	7.	8.	11.	17.	17.	17.				
074 Effingham	001	F01	11	2.	2.	2.	10.	24.	26.	47.	47.	47.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	15	4	6.	9.	11.	18.	47.	107.	107.	107.				
067 Crown Point	001	F01	7	3.	2.	2.	13.	13.	39	39.	39.	39.				
067 East Chicago	001	A01	25	7.	3	14.	27.	89.	126	128.	212.	33180.				
	001	H02	52	2	2.	10.	21.	34.	50.	58.	102.	102	25	20.87	16.32	2.84
	003	H02	58	2.	2.	16.	45.	76.	131.	162.	438.	438.	61	69.37	29.65	4.22
	004	H02	58	2.	2	5.	13.	24	68.	84.	139.	139.	25.	31.07	12.27	3.43
	006	H02	58	2.	2.	8.	21.	31	50.	73.	351.	351.	29.	48.53	14.26	3.42
	007	H02	58	2.	2.	13.	26.	47.	92.	178.	314.	314.	44.	54.39	23.23	3.55
067 Gary	001	A01	21	5.	6.	10.	25.	33	62.	89.	97.	97.				
	001	H01	55	2.	2.	8.	10.	18	94.	155.	189.	189.	30.	43.60	13.37	3.47
	002	H01	57	2.	2.	5.	16.	24.	60.	79.	236.	236.	26.	38.06	12.50	3.50
	003	H01	55	2.	5.	16.	24.	47.	89.	131.	477.	477.	44.	67.71	23.93	3.10
	004	H01	57	2.	2	13.	26.	39.	113.	141.	199.	199.	39.	42.80	20.35	3.56
	005	H01	58	2.	2.	5.	13.	26.	55.	65.	81.	81.	21.	20.95	11.38	3.32
	008	H01	57	2.	2.	5.	13.	26.	45.	76.	233.	233.	22.	34.95	11.31	3 26
	009	H01	57	2.	2.	8.	16.	26.	84.	92.	105	105.	26.	27.95	14.04	3.34
	011	H01	57	2.	5.	18.	26.	39.	81.	118.	301	301.	38.	47.00	23.00	2.93
067 Hammond	001	A01	23	5.	7.	14.	32.	50	95.	100.	111.	111.				
	002	H01	57	2.	8.	13.	24.	39.	97.	113.	223.	223.	38.	39.86	24.01	2.69
	004	F01	32	3.	13.	13.	24.	37.	55	105.	123.	123.				
	004	H01	58	2.	2.	13.	26.	39.	92	121.	225.	225.	37.	44.05	19.89	3.46
	005	H01	57	2.	2.	16.	24.	45.	84.	118.	199.	199.	38.	40.20	21.51	3.38
	006	H01	55	2.	2.	8.	21.	52.	92	126.	267.	267.	38.	48.23	17.73	3.88
	007	H01	56	2.	2.	10.	29.	65.	97.	113.	388.	388.	46.	57.73	23.04	3.81
067 Porter Co	007	G01	15	4.	6.	9.	14.	18.	27.	35.	35.	35.				
	009	G01	9	4	2.	8.	12.	16.	156.	156.	156.	156.				
067 Valparaiso	002	G01	11	4.	6.	9.	11.	11.	31.	57.	57.	57.				
	003	G01	4	6.	6.	7.	7.	7.	26.	26.	26.	26.				
067 Whiting	003	F01	8	3.	2.	5.	8.	13.	52.	52.	52.	52.				
076 Anderson	001	F01	4	10.	10.	26.	26.	60.	89.	89.	89.	89.				
076 Richmond	001	F01	27	2.	2.	8.	13.	18.	55.	68.	76.	76.	20.	20.35	12.03	2.95
	002	F01	26	2.	13.	13.	21.	31.	71.	86.	92.	92.				
	003	F01	24	2.	2.	13.	13.	16	37.	84.	86.	86				
	004	F01	24	2.	2.	8.	13.	13.	34.	65.	97.	97				
	005	F01	25	3.	8.	13.	29.	34.	73.	84.	105.	105.				
077 Evansville	001	A01	22	5.	7.	10.	13.	21.	43.	98.	180.	180.				
	001	F01	15	3.	2.	13.	18.	26.	52.	147.	147.	147.				
077 Jasper	001	F01	15	3.	2	21	26.	52.	68	71.	71.	71.				

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

1973 Annual Report

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.																
078 Charlestown	002	F01	32	3.	2.	13.	13.	34.	86.	107.	121.	121.				
078 Jeffersonville	001	F01	35	3.	13.	13.	26	45.	92.	110.	160.	160.				
078 New Albany	002	A01	20	4.	3.	6.	7.	8.	10.	10.	11.	11.				
079 Lawrenceburg	001	F01	34	3.	8.	13.	13.	29.	52.	113.	139.	139.				
080 Indianapolis	001	A01	18	6.	6.	7.	7.	9.	18.	43.	43.	43.				
	001	H01	42	3.	3.	3.	16	22	60.	66	131.	131	23.	26.11	11.89	3.48
	002	H01	53	3.	3.	9.	26.	43.	82.	124.	174.	174	35.	37.46	18.78	3.55
	003	H01	50	3.	3.	7.	24.	40.	82.	124.	219.	219.	36.	42.87	17.75	3.72
	006	H01	37	3.	3.	3.	3.	25.	58.	108.	167.	167.				
	008	H01	50	3.	3.	7.	14.	30.	57.	69.	114.	114.	24.	25.15	13.36	3.25
	009	H01	52	3.	3	3.	6.	22.	44.	83.	161.	161.	19.	28.80	8.47	3.59
	013	H01	47	3.	3.	3.	7.	13.	50.	64.	75.	75.	13.	18.11	7.03	2.94
	015	H01	50	3.	3.	3.	3.	7.	32.	47	167.	167.	14.	29.53	5.56	3.25
	021	F01	57	3.	13.	26.	34.	55.	97.	113.	225.	225.	46.	37.79	34.47	2.22
	025	H01	51	3.	6.	25.	41.	55.	73.	102.	133.	133	42.	29.41	28.83	2.88
	026	H01	50	3.	3.	3.	3.	11.	20.	30.	41.	41.	9.	9.26	5.44	2.54
081 Fort Wayne	001	A01	21	5.	6.	6	9.	12.	16.	23	32	32.				
	002	A01	4	6.	6.	14.	14	15.	32.	32.	32.	32.				
082 La Porte	001	F01	43	3.	10.	13.	13.	26.	42.	73.	194.	194.				
082 Michigan City	001	H01	40	2.	2.	8.	13.	24.	105.	121.	314.	314.				
	002	H01	46	2.	2.	10.	16.	29.	107.	118.	383.	383.				
	003	H01	46	2.	2.	10.	18.	31.	60.	73.	102.	102.				
082 South Bend	002	A01	18	4.	5.	7.	7.	10.	50.	78.	78.	78.				
083 Bloomington	001	F01	10	3.	2.	10.	10.	13.	16.	26.	26.	26.				
083 Columbus	002	F02	30	3.	2.	13.	13.	13.	31.	39.	121.	121.				
083 Madison	001	F02	40	3.	2.	13.	13.	18.	63.	89.	576	576.	37.	91.10	16.38	2.94
083 Monroe Co	001	A03	15	5.	5.	8.	9.	11.	29.	71.	71.	71.				
084 Jasper Co	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	34.	149.	149.	149.				
	001	F03	13	3.	2.	5.	13.	26	34.	39.	39.	39.				
084 Kokomo	001	F01	42	2.	2.	13.	13.	24.	37.	50.	170.	170.				
084 Lafayette	001	F01	42	2.	2.	13.	13.	21.	34.	52.	131.	131.				
084 Terre Haute	009	G01	18	3.	2.	13.	13.	13	110.	170	170.	170.				
084 Vincennes	001	F01	14	3.	2.	10.	13.	21.	34.	50.	50.	50.				
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	26	3.	3.	3.	3.	8.	51.	67.	103.	103.				
068 Dubuque	003	A01	18	4.	6.	7.	7.	10.	27.	40.	40.	40.				
	008	P05	5	3.	3.	3.	6.	14.	16.	16.	16.	16.				
069 Davenport	009	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.				
085 Council Bluffs	016	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	30.	30.				
086 Sioux City	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
087 Rock Rapids	002	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.				
088 Waterloo	003	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	37.	38.	79.	79.				
089 Mason City	011	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	51.	84.	109.	109.				
090 Spencer	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
091 Iowa City	008	F01	26	3.	3.	3.	3	3.	48.	94.	135.	135				
092 Ames	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Des Moines	001	A01	19	5.	6.	7.	7.	8.	16.	17.	17.	17.				
	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	023	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	16.	43.	58.	58.				
	025	G01	19	3.	14.	20.	20.	55.	104.	114.	114.	114.				
	035	G02	20	5.	11.	20.	20.	39.	100.	100.	103.	103.				
	036	G02	20	3.	11.	20.	20.	28.	97.	100.	100.	100.				
092 Pella	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Polk Co	021	G02	20	5.	11.	20.	20.	28.	94.	102.	112.	112.				
	022	G02	20	4.	11.	20.	20.	57.	99.	105.	148.	148.				
093 Denison	002	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	20	5.	5.	6.	7.	8.	13.	16.	23.	23.				
	002	H01	60	3.	3.	3.	3.	5.	11.	14.	29.	29.	5.	5.46	3.88	1.98
	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.				
	004	H01	57	3.	3.	3.	3.	3.	12.	29.	121.	121.	7.	16.67	3.70	2.31
	009	H01	61	3.	3.	3.	3.	8.	30.	42.	205.	205.	13.	28 12	5.39	3.04
094 Leavenworth	001	F01	55	3.	3.	6.	14.	24.	49.	69.	326.	326.	23.	44.90	10.96	3.27
094 Olathe	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	7.	27.	265.	285.	285.				

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

1973 Annual Report

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.																
094 Overland Park	001	F01	55	3.	3.	3	3.	13.	31.	38	307.	307.	20.	56.57	6.12	3.46
095 Atchison	001	F01	48	3.	3.	3.	11.	18.	49.	56.	249.	249.	20.	37.62	8.65	3.43
095 Lawrence	001	F01	59	3	3.	3	5.	27.	34.	40.	54	54.	13.	14.60	7.17	3.12
095 Shawnee Co	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	7.	22.	26.	30.	30.	7.	7.94	4.42	2.35
095 Topeka	001	A01	14	4.	5	6	7	7	10	10.	10.	10.				
	001	F01	30	3.	3.	3	6	7.	19.	39.	58.	58	9.	12 57	5.53	2.51
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3	3.				
	004	F01	60	3	3.	3	6	9.	19.	30.	39	39.	9.	8.98	5 74	2 41
	005	F01	61	3.	3.	3.	7.	9	22	26.	33.	33	9	8 14	5.82	2.39
	006	F01	60	3.	3.	3.	7.	13.	20.	33.	35.	35.	10.	8.80	6.55	2.44
096 Mc Pherson	001	F01	60	3	3.	3.	3.	7.	27.	27	40.	40.	9	9.80	5 30	2.65
096 Manhattan	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	8	21	29.	64.	64				
097 Goodland	001	F01	61	3.	3.	3	7.	17.	40.	54.	80.	80.	15.	17.96	7.84	3 14
097 Graham Co	001	F01	47	3.	3	3.	7.	21.	33.	43.	54.	54.				
097 Phillipsburg	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	7.	31	40.	42.	42.	10	12 42	5.75	2.82
098 Coffeyville	001	F01	40	3	3.	3	3	10.	41.	55	62.	62				
098 Galena	001	F01	30	3	3	3.	3.	24.	56	56.	63.	63				
098 Linn Co	001	F01	54	3	3.	3	5	14.	21.	27	34.	34	9	8.19	5.86	2.48
099 Arkansas City	001	F01	48	3.	3	3.	7.	14	35	49	49	49.	13.	13.61	7.66	2 92
099 El Dorado	001	F01	46	3.	3.	3	6	12.	62	89.	290.	290	27	55.00	8 66	3.97
099 Hutchinson	001	F01	42	3.	3	7	7	14.	28.	35	42.	42.				
099 Sedgwick Co	002	F01	32	3	3.	3.	7.	24	34	41.	41	41				
	003	F01	31	3.	3.	7.	13.	27	47.	67.	261.	261.				
	004	F01	32	3.	3.	3.	7.	13	51	54	67	67.				
099 Wichita	001	A01	15	3	5.	6.	7.	8.	11.	14.	14.	14.				
	001	P01	5	3	3.	3.	3.	3	3.	3	3	3.				
	005	F01	59	3	3.	3	3	9.	27	33.	90	90	9.	13 41	5.54	2.54
	006	F01	33	3.	3	3	7.	9.	27.	34.	272.	272				
	007	F01	30	3.	3	3.	7.	12	27.	40	40	40.				
	008	F01	30	3.	3	7.	11.	13.	27.	40.	272.	272				
	009	F01	28	3.	3	11	13.	20.	40.	54.	274.	274.				
100 Dodge City	001	F01	61	3	3.	3	3.	10	41.	54.	68.	68.	13.	17.13	6.33	3 07
100 Ulysses	001	F01	58	3	3.	3.	6.	13	25	32	32.	32.	9.	8 79	6 07	2 46
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	3.	3	3	3	3.	12.	17.	29.	29	5.	5.53	3.47	1.97
	003	F01	57	3	3	3.	3.	5	17	43	59	59.	8	12.39	4.45	2 56
072 Carlisle Co	001	F01	58	3	3.	3.	3.	3.	8	11	32	32	4.	4.43	2 95	1 66
072 Central City	002	F01	49	3.	3	3	3.	12.	20.	24.	120.	120				
072 Fulton	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	11	13	21.	21.				
072 Hopkinsville	002	F01	38	3.	3.	3.	3.	3.	30	31.	35.	35.				
072 Livingston Co	001	F01	43	3.	3	3	3.	5.	15.	18.	22	22				
072 Mc Cracken Co	001	F02	58	3.	3	3	3.	3.	27.	58.	99.	99.	10.	18.30	4.52	2.83
072 Madisonville	001	F01	39	3.	3.	3.	5.	10	32	38	54.	54.				
072 Marshall Co	002	F01	59	3.	3.	3	3.	16.	35.	39.	44.	44	12.	12 58	6.55	3 00
	008	F01	56	3	3.	3	3.	16.	36.	40	55.	55	11.	13.62	5.69	3.01
072 Murray	001	F01	57	3.	3.	3	3.	3	5.	15	22	22.	4.	3.98	2.97	1 70
072 Paducah	001	F01	38	3	3.	3.	3.	8.	40	47	49	49				
	002	F01	58	3.	3	3	8.	25.	52.	65.	106.	106	19.	22.13	8.93	3.53
	003	F01	58	3	3.	3.	6.	15	36.	60	95.	95.	14.	18.91	6.98	3 12
	004	F01	57	3.	3.	3.	3	17	46	60	133.	133.	17.	23 68	7 34	3.54
	005	F03	57	3.	3	3	3.	13.	45.	54.	86.	86	15.	19.34	6.81	3.39
	020	F01	58	3	3	3	3.	9	23.	31	45.	45.	8.	9.52	5.15	2 53
072 Princeton	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	28.	37.	46.	46.				
077 Hancock Co	002	F01	59	3.	3	3.	3.	14.	37.	56	90	90.	12.	17.45	6.16	3.06
	004	F01	61	3.	3.	3.	10.	17.	35	43.	130.	130	17	23.04	9.04	3.01
077 Henderson	002	F01	55	3	3.	3.	3	25.	160	204.	225.	225.	39	61.79	10 45	5 19
	003	F01	52	3	3	3.	3.	11.	22.	31.	74.	74.	10	13.91	5.71	2.77
	004	F01	61	3	3.	3.	10.	20.	50	54.	121.	121.	19.	24.56	9.36	3.36
	005	F01	52	3.	3.	3	3	8.	21	44.	89.	89.	10.	15.79	4 88	2 84
	006	F01	34	3	3.	8	15	26.	39.	55.	63.	63.				
	007	F01	9	3.	3	3	19.	32	116.	116	116	116.				
	008	F01	34	3	3.	8	18.	38.	86.	130.	184	184				
	009	F01	24	3	3.	3.	3	19	88	110	111.	111.				
077 Henderson Co	001	F02	47	3.	3	3	7.	17.	49.	64	267.	267.	20.	40.98	8.19	3.48
077 Owensboro	001	F01	57	3	3	3.	11.	27	67	85.	106	106	24.	27.52	10 59	4.02
	002	F01	57	3.	3	3	7	19.	47.	71	95	95.	16.	20 72	7.92	3 43
	003	F01	56	3	3	3	11.	22	46	59.	67.	67	17.	18.28	8.95	3.35

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

1973 Annual Report

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.																
	005	F01	61	3.	3	3.	13.	21.	37.	43.	62.	62.	15.	14.65	9.06	3.04
	006	F01	56	3.	3.	3.	6	20	44.	59.	78.	78.	16.	19.07	7.96	3.37
	008	F01	51	3.	3.	3.	10.	24.	40.	58.	98.	98.				
078 Buechel	001	G01	53	3.	9.	25.	40.	68	111	127.	133.	133.	50.	36.06	36.41	2 41
078 Jefferson Co	013	G01	54	3.	5.	10.	20.	36.	66.	102.	313.	313.	33.	46.16	18.89	2 88
078 Louisville	002	A01	17	7.	9	13.	25	32.	53	76.	76.	76.				
	002	P01	1	26.	26.	26	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	004	G01	54	3.	7.	16.	33.	45.	69.	78.	137	137.	35.	27.00	23.90	2.76
	007	G01	42	3	9	29.	45.	84	129.	189.	334.	334				
	009	G01	52	3.	9.	31.	47.	63.	93.	124.	133.	133.	49.	33.19	34 85	2.76
	011	G01	54	3.	15.	20	40.	54.	117.	135.	156.	156.	47.	36.90	34.00	2.44
	013	G01	14	3.	3.	31	45.	83.	145.	185.	185.	185				
	014	G01	40	3.	3.	11.	14.	23.	44.	58.	82.	82.				
	015	G01	59	3.	9.	22.	39.	69.	120.	176.	297.	297.	55.	53.09	35.93	2.76
	018	G01	27	3.	7	17.	35.	49.	124.	132.	165.	165.				
	019	G01	53	3.	7.	17.	34.	51	104.	138	205.	205.	47.	45.00	29.17	2.88
	020	G01	7	34.	34.	60	61.	64	127.	127	127.	127.				
	021	G01	14	3.	3.	7.	11.	17.	27.	76.	76.	76.				
078 Okolona	001	G01	48	3	3.	9.	12.	21.	70.	71.	87.	87.	22.	22.72	13.38	2.82
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	52	3.	3.	11.	16.	26.	43.	54.	194.	194.	23.	28.05	14.53	2.67
078 St Matthews	005	G01	10	3.	3.	13.	17.	32.	55.	63.	63.	63.				
078 Shively	001	G01	52	3.	7.	15	26.	50.	78	84.	93	93.	34	26.57	23 05	2.79
079 Alexandria	001	F01	55	3.	3.	3.	5.	12.	27.	36.	63.	63.	11.	12.23	6.45	2.73
079 Boone Co	001	F01	55	3.	3.	3.	14.	19.	36.	61.	80	80	17	17.93	9 45	3.08
	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	8.	31.	54.	169.	169.	13.	24.88	5.55	3.08
079 Carroll Co	001	F03	60	3.	3.	3.	8	16.	28.	37.	203.	203.	15.	27.79	7.71	3.01
079 Carrollton	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	14.	43.	62.	68.	68.	14.	17.90	6.84	3.21
079 Covington	001	A01	21	7.	8.	12	18.	24	33.	41	59.	59.				
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	002	F01	50	3	3.	7.	13.	23.	37.	66.	88.	88.				
079 Erlanger	001	F01	51	3.	3.	3.	11.	19.	32.	50.	70.	70.				
079 Falmouth	001	F01	60	3.	3.	3.	8.	17.	32.	40.	89	89.	14.	16.83	7.91	3.06
079 Florence	001	F01	57	3.	3	3.	7.	16.	41.	53.	121.	121.	16.	21.19	7.91	3 17
079 Fort Mitchell	001	F01	33	3.	3.	3.	3.	19.	30.	51.	71.	71.				
	002	F01	14	3.	3.	3	3.	3	9.	11.	11.	11.				
079 Fort Thomas	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	21.	24.	33	33.				
079 Gallatin Co	001	F03	59	3	3.	3.	7.	15	31.	58.	172.	172.	15.	28.83	7.38	3.02
079 Newport	001	F01	60	3.	3.	3.	5	13	25.	29.	69.	69.	10.	11.47	6.38	2.66
079 Owen Co	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	16	34.	44.	113.	113	14	18.90	7 01	3.21
101 Corbin	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	10.	22.	42.	49.	49	9	11.49	5.46	2.67
101 London	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	3	7	14	45.	45.				
	002	F01	27	3.	3.	3.	3	8.	20.	34.	38.	38.				
101 Pikeville	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	11.	23	81.	81.	6.	13 29	3.46	2.25
101 Prestonsburg	001	F01	58	3.	3	3.	3.	6.	16.	20.	138.	138.	8.	18 19	4.29	2 40
102 Berea	001	F01	44	3.	3.	3	3.	11.	23	23.	30.	30.				
102 Danville	003	F01	35	3.	3.	3.	3.	15.	26	29.	32.	32.				
102 Frankfort	002	F01	61	3	3.	3.	7	15.	32.	41.	97.	97.	13.	16.34	7.29	2.94
102 Franklin Co	001	F03	58	3.	3.	3.	3	6	17.	21.	88.	88.	8.	13.49	4.31	2.46
102 Lexington	001	A01	13	6.	6	7.	11.	20.	25.	53.	53	53.				
	003	F01	58	3.	3.	6	10.	16	33.	49.	75.	75.	15.	14.47	9.24	2.71
	004	F01	32	3.	3.	3.	3.	12.	17.	18.	23.	23				
	005	F01	34	3.	3.	3.	6.	13.	22.	24.	32.	32.				
	006	F01	16	3.	6.	11.	21.	26.	28.	49	49.	49.				
102 Richmond	001	F01	57	3	3.	3.	9.	16	27.	33.	85.	85	12	14.19	7.34	2.81
102 Winchester	001	F01	50	3.	3.	3.	3	8	12.	25.	61.	61.	7.	9.98	4.68	2.32
103 Ashland	003	F01	53	3	3.	3.	6.	13	23.	33.	74.	74.	11.	14.36	6.35	2.73
	005	F01	55	3.	3.	3.	10.	16.	31.	46	72.	72.	14.	14.85	8.50	2.82
	006	F01	53	3.	3.	3.	6.	12.	25	32.	56.	56.	10.	11.16	6.18	2.65
	007	F01	39	3.	3.	3.	6.	13.	26.	51.	67.	67.				
	008	F01	47	3.	3.	3.	9.	15.	33.	39.	49	49.				
103 Carter Co	001	F01	14	3.	3.	7	11.	17.	25.	27.	27	27.				
103 Catlettsburg	001	F01	47	3	3.	5.	12.	29.	45.	53.	100.	100.				
103 Greenup Co	001	F01	54	3	3.	3.	3.	9.	34.	44.	66.	66.	11.	14.77	5.17	3.01
	002	F01	23	3.	3.	3.	6.	15.	27.	37.	45	45				
103 Lawrence Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	7	22.	23.	32.	32				
103 Maysville	003	F02	5	3.	3.	13	14.	14.	19.	19.	19	19				
	004	F01	48	3.	3	3.	3.	7.	22.	37.	41.	41.				
103 Morehead	001	F01	48	3.	3.	3	3.	6.	17.	22.	41.	41				
104 Bardstown	001	F01	31	3.	3	3.	3.	11	18.	28.	35.	35.				

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

1973 Annual Report

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.																
104 Elizabethtown	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	14.	16.	20.	20.	5.	4 77	3.60	1.97
	003	F01	34	3.	3.	3	3.	10	17	29.	33.	33				
104 Leitchfield	001	F01	33	3	3.	3.	3.	8	15.	21	21.	21.				
104 Oldham Co	002	F01	39	3.	3	3	3	8.	15.	34	34.	34.				
104 Shelbyville	001	F01	32	3	3.	3	3.	10	27.	31.	36.	36.				
104 Shepherdsville	001	F01	32	3	3	3.	3	11.	21.	29	63.	63				
105 Bowling Green	001	A01	17	5	5.	6.	7.	8	9	10.	10.	10				
	004	F01	40	3.	3	3	3	6.	24.	30.	62.	62.	9	13 03	4.87	2.69
	005	F01	18	3.	3.	10	16.	18	23	37	37	37				
105 Franklin	001	F01	10	3.	3.	7	16.	19	23	23.	23	23				
105 Glasgow	001	F01	20	3.	3	3.	3.	13.	22	23.	24.	24				
105 Russellville	002	F01	17	3.	3.	7.	11.	15.	41.	49	49.	49.				
105 Somerset	002	F01	19	3.	3.	16.	26.	39	121	126	126	126				
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11	3	2.11	2.92	1.51
022 Shreveport	001	A01	29	4.	5	6	7.	8	10	11	15.	15	7.	2.26	7.00	1.37
	001	F01	58	3	3.	3	3	3.	7.	11.	25.	25	4	3 59	3.10	1.66
	001	P01	1	4	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	4				
106 Alexandria	001	F01	40	3.	3.	3	3.	3	5.	6	30.	30				
106 Baton Rouge	001	A01	26	6.	6	9.	10	17.	34.	35.	83	83.	16	15 99	12 69	1.92
	002	P01	1	36	36	36	36.	36.	36.	36.	36.	36				
	003	F01	60	3.	3	3.	3.	8.	17.	24.	34.	34	7	7.75	4.48	2 35
106 Donaldsonville	001	F01	54	3.	3	3.	3.	3.	11.	15	23.	23.	4	4.55	3.39	1 86
106 Harvey	001	F01	60	3	3.	3	5	9	18	23.	36	36.	8	7.47	5 85	2 29
106 Iberville Par	002	F01	28	3	3	3	3	5.	24.	26.	30	30				
106 Lafayette	001	F01	42	3	3	3	3	3	3.	6.	12.	12				
106 Lake Charles	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3	7	10	20.	20	4	3.01	3.04	1.60
	002	F01	57	3.	3	3	3.	3.	16.	20.	31	31	6.	6.09	3.91	2.14
106 Metairie	002	F01	59	3	3.	3.	3	3	11.	17.	19	19	5.	4 20	3 56	1.85
106 New Orleans	002	A01	27	5.	6	8.	9.	10	19.	20.	29.	29	11	5.22	9.81	1.50
	002	F01	55	3.	3	3	3	6.	10	12.	26.	26	5	4.29	3.99	1.88
	002	P01	1	5.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	5				
106 Westlake	002	F01	44	3.	3	3.	3	3	7.	10.	15	15	3.	2 85	2.97	1.59
MAINE																
107 Augusta	001	F01	46	3.	3	10.	14.	22	47.	59.	69.	69				
107 Lincoln Co	001	F02	45	3	3.	3.	3	12	18	26.	34.	34.				
107 Livermore Falls	001	F02	42	3	3.	3	3	8.	22.	27.	41.	41				
107 Rockland	001	F01	42	3	3.	3	8.	17.	52.	56	103.	103.				
107 Winslow	001	F01	42	3.	3	3.	10.	22.	40.	54.	164	164				
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	4.	3	8.	9	10.	13	13.	13.	13				
	001	F03	24	3.	3	3	3.	3.	6	7	8.	8.				
109 Bangor	001	F01	45	3.	5.	13	16	36.	57	67	69.	69.				
109 Lincoln	001	F02	34	3.	3.	7.	8.	11.	27.	28.	28	28				
109 Millinocket	001	F02	39	3.	3	8	21.	30	52.	74.	82.	82				
109 Old Town	001	F02	13	3.	3	10.	14.	20.	21	21.	21.	21				
109 Orono	001	F02	38	3.	3.	3	6	8.	26	27	38.	38				
109 Washington Co	001	F02	10	3	3.	3	3	5.	16	37.	37.	37.				
110 Biddeford	001	F01	25	3.	3.	10.	16.	33.	62.	82.	83	83.				
110 Eliot	001	F01	2	27	27.	27	27.	31	31.	31.	31	31				
110 Portland	003	F01	59	3.	3	5.	9	19.	41	57.	90.	90	16	18.70	9 36	2 94
	005	F01	63	3	3.	7	13	24.	43	51.	87.	87.	19.	17.90	12.57	2.62
	006	F01	59	3	5.	13	28	42.	74.	91	113.	113	33.	26 73	22.48	2.72
110 Sanford	001	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16	16	16	16.				
110 South Portland	001	F01	37	3	3.	14	20	24.	48.	54.	62.	62				
	002	F01	63	3.	3.	10.	29.	47	63.	85.	111.	111.	32.	26.48	19 60	3.19
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	47	3.	3	3.	3	5.	12	17	82	82				
047 Cheverly	001	G01	55	3.	3.	5.	9.	16.	33.	47.	72.	72	14.	14.23	8 84	2.57
047 Gaithersburg	003	G01	60	3.	3	3.	22	33.	55	67.	104.	104.	25.	23.53	13.45	3.54
047 Montgomery Co	010	F01	55	3.	3.	3	3	10.	24.	38.	48	48	9.	10.84	5.56	2.64
047 Prince Georges Co	001	G01	50	3.	3.	3.	3.	8.	14.	27.	38	38.	7.	7.60	4.80	2.23
	012	G01	48	3	3	3	3.	5	10	11	36.	36	5	5.55	3.60	1.87

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

1973 Annual Report

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.
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	49	3.	3	3.	5.	10.	30.	32.	61.	61.	10.	12.03	6.00	2.65
	019	G01	52	3.	3.	3.	9.	18.	38.	71.	172.	172	19	28 57	9.09	3.29
	020	G01	52	3.	3.	5.	8.	16.	30.	45.	202.	202	16.	28.88	9.01	2.77
	021	G01	49	3.	3.	3.	3.	7	11	18.	50.	50	6.	7 95	4.49	2.10
047 Rockville	002	G01	61	3.	3.	3	8.	21	34.	42	50	50	13	13.72	7.56	3.06
047 Silver Spring	003	F01	57	3.	3.	3.	6.	13	39.	58.	82	82	14.	17 98	7.12	3.02
	005	G01	59	3.	3.	3.	8.	21.	38	51.	76.	76.	15.	16.31	8.20	3.08
	007	G01	57	3	3.	3.	5.	15	30.	34.	50.	50.	11.	11.72	6.56	2.84
112 Frederick	001	F01	53	3.	3	3	3.	3.	13.	29.	40.	40.	6.	8.77	3.77	2 25
	003	G01	56	3.	3.	3.	13.	22.	39.	67.	144.	144.	19.	23.52	10.43	3.14
	004	G01	55	3.	3.	3.	9.	15.	30.	45.	48.	48.	13.	11.97	8.40	2.61
112 Frederick Co	021	F01	57	3.	3.	3	5.	7.	14.	18.	22.	22	6.	4.97	4.80	2.02
	022	G01	58	3.	3	3.	3.	7.	10.	13.	16.	16.	5.	3.52	3.90	1 86
	023	G01	52	3.	3	3.	3.	7	10.	12.	27.	27.	5.	4.45	4.15	1.92
	024	G01	48	3.	3.	3.	3	5.	9.	10	20.	20.				
113 Allegany Co	002	G01	57	3.	3.	3.	10	14.	43.	53.	562.	562.	23.	73 97	8.75	3 12
113 Cumberland	001	G01	59	3.	3.	5.	12	37.	62.	76	103.	103.	25.	24.76	13.07	3 43
113 Garrett Co	001	F01	49	3.	3.	9.	15	32	58.	78.	108.	108.				
	003	F03	52	3.	3.	3.	5.	7.	14	18	18.	18.	6.	4.69	4.83	1.99
113 Hagerstown	002	F01	56	3.	3.	3.	6.	11.	20.	25.	34.	34.	9.	7.73	6.22	2.37
113 Westernport	003	F01	56	3	3.	11.	24.	34.	48	58.	67.	67.	25	17.46	16.28	2.93
114 Cambridge	001	F01	55	3	3.	3	3.	8.	19.	41	44	44	8.	10.45	4.76	2.48
114 Dorchester Co	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	3.	5	5.	5.	5.				
114 Elkton	001	F01	59	3.	3.	5.	12.	24.	54.	59.	66	66	19	18.86	11 10	3.15
114 Salisbury	002	F01	57	3.	3.	3.	7.	10.	19	32.	73.	73	10.	11.31	6.43	2 38
114 Wicomico Co	001	F03	57	3.	3	3.	3.	5.	8.	14.	26	26	4.	3.96	3 52	1.75
115 Annapolis	002	G01	14	3.	6.	11.	14.	40.	61.	62.	62	62				
115 Anne Arundel Co	002	G01	54	3	3	3.	3.	8.	33.	45.	82	82	11	15.13	5 65	2.78
	003	G01	16	3.	3.	23.	26.	35	52.	56.	56.	56				
	006	G01	61	3.	3.	3	9.	15	26.	32.	62.	62.	12.	11.51	7.68	2.65
	008	G01	57	3.	3.	3	6.	11	38.	44.	48.	48.	12.	12.96	6.87	2.75
115 Baltimore	001	A01	22	6.	8.	11.	14	22.	49.	62.	66.	66.				
	015	F01	50	3.	3.	3.	3.	5.	12.	16.	54.	54.				
	016	F01	71	3.	3.	3.	5.	12.	22.	37	112.	112.	11.	16.19	6.06	2.75
	018	F01	26	3.	3.	6.	12.	29.	80	107	122.	122.				
	020	K05	57	3.	3	13.	22.	30.	76.	88.	104.	104.	28.	24.95	18.87	2.67
	021	G01	51	3	3.	3	3.	6.	13.	21.	80.	80.	7.	12.33	4.18	2.33
115 Baltimore Co	002	F01	25	3.	3.	23.	26.	40.	66	78.	90.	90.				
	004	G01	40	3.	3.	3.	3.	19.	50.	56	104.	104.				
115 Bel Air	001	F01	57	3.	3	3	6.	12.	27	34	42.	42.	10.	10.26	6.35	2.62
115 Cockeysville	001	G01	43	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	22.	22.	5.	4.89	3.57	1.98
115 Dundalk	001	F01	72	3.	3	20	30.	45.	84	106.	119.	119.	38.	30.26	24.85	2.96
115 Harford Co	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	18.	18.	4.	3.64	3.43	1.80
115 Howard Co	003	F01	56	3.	3.	3.	3.	7.	11.	20	24.	24.	6.	4.87	4.31	1 97
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	60	3.	3	8.	14.	26.	46.	55.	65.	65.	20.	17.95	12.23	3 06
115 Riviera Beach	002	G01	9	4.	3.	10.	23.	40.	51.	51.	51.	51.				
115 Westminster	002	F01	49	3.	3.	3.	6.	11.	27.	34.	41.	41.	9.	9.58	6.14	2.45
116 Calvert Co	001	A03	14	6.	6	8.	9.	11.	16.	19.	19	19.				
	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	6.	13.	25.	38.	38.	6.	7.40	4 38	2.18
116 Charles Co	001	F01	53	3.	3.	3.	7.	11.	24.	38.	66.	66	11.	12.35	6.52	2.64
116 St Marys Co	001	F01	36	3.	3.	3.	3	5.	9.	10.	48.	48				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	88	3.	2	8.	18.	31.	65.	76.	115.	115.	26.	25.41	14.51	3.28
	003	F01	87	3.	2.	5	13.	24.	42.	71.	121.	121.	20.	22.44	11.19	3.09
042 Greenfield	001	F01	83	3.	2.	5.	13	21.	39.	42.	71.	71.	17.	15.57	10.56	2.85
042 Holyoke	004	F01	88	3.	2.	5.	10.	18.	42.	60.	223.	223.	19.	27.94	10.29	2.99
042 Springfield	002	A01	6	7.	7.	9.	19.	42.	54.	54.	54.	54.				
	002	F01	39	3	2.	5	13.	34.	42.	60.	81.	81.				
	003	F01	85	3.	2.	5.	21	37.	68.	89	131.	131.	27.	28.67	14 45	3.46
	005	F01	89	3.	2.	16.	26.	39.	63.	76.	123.	123.	32.	24.93	21.92	2.74
117 Adams	001	F01	89	3.	2.	2.	5.	8.	21.	31.	215.	215.	11.	23.87	5.57	2.62
117 Lee	001	F01	88	3.	2.	2	2.	8.	18.	24.	47.	47.	8.	8.64	4.90	2 40
117 North Adams	001	F01	87	3.	2.	2	13.	18.	42.	55.	236.	236.	19.	29.91	9.99	3.07
117 Pittsfield	002	F01	87	3	2.	5.	13.	24.	52.	60.	97.	97.	20.	20.29	11.23	3.09
	003	F01	87	3.	2.	5.	21.	31.	47.	65.	115.	115.	24.	22.83	14.10	3.19
	004	F01	55	3.	2.	2.	8.	13.	26.	47.	131.	131.				

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

1973 Annual Report

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.																
118 Athol	001	F01	57	3	2.	2	5.	10	24	26.	37.	37.				
118 Fitchburg	001	F01	7	29.	29.	39.	42	55.	320.	320.	320	320.				
	002	F01	44	3.	2.	8.	16.	24	34.	37.	68.	68.				
	004	F01	4	3.	2.	5.	5	10.	55.	55	55.	55.				
118 Warren	001	F01	33	3.	2.	2	2.	2.	13.	39.	47	47.				
118 Worchester	004	F01	84	3.	2.	8.	29.	55	126.	136.	181.	181.	46.	48.09	21.48	4.19
	008	F01	80	3.	2.	5.	16.	31.	47.	65	110.	110.	23.	22.90	12.85	3.34
	009	F01	1	3.	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3				
	012	F01	19	3	2.	16	29.	39.	55.	84.	84.	84				
119 Boston	001	F01	49	3.	5.	8	16	37.	86.	97.	118.	118.	30.	31 10	16.88	3.05
	002	F01	93	2.	5	18.	37.	68	107.	139.	215	215.	51.	45.30	30.25	3.22
	012	F01	50	3	2.	8.	13.	34.	50.	102.	168.	168	27	32.43	15.11	3 06
	013	F01	39	3.	2	2.	8.	18.	39.	39.	55.	55.	14.	14.25	8.68	2.89
	014	F01	30	3.	13.	21.	29.	37	58.	63.	84.	84.				
119 Brookline	001	F01	55	3.	2.	8.	18.	31.	71	89.	102.	102.	27.	26.84	14.77	3.27
119 Cambridge	001	F01	31	3.	8.	16.	21.	31.	55	65.	84.	84.				
	004	F01	26	3.	2.	8.	13.	21	31.	42	84.	84.				
119 Framingham	001	F01	47	3.	2.	2.	8	16.	34	45	58.	58.	13.	14.15	7.80	2.88
119 Lynn	001	F01	34	3.	2.	5.	10	18.	34.	58.	58.	58.				
119 Marblehead	001	F01	40	3.	2	2.	5.	10.	26.	37.	79.	79				
119 Maynard	001	F01	44	2.	2.	2.	2.	5.	18.	21	21.	21.	6.	5.96	4.53	2 18
119 Medford	002	F01	49	3	2.	8.	10.	18.	31	52.	139.	139.	17.	21.94	10.67	2.69
	003	F01	93	3	5.	16.	31.	45.	92.	121	144.	144	40	33.86	25.84	2.90
119 Needham	002	F01	50	3.	2.	2.	2.	8.	21.	39.	52.	52	9	11.43	5.56	2.63
119 Norwood	001	F01	43	3	2.	2	8.	21.	29	45.	81	81.	15.	16.63	8.81	2.88
119 Quincy	001	F01	46	3.	2	8	18.	31.	84	100.	147.	147.	28.	32 62	14 58	3 42
	002	F01	59	3	5.	13	26.	39.	71.	105	136.	136	33.	28.25	22.24	2.65
119 Revere	002	F01	43	3	2.	8.	16.	21.	63	68	115.	115.	23.	24.92	13.28	3.10
119 Waltham	003	F01	47	3.	2.	2.	2.	13.	31.	34.	52.	52.	11.	12.30	6.21	2.83
	004	F01	67	3.	2.	10.	18.	37	60.	81.	105.	105	26.	23.92	16.28	2 98
119 Woburn	002	F01	43	3.	2.	5.	10.	16	26.	37.	73.	73.				
119 Worchester	001	A01	7	8.	8.	13.	17.	17	70	70.	70.	70.				
120 Attleboro	002	F01	56	3.	2.	5.	10.	18.	39.	45.	58.	58.	15.	14.41	9 47	2 83
120 Fall River	003	F01	53	3	2.	5.	16.	31.	52.	76	97.	97.	23.	22.32	13.54	3.05
120 Falmouth	001	F01	50	3	2.	2.	5.	13	26	34.	42.	42.	10.	10.55	6.44	2.67
120 New Bedford	001	A01	6	10.	10.	10	11.	17.	18.	18	18.	18.				
	002	F01	53	3.	2.	5	10.	21	34.	55.	86	86.	16.	17.43	9.83	2.87
120 Plymouth	001	F01	55	3.	2.	2	5.	16.	26.	34.	39.	39.	11.	11.06	6.51	2.83
121 Ayer	001	F01	51	3	2.	2.	8.	10	21.	26.	39.	39.	10.	8.64	6.92	2.40
121 Haverhill	001	F01	53	3.	2.	5.	10	18.	42.	50.	58	58.	16	15.48	9.36	2.92
121 Lawrence	002	F01	52	3.	2.	5.	8.	24.	84.	134.	249	249.	28	45.46	11.32	3 66
121 Lowell	001	F01	53	3.	2	5.	10.	21	34.	50.	207	207.	18.	29.63	10 03	2 93
	002	F01	17	3.	2.	2.	2.	16.	24.	31.	31.	31.				
	003	F01	34	3.	2	5.	8.	24.	45	71	81	81.				
121 Newburyport	001	F01	41	3.	2.	5.	10.	21.	50	65	89.	89.				
	002	F01	16	3.	2.	5.	8.	18	26.	58.	58.	58.				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	59	3.	3.	3	5.	18.	38.	50.	89.	89.	14.	17.43	6.88	3.12
122 Bay City	001	F01	41	3.	3.	3	3.	3.	18.	34.	110.	110.	9.	18.82	4.02	2.60
122 Flint	001	A01	21	5.	7	8.	9.	12.	19.	39.	44.	44.				
	006	F01	49	3.	3.	3.	8.	20.	66.	84	191.	191.	22.	36.27	8.50	3.90
	008	F01	50	3.	3.	3	6.	19.	32.	55.	115.	115.	16.	20 31	8.25	3 22
122 Grand Rapids	001	A01	22	6.	7.	8.	9.	14.	19.	26.	45	45.				
	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	12.	30.	40.	45.	45.	11.	11.66	6.08	2.79
	006	F01	5	6.	6.	10.	12.	19.	40.	40.	40.	40.				
122 Midland	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	65.	65.	7.	10.86	3.84	2.29
122 Muskegon	017	F01	61	3.	3.	3.	9.	14.	25.	34.	211.	211.	17.	33.03	8.22	2.87
	019	F01	61	3.	3.	3.	9.	14.	26.	42.	83.	83.	13.	15.66	7.47	2.85
122 Saginaw	001	A01	21	4	6.	7.	8.	9.	11.	13.	23.	23.				
123 Dearborn	001	A01	21	5.	6.	7	9.	19.	43.	54.	64.	64.				
123 Detroit	001	A01	19	6.	7.	8.	12.	31.	84.	233.	233.	233.				
	016	F01	46	3.	3.	12.	30.	56.	105.	142	158.	158.	43.	43.47	21.76	3.84
	018	F01	51	3	3.	3.	15.	29.	98.	114.	186.	186.	30.	41.24	12.68	3.98
	020	F01	3	76.	76.	76.	81.	82	82.	82.	82.	82.				
123 Mount Clemens	001	F01	47	3.	3	6.	12.	19.	46.	49.	74.	74.	18.	17.66	10.69	2 92
123 Pontiac	002	F01	43	3.	3.	3.	3.	10.	18.	31.	81.	81.	9.	13.67	5.07	2.62
123 Southfield	001	F01	30	3.	3.	3.	7.	10.	36.	94.	109.	109.				

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

1973 Annual Report

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.																
123 Warren	001	F01	50	3.	3	3.	3.	15.	39.	77.	147	147	17.	31 17	6.80	3.57
124 Monroe	020	F01	15	3.	3.	3.	12.	30.	82.	140.	140.	140.				
124 Monroe Co	008	F01	59	3.	3.	3.	3.	9.	21.	28.	84.	84.	9.	12 46	5.02	2.53
125 Kalamazoo	002	F01	58	3.	3.	3	3.	3.	9.	12.	54.	54.	5.	7 83	3.40	1.93
125 Lansing	001	A01	17	5.	6.	8.	13	31.	69.	75.	75.	75				
126 Marquette	005	F01	54	3.	3.	3.	8.	18.	55.	64.	122	122	19.	23.56	8.99	3 52
126 Ontonagon Co	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	5.	11.	12.	26	26.	5.	4.45	3.72	1 86
126 Petoskey	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3	7.	13.	33	33	4.	5.03	3.25	1.80
	002	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	13	20.	63	63.	5.	9 60	3.28	2.07
MINNESOTA																
127 St Cloud	019	H01	2	73.	73.	73.	73.	147.	147.	147.	147	147.				
	020	H01	60	3.	2	2.	2.	2.	13.	18.	29.	29.	5.	6.16	3.64	2 09
128 Rochester	001	G01	7	13.	13.	21.	34.	86.	181.	181.	181	181				
	014	G01	82	3.	2.	2.	10	13.	29.	29.	113.	113	13.	16 83	7.89	2.70
	016	G01	88	3.	2.	8.	13.	18.	31.	39.	94.	94	15.	14 90	9.81	2.67
128 Winona	009	F01	31	3.	2.	5.	10.	24.	31.	37.	45.	45.				
129 Carlton Co	001	F01	17	3.	8.	24.	24.	29.	31.	34.	34.	34				
129 Duluth	001	A01	21	4.	5.	6.	7.	10.	16.	16.	19	19.				
	002	G01	29	3.	2.	13	18.	24.	34.	34.	84.	84.				
	005	G01	31	3.	13.	21.	24.	29.	39.	50.	52.	52.				
129 International Falls	002	F01	13	3.	2.	2.	2.	2.	2.	107.	107.	107.				
130 Moorhead	003	F01	9	3.	2.	8.	18.	21	29.	29.	29.	29.				
	005	F01	42	3.	2.	2.	5.	10.	21.	24.	68.	68.				
131 Dakota Co	020	F02	70	3.	2.	5.	16.	37.	110.	139.	231.	231.	37.	52 70	14.86	4.22
	021	F01	6	3.	2.	2.	2.	34.	34.	34	34.	34.				
131 Minneapolis	001	A01	22	4.	5.	6.	7.	8.	10.	10.	10.	10.				
	007	H01	18	3.	2.	2.	5.	18.	34.	52.	52.	52.				
	007	H05	4	3.	2.	2.	2.	13.	16	16.	16.	16.				
	014	H01	21	3.	2.	8.	16.	31.	68.	76.	100.	100.				
	014	H05	16	3.	2.	2.	10.	21.	63	73.	73.	73.				
	027	F01	45	3.	2.	8.	21	52.	147.	160.	270.	270.	48.	62 92	21.77	3.88
	027	F05	45	3.	2.	8.	18.	60.	139	236.	328.	328.	54.	78.57	19.59	4.56
131 Richfield	001	H02	85	3.	2.	2	8.	18.	29.	31.	113.	113.	13.	15.50	7.81	2.81
131 St Paul	001	A01	18	3.	5.	6.	9.	15.	57.	70.	70.	70.				
	001	H01	85	3	2.	5.	13.	26.	58.	102	173.	173.	25.	32.72	11.88	3.49
	003	H01	85	3	2.	5.	13.	31.	71.	102.	139.	139.	27.	31 16	13.84	3.34
	013	H01	85	3.	2.	5.	10.	21.	34	81	189.	189.	21.	32.41	10.86	3.15
	018	H01	86	3	2.	2.	10.	18.	31	34	68.	68.	14.	13.23	8.59	2.71
	021	H01	85	3.	2.	8.	16.	26.	55	79	330.	330.	27.	42.06	12.97	3.42
	030	H01	42	3.	2.	5.	10.	26.	65.	105.	123.	123.				
131 St Paul Park	004	F02	63	3.	2	5	10.	21.	76.	134.	922.	922.				
132 Bemidji	002	F01	26	3.	2.	2.	2.	21.	21.	24.	24.	24.				
133 Worthington	001	F01	58	3.	2.	2	5.	10	21.	21.	21.	21.				
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.				
005 Hattiesburg	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.				
005 Jackson	002	A01	27	4.	3.	6.	6.	7.	10.	11.	12.	12.	7.	2.30	6.15	1.48
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	F01	42	3.	3	3.	3.	3.	12	12	33.	33.				
	008	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	12	16	33.	33.				
	009	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	42.	42.				
005 Jackson Co	001	A03	25	3.	5.	6.	7.	9	12.	19.	29.	29.	8.	5.41	7.39	1.68
	002	F01	28	3.	3.	3	3.	3.	3.	15.	135.	135.				
005 Lamar Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3	3.	3.	16.	16.	16.				
005 Laurel	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.				
005 Meridian	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	9.	21.	52.	52.				
005 Natchez	003	F01	39	3.	3.	3.	3.	3.	20.	33.	34.	34.				
005 Pascagoula	002	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	22.	22.				
	003	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	22.	24.	80.	80.				
005 Vicksburg	003	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.				
135 Tupelo	002	F01	15	3	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.				

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

1973 Annual Report

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																
070 St Louis	001	A01	11	9.	9.	19.	23.	67.	87.	102.	102.	102				
	001	P01	5	20.	20.	21.	76	82	83.	83.	83	83.				
	002	A01	18	9.	10.	15.	24.	31.	46.	72.	72.	72.				
	002	P01	5	4.	3.	10.	16.	42.	65.	65	65.	65.				
094 Independence	001	H01	63	3	3.	3.	3.	3.	10.	24.	44.	44.	6.	8.45	3.66	2.11
094 Kansas City	002	A01	14	4.	5.	6.	6.	11.	20.	41.	41.	41.				
	003	H01	61	3.	3.	3	3.	3.	11	16.	60.	60.	6.	8.30	3.79	2.09
	018	H01	55	3	3.	3.	3.	6	19.	34.	66.	66.	7	11.69	4.27	2 42
	022	H01	57	3.	3.	3.	3.	10.	35.	51.	67	67.	11	15.29	5.99	2 89
139 Kansas City	002	P01	4	3	3.	3.	3.	3	5.	5.	5.	5.				
139 Shannon Co	002	A03	19	4	6.	7.	8.	8.	12.	20.	20.	20.				
	002	P03	5	3	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11	11				
139 Springfield	017	H01	177	3.	3.	3.	3	3.	6.	10.	24.	26				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	19	4.	5.	6.	6.	8	10.	10.	10.	10.				
142 Anaconda	904	A05	138	3.	3.	3.	3	14.	54.	130.	268.	290.				
142 Deer Lodge Co	905	A05	131	3.	3.	5.	10.	23.	60.	81.	110.	142.				
142 Helena	901	A05	220	3.	3.	3.	11	43.	134.	195.	342.	642.				
142 Jefferson Co	902	A05	212	3	3.	3.	6.	23.	85.	119.	361	882.				
	903	A05	216	3.	3.	7.	23	53	149	210.	448.	666				
142 Silver Bow Co	906	A05	107	3	3.	5.	13.	26.	57.	76	96.	149				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	17	5.	5	6.	7.	9	27	31.	31.	31				
	001	P01	5	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	G01	81	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.		2 49	1.00
	019	G01	73	2.	2	2.	2.	2	2.	2.	2	2.				
	024	G01	74	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2	2.				
	027	G01	45	2.	2	2.	2.	2	2.	2.	2	2.				
145 Lincoln	002	A01	12	4.	5.	6	6.	8.	16.	111.	111.	111.				
	002	P01	3	3	3.	3.	3.	25	25.	25.	25	25.				
146 Thomas Co	001	A03	11	5.	5.	6.	9.	9	10.	10	10	10.				
	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3	3.				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	45	4.	11	19.	26.	40	104.	158.	174	174.	41.	41 50	27 74	2.39
147 White Pine Co	002	F02	36	3.	11	44.	125.	255.	671	1170	1270.	1270.	257.	322 69	106.27	4 94
	003	F02	49	3	3.	9	32.	59.	240	521	1053.	1053	92	189 24	25 39	5.44
	901	A05	210	3	3.	10.	74	143	313.	365.	456.	514				
	902	A05	208	3.	23.	137.	240.	360.	752	1021.	1826.	2515.				
	903	A05	199	3	7.	101	186.	322.	504	645.	1055	1078				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	45	10.	10	10.	10.	13	26.	38.	51	51				
107 Coos Co	001	A03	6	8.	8	9.	11.	20	21	21	21	21				
107 Northumberland	001	F01	44	10.	10.	10.	10.	10	26.	29.	39.	39				
121 Keene	002	F01	37	10.	10	10.	10.	10	18	34	36	36				
121 Manchester	004	F01	8	17.	17	55.	58.	88	121	121.	121.	121				
	009	F01	47	10	10	10.	18.	22.	59	71	114	114				
121 Nashua	005	F01	53	8	10	10	10.	14	32.	45	56	56	16	10.86	13.36	1.66
121 Portsmouth	005	F01	54	10.	10.	10.	10.	16	33.	44.	58	58	17	10.94	14 41	1 66
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	28	3	8.	17.	27	36	52.	52.	60.	60	28	16 15	22.01	2 30
043 Jersey City	001	A01	24	3	3	8.	17	37.	67.	93	115	115	29	30 65	15 23	3 63
043 Newark	001	A01	27	3.	3	3.	8	11.	16.	17	22	22	8	5 73	6.16	2.23
043 Paterson	001	A01	21	3.	3	3.	3.	3	8.	8	9	9.				
045 Camden	001	A01	29	3.	3	3.	9.	58.	114.	134.	171	171.	36	46 94	13.08	4.72
045 Camden Co	002	A01	19	3.	3	3	7.	18	62.	127.	127.	127.				
045 Glassboro	001	A01	28	3	3.	3.	9	25	42.	58.	99	99	18	22.04	9.02	3.50
045 Hamilton	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3	3				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1973 Annual Report

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 — Cont.																
045 Trenton	001	A01	26	3	3	14	19.	37.	72.	74.	88	88	28.	22.84	18.81	2 69
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	5	2.	2.	26.	31.	113.	346.	346.	346.	346				
012 Deming	001	F02	2	2.	2.	2	2	2	2.	2.	2.	2				
012 Grant Co	001	F02	4	76.	76.	100.	100	210.	270.	270	270.	270				
	002	F02	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	003	F03	3	2.	2.	2.	2	2	2.	2.	2.	2.				
012 Hidalgo Co	001	F03	2	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	004	F03	1	2	2.	2	2.	2.	2.	2.	2	2				
012 Lordsburg	001	F02	3	2.	2	2.	2	2	2.	2.	2.	2				
012 Silver City	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2.	2				
014 Aztec	001	F02	3	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
014 Farmington	001	A01	2	6.	6	6.	6	8.	8.	8.	8.	8				
	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2.	2				
014 San Juan Co	004	F02	3	2	2.	2.	2.	18.	18.	18	18	18				
	005	F02	4	2.	2.	2	2.	2.	5	5	5.	5.				
152 Albuquerque	001	A01	9	3	3.	5	6.	7.	16	16	16	16				
	001	P01	1	3	3.	3	3	3	3.	3.	3.	3.				
153 Dona Ana Co	001	F02	2	2.	2	2.	2	2	2.	2.	2.	2.				
	004	F02	4	2.	2.	2.	2.	2.	81.	81	81	81				
153 Las Cruces	001	F01	4	2	2.	2.	2.	2.	24	24.	24.	24.				
154 Raton	001	F01	5	2.	2	2	2.	2.	2	2	2.	2				
155 Artesia	001	F01	1	2.	2	2.	2	2	2	2	2	2				
157 Santa Fe	004	F01	3	2.	2.	2.	2	2.	2	2.	2.	2				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	10	3.	2.	16.	18.	37.	50	110.	110	110.				
043 Garden City	001	F01	19	3.	5.	13.	18.	31.	71	131.	131	131				
043 Glen Cove	001	F01	21	2.	2.	10.	16	26	63.	76	89	89				
043 Hauppauge	001	F01	31	2	2.	8.	13	29	42.	60.	71	71				
043 Hempstead	001	F01	19	3	5.	8	16.	26	47.	68.	68	68				
	003	F01	18	5	8	13.	18	37.	58.	128	128.	128.				
	004	F01	13	5	10.	13	34.	42	55	94.	94	94				
	007	F01	20	2.	2.	5	13.	26	45	47	63	63				
043 Kings Point	001	F01	10	2	2	2.	5	10	52	63	63.	63				
043 Mamaroneck	001	F01	53	3	8.	16	26.	34.	60.	68.	110	110	30	21.85	23.09	2 20
043 Mount Vernon	003	F01	10	16	16.	29	34	42.	47.	68.	68.	68.				
043 Nassau Co	001	F01	8	5	5	13.	16.	29	94.	94.	94.	94.				
	002	F01	19	3	2.	10.	21.	34.	68	105.	105.	105.				
	005	F01	20	2.	2.	5	10	16.	29	34	47.	47				
	006	F01	21	2.	2	2.	8.	16	31.	34	37	37				
043 New York City	001	A01	28	3.	3.	16.	32	60.	77	134.	165.	165	42.	38.72	25.35	3.31
043 Port Chester	001	F01	59	5	8.	13	24	31	50.	68.	86	86	26.	17.72	20.94	1.94
043 Rockville Centre	001	F01	20	3	5.	10	16.	26	39.	42.	115	115				
043 Suffolk Co	012	F01	27	3	5	10.	13	16	37.	42.	50.	50.				
	032	F01	28	2	2	2.	5	8.	16.	16	26.	26.				
043 Westchester Co	003	F01	57	3.	5.	13	18.	24.	37	50.	71.	71.	21.	13 64	16.65	2.03
	005	F01	57	3	5.	10	13.	18	37	45.	68	68	17.	12.80	12.87	2 16
	006	F01	56	3.	8.	16.	24.	29.	45.	52.	65	65	25.	13.66	20.97	1 93
043 West Haverstraw	001	F01	49	2.	2	2.	8.	16.	34	39.	45	45	13	12.57	7.94	2.77
043 White Plains	001	F01	59	3.	10.	16.	26	37.	58.	73.	84.	84.	29.	18.93	23.54	2.05
043 Yonkers	001	A01	1	9	9.	9	9.	9	9	9	9.	9.				
158 Auburn	001	F01	28	2	2.	5.	10.	34	65.	68.	89.	89.				
	002	F01	27	2	2.	2.	5.	10	16	29.	55	55.				
158 Jefferson Co	001	A03	26	3.	3.	3.	3.	8	13.	19	41	41	7.	8.14	4.57	2.23
158 Oswego	001	F01	15	2.	5	29.	42.	92	178.	228	228.	228.				
	002	F01	13	2.	2.	2.	2	13.	13.	31.	31.	31				
158 Syracuse	001	A01	24	3.	3	5.	11.	14.	32.	33	60	60.	13.	13 27	8.69	2.62
158 Utica	001	A01	28	3.	3	3.	11.	22.	33	34.	79	79	16	16.80	9.56	3.09
159 Glens Falls	001	F01	12	24.	24	45.	52.	68.	97	100.	100	100.				
	003	F01	8	5	5.	8.	31.	42.	73.	73.	73.	73.				
160 Batavia	001	F01	1	2.	2	2	2.	2	2.	2	2.	2				
160 Brighton	001	F01	52	5.	5	8.	13	21.	31.	45	65.	65	17	12 34	13.70	1.94
160 Greece	001	F01	51	5.	5	13.	21	31	58.	107	204	204.	30.	34.39	19 68	2 51
160 Irondequoit	001	F01	55	5.	8.	16.	31.	45.	76.	97	238.	238.	40	37 77	27.94	2.37

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

1973 Annual Report

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.																
160 Monroe Co	001	F01	53	5	10.	13.	24.	50.	71.	89.	144.	144.	35.	29.82	24.53	2.35
	002	F01	19	8.	10.	16	21.	29	37	73.	73.	73.				
	003	F01	17	8	10	18.	21.	31.	37.	71.	71.	71.				
	004	F01	17	5.	8.	18.	18.	29.	37.	73.	73	73.				
160 Rochester	001	A01	26	3.	9.	13.	32.	49.	86	99.	100.	100	37.	28.79	25 78	2.55
	001	F01	56	8.	10.	24	39.	58.	113.	134	262.	262	50.	44.39	36 22	2.25
	002	F01	59	5.	5.	10	21.	34.	63.	71	105.	105.	27.	21.90	19.46	2.28
	003	F01	60	5	16.	24.	34.	42	65.	76.	147.	147.	37.	23.50	31.61	1 83
	005	F01	58	5.	8	13.	21.	26.	50.	63.	76.	76.	24.	16.10	19.54	1.89
	008	F01	13	8.	24	29.	34.	45.	73	89.	89.	89.				
160 Webster	002	F01	19	8	8	13.	24.	29.	39	50.	50.	50.				
161 Albany	001	A01	24	3.	8.	25.	38.	47.	77	82.	115.	115.				
	001	F01	60	3	18.	37.	45.	65	102.	118.	152.	152.	55.	33.86	43.23	2.28
	002	F01	55	13.	24.	47.	68.	115.	141.	207	419.	419.	86.	67.56	66.42	2.12
161 Cohoes	001	F01	19	10.	18.	26	31.	60.	102.	128	128.	128				
161 Dutchess Co	001	F01	28	2	2.	2	2.	21.	50.	52	105	105.				
161 Hudson	001	F01	1	18	18.	18.	18.	18	18.	18.	18	18.				
161 Poughkeepsie	002	F01	25	2	2	2.	2.	2	8	8.	10.	10.				
161 Schenectady	001	F01	25	5.	10	21.	26.	39.	63.	65.	73.	73.				
161 Troy	002	F01	14	10.	24.	37.	42.	47.	63	86.	86.	86.				
161 Ulster Co	003	F01	31	2.	2.	5.	8.	10.	31.	39.	45.	45.				
162 Amherst	002	F01	13	26.	26.	52.	52.	79.	105	131.	131.	131.				
162 Buffalo	001	A01	23	3	3.	9.	16.	25.	70.	102.	103.	103.				
	001	F01	4	26.	26.	26.	26.	52	131.	131	131.	131.				
	003	F01	39	26.	26	52.	105.	105.	183.	183	210.	210.				
	009	F01	3	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26	26.	26.				
162 Cheektowaga	001	F01	37	26.	26.	26.	26.	52	79.	79.	131.	131.				
162 Kenmore	001	F01	1	26.	26	26.	26.	26.	26.	26	26.	26.				
162 Lackawanna	001	F01	25	3.	26.	26.	52.	79.	131.	131.	183	183.				
162 Lewiston	001	F01	18	18.	50.	86.	131.	210	241.	445.	445.	445.				
	002	F01	60	2	18.	42.	60.	89.	134	157.	262	262	72.	50 17	53.53	2 47
162 Lockport	001	F01	8	81.	81.	113.	113.	144	204	204.	204	204.				
	008	F01	18	18.	42	81.	107	162.	225.	461.	461	461.				
	010	F01	60	2.	5.	18.	42.	65.	94.	134.	212.	212	50.	44.19	31.81	3 03
162 Niagara Co	001	F01	7	63.	63.	65.	81.	102.	128.	128	128.	128.				
	002	F01	8	65.	65.	89.	97.	152.	275	275.	275.	275				
162 Niagara Falls	001	A01	29	3	3.	12.	21.	39.	47	56.	63.	63.	25.	17.16	17.70	2.63
	001	F01	187	2.	13.	34.	58.	84.	160.	207.	309.	1729.	79.	135.89	45.51	3.16
	006	F01	60	3.	31.	58.	84.	149.	322.	335.	500.	500.	130	107.85	91.38	2.55
162 North Tonawanda	001	F01	10	5	5.	89.	160.	215.	257.	283.	283	283				
	002	F01	6	13.	13	24.	24.	71.	86.	86.	86.	86.				
	005	F01	60	5.	24	63.	102.	162.	254.	278.	314.	314.	124.	87.13	88.85	2.60
162 Tonawanda	002	F01	41	26	26.	52	52	79.	131	157.	236	236				
	003	F01	36	26.	26	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.				
162 Wheatfield	001	F01	10	50	50.	155	228.	244.	330	359.	359.	359				
163 Binghamton	005	F01	4	24.	24.	26	26	65.	65	65.	65.	65.				
164 Jamestown	003	F01	35	2	5.	10.	18	29.	63.	71.	118.	118	25.	24.10	16.82	2.64
	004	F01	46	2.	2	10.	29.	73	118.	136	320.	320	51.	58.56	25.06	3.92
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	F01	39	5	5.	5	5	5.	6.	12.	28.	28.				
136 Burlington	001	F02	44	5.	5	5.	10.	25.	42	49.	63.	63.				
136 Eden	002	F02	42	5.	5	5.	5.	5.	5	5.	21.	21.				
136 Forsyth Co	001	G01	42	5.	5	5.	5.	6	9	12.	28.	28.				
	002	G01	44	5.	5.	5.	5.	6.	11.	15.	22.	22.				
	003	G01	45	5.	5	5.	6.	10.	17	19.	20.	20.				
136 Graham	001	F02	43	5.	5.	5.	9.	19	33	42.	82.	82.				
136 Greensboro	001	A01	27	5.	6.	7.	11.	16.	47	51	71.	71.	17.	16.12	12.50	2.10
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6	6	6.	6.	6.				
	003	G01	45	5.	5.	9	13.	14.	18	29.	51	51.				
136 High Point	002	G02	16	9.	9.	9.	14.	18.	18.	18.	18.	18				
136 Kernersville	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	8.	11.	11.	15.	15.				
	003	G01	4	5.	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Lexington	001	F02	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Mount Airy	001	F02	42	5	5.	5.	5.	5	24.	31.	49.	49.				
136 Reidsville	001	F01	43	5.	5.	5	5.	5.	5.	7.	29.	29.				
136 Thomasville	001	F02	41	5.	5	5.	5.	5.	13	25.	25.	25.				

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

1973 Annual Report

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.																
136 Winston-Salem	002	A01	11	5.	5.	8.	8.	10.	21.	24.	24.	24.				
	002	G02	46	5.	5.	5.	5.	8.	15.	17.	28.	28.				
	002	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	003	G02	46	5.	5.	5.	5.	8.	15	22.	30.	30.				
	005	G01	45	5.	5.	5.	5.	5.	13.	15.	35.	35.				
	006	G01	44	5.	5.	5	5.	6.	23.	27.	30.	30.				
	007	G01	15	5.	5.	9	15.	17.	23.	27.	27.	27.				
	009	G02	46	5.	5.	5.	11.	14.	31	39.	46.	46.				
165 Alexander Co	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	11.	22	31.	34.	34.				
165 Boone	001	F02	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Catawba Co	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	9.	22.	22.	36.	36.				
165 Cleveland Co	012	G01	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	013	G02	27	5.	5.	5.	5	5	5	5	8.	8.				
165 Conover	001	G01	45	5.	5.	5.	7	18	31.	39	45.	45.				
165 Forest City	001	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Hickory	001	G02	15	5	5.	5.	5.	12.	16.	16.	16.	16.				
	002	G01	46	5.	5.	5	5.	16.	26.	33.	36.	36				
165 Kings Mountain	001	G01	40	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5				
165 Lenoir	001	G01	44	5.	5.	5.	5.	9.	19.	19.	29	29.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.				
165 Marion	001	F01	27	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.				
165 Morganton	001	G02	45	5.	5.	5.	5.	8.	15.	17.	31.	31.				
165 Newton	001	G01	45	5.	5	5.	8.	14.	22.	22.	47.	47.				
165 Shelby	001	G01	39	5.	5	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9				
165 Spruce Pine	001	F02	25	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Wilkes Co	001	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Yancey Co	002	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
166 Chapel Hill	003	F01	43	5.	5.	5.	10.	13.	22	27.	53.	53.				
166 Chatham Co	002	F01	43	5.	5.	5.	8.	12.	16.	22.	82.	82.				
166 Durham	001	A01	23	3.	5.	6.	11.	18.	33.	66.	80.	80	18.	19.43	11.67	2.38
	001	G01	42	5.	5.	5.	6.	13	20	24.	31.	31.				
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	G01	45	5	5.	5.	5.	8.	21.	23.	81.	81.				
166 Henderson	001	F01	15	5.	5.	5.	10.	13.	27	47.	47.	47.				
	002	F01	23	5.	5.	5	9	13.	24.	30.	31.	31.				
166 Oxford	001	F02	22	5.	5.	7.	14.	21.	43.	44.	50.	50.				
166 Raleigh	002	F01	44	5.	5.	7	13.	24.	42.	53.	65.	65.				
	003	F01	44	5.	5.	8.	16.	24.	45.	49	108.	108.				
	006	F01	32	5.	5.	5.	8.	17.	42.	69.	110.	110.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	44	5	5.	6.	9.	13.	33.	40.	47.	47.				
166 Rocky Mount	001	F01	44	5.	5.	5.	7.	15.	34.	43.	47.	47.				
166 Roxboro	001	F02	45	5.	5.	6.	10.	16.	24.	29.	47	47.				
166 Sanford	001	F01	41	5.	5.	5.	13.	19.	25.	27.	43.	43.				
166 Smithfield	001	F01	42	5.	5.	5.	6.	11.	17.	19.	53.	53.				
166 Wilson	001	F02	42	5.	5.	5.	7	11.	19.	20.	31.	31				
167 Albemarle	001	F01	43	5.	5.	5.	5	5.	11.	25.	34	34.				
167 Belmont	001	G02	22	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	30.	30.				
167 Bessemer City	006	G02	29	5.	5.	5.	5.	5.	5	21.	39	39.				
167 Charlotte	001	A01	21	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	23.	23.				
	004	G01	45	5.	5.	5.	5.	10.	25.	26.	47.	47.				
	006	G01	42	5.	5.	5.	9.	16.	33.	37.	65.	65.				
	007	G01	42	5	5.	5.	5.	5.	6.	8.	16.	16.				
	008	G01	43	5.	5.	5.	5.	5.	6.	10.	26.	26.				
	009	G02	40	5.	5.	5.	5.	9.	17.	21.	40.	40.				
	011	G01	42	5.	5.	5.	5.	15.	54.	55.	66.	66.				
167 Cherryville	002	G01	28	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Concord	001	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	6.	10.	19.	19.				
167 Dallas	003	G01	21	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Davidson	001	G01	45	5.	5.	5.	5.	5.	16.	20.	45.	45.				
167 Gastonia	002	G02	25	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Iredell Co	001	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	15.	26.	113.	113.				
167 Kannapolis	001	F02	17	5.	5.	5.	5.	5.	15.	37.	37.	37.				
167 Lincolnton	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.				
	002	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	8.	15.	25.	25.				
167 Mecklenburg Co	001	G01	41	5.	5.	5.	5.	8.	18.	21.	24.	24.				
167 Monroe	001	F01	43	5.	5.	5	5.	5.	5.	10.	14.	14.				
167 Mount Holly	001	G02	21	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				

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

1973 Annual Report

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 Rowan Co	002	G01	8	5.	5.	5.	6.	9.	21.	21.	21.	21.				
	005	G02	26	5.	5.	5	5.	8	12.	14.	15.	15.				
	019	G01	21	5	5.	5	5.	25	42.	50.	71.	71.				
167 Salisbury	001	G01	34	5.	5.	5	5.	5	14.	15.	25.	25.				
	002	G01	32	5.	5.	5.	5.	8.	11.	20	25.	25.				
167 Statesville	001	F01	36	5.	5	5.	5.	5.	5.	11	25.	25.				
168 Ahoskie	001	F01	40	5.	5	5.	5	5.	5.	5.	7.	7.				
168 Beaufort Co	001	F02	45	5.	5	5	5	5.	5	5.	5	5.				
168 Bertie Co	001	F02	43	5	5.	5.	5.	5.	5	5.	6.	6				
168 Camden Co	001	F01	1	5.	5	5	5.	5.	5.	5.	5.	5				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	22	4.	5	5.	6	7.	9.	10.	14.	14.	7.	2.48	6.16	1.48
168 Edenton	001	F01	41	5.	5	5.	5	5.	5.	5.	10.	10.				
168 Elizabeth City	001	F01	37	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.				
168 Farmville	001	F02	41	5.	5.	5	5.	5	5.	5.	8.	8.				
168 Greenville	001	F01	43	5	5	5	5.	5	5	5.	5	5.				
168 Hertford Co	001	F02	42	5	5.	5.	5.	5	5.	5.	7	7.				
	002	F02	43	5.	5	5.	5	5.	5.	5.	5	5.				
168 Plymouth	001	F02	44	5	5.	5.	5.	5.	5.	5	6.	6				
168 Washington	001	F01	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
169 Dunn	001	F01	45	5.	5.	7	11.	16	26.	29	51.	51				
169 Fayetteville	002	F01	44	5.	5.	7.	12.	17	33	39.	124.	124.				
	003	F02	44	5.	5	6.	10	20.	31	34.	69.	69.				
169 Laurinburg	001	F01	42	5.	5	5.	9.	13.	24	27.	63.	63.				
169 Lumberton	001	F01	15	5.	5	7.	10	15.	22	48.	48.	48.				
	002	F01	23	5.	5.	7	11.	24.	26.	50.	103.	103.				
169 Rockingham	001	F02	37	5.	5	5.	5.	5.	8.	10.	14.	14.				
169 Southern Pines	001	F01	43	5	5	5.	9.	15	24.	26.	38	38				
170 Brunswick Co	002	F02	40	5	5.	5	5.	5	5.	5	11.	11.				
170 Columbus Co	001	F02	39	5.	5.	5.	5.	5	5.	6.	7.	7.				
	002	F02	36	5	5	5.	5	5	5.	6.	10	10				
170 Craven Co	001	F02	42	5.	5.	5.	5	5.	5	5.	10	10.				
170 Duplin Co	001	F01	43	5	5.	5	5.	5	5.	5	5.	5				
170 Goldsboro	002	F01	43	5	5.	5	5.	5	8.	9	16.	16				
170 Jacksonville	002	F01	43	5.	5	5.	5.	5.	5	5.	8.	8.				
170 Kinston	001	F02	43	5	5	5.	5	5.	5	5	6.	6.				
170 Morehead City	001	F02	44	5.	5.	5.	5.	11.	40.	63.	65.	65.				
170 New Bern	001	F01	43	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
170 Wallace	001	F01	40	5.	5	5.	5	5.	5	5	5.	5.				
170 Wilmington	002	F01	41	5.	5.	5.	5.	6.	11.	14.	52	52.				
	004	F02	44	5	5.	5.	5	5	26.	32	42.	42				
171 Asheville	002	I01	42	5.	5.	5	5.	5.	5.	9.	24	24.				
	004	I02	42	5.	5.	5	5.	5	5.	5	5.	5				
	005	I01	44	5	5.	5.	5.	5	5	5	17	17.				
171 Brevard	001	F02	27	5	5.	5.	5	5	5	5	5.	5				
171 Buncombe Co	021	I01	42	5	5.	5	5.	5	5	5	5	5.				
	023	I02	40	5.	5	5.	5	5.	5	5.	28.	28				
171 Canton	002	I02	43	5	5.	5.	5.	5.	9.	12.	15.	15				
171 Haywood Co	006	I02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	8.	8				
171 Hendersonville	002	F01	2	5	5.	5	5.	5	5.	5	5.	5.				
	003	F02	26	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.				
171 Jackson Co	001	F02	1	5.	5	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.				
	002	F02	28	5.	5	5.	5	5.	5	5.	10.	10.				
171 Swain Co	001	F01	30	5	5.	5.	5.	5	5	5.	5.	5.				
171 Waynesville	003	I01	43	5	5.	5	5.	5	5.	8	35.	35.				
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	22	6.	7.	9.	16.	20.	30	33.	43.	43.				
	003	A01	12	9.	9	13.	14.	26.	35.	45.	45.	45.				
	018	H01	61	3.	3.	8.	11.	24.	34.	41.	113.	113.	18.	17.77	12.04	2.57
	020	H01	36	3.	3.	3.	7.	14.	28.	43.	54.	54.				
079 Clermont Co	002	H01	41	3.	3.	3	5.	12	20.	26.	43.	43				
079 Forest Park	001	H01	58	3.	3	3.	3.	8.	24	29.	34.	34.	8.	8.62	5.46	2.46
079 Franklin	002	H01	60	3.	3	3.	5.	17.	35	44.	105.	105.	14.	18.09	7.53	3.10
079 Hamilton	002	H01	60	3.	3	3.	10.	17	30.	48	55.	55	15.	14.27	8.92	2.81
079 Hamilton Co	001	H01	60	3.	3	3.	13.	22.	34.	43	54.	54.	16	13.46	10.03	2.85
	003	H01	61	3	3	6.	12	18.	45	75.	85.	85.	19.	21.22	10.61	3.04
079 Lebanon	002	H01	60	3.	3	3.	3.	7.	19.	23.	47.	47	8.	8.62	4 91	2.37

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

1973 Annual Report

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.																
079 Madeira	001	H01	59	3.	3.	3.	8.	16.	34.	43	76.	76.	13.	14.23	8.10	2.78
079 Oxford	001	H01	59	3.	3.	3.	12.	19.	38.	56.	63.	63.	16.	15 06	9.63	2.86
079 St Bernard	001	H01	61	3.	3.	7.	18.	26.	45.	71.	123.	123.	23.	24.78	13.58	3.01
103 Adams Co	002	H01	42	3.	2.	2.	2.	24.	71	115.	309.	309.	28.	54.69	8.26	4 53
103 Ironton	006	H01	44	3.	2.	2.	2.	13.	31.	47.	73.	73.	13.	17.57	6.08	3.24
103 New Boston	001	H01	43	3.	2.	2	2.	18.	58.	118.	430.	430.	28.	71.15	6.81	4.52
103 Portsmouth	003	H01	40	3.	2.	2.	2.	2.	8.	34	183.	183.	13.	39.43	3.51	2.83
124 Toledo	001	A01	24	4.	6	7.	8.	15	20.	31.	36	36.				
173 Dayton	001	A01	15	7	7.	10	16.	19.	44	68.	68	68.				
	015	G01	50	3.	3	10.	42	91.	306.	476.	991.	991.	117.	195.67	34.24	5.88
	017	G01	48	3	3.	3.	5.	19.	67.	87.	143.	143.				
173 Eaton	001	G01	30	3.	3.	5.	11	44.	165.	192.	200.	200.				
173 Fairborn	001	G01	41	3.	3	3.	5.	11	38	39	370.	370.				
	002	G01	16	3.	3	3.	19.	51.	147	207	207	207.				
173 Greenville	001	F01	14	3.	18.	24	31.	51.	180.	183.	183.	183.				
173 Miamisburg	001	G01	52	3.	3.	5.	10	44.	88.	153.	216.	216	36.	50.04	13.50	4 43
173 Moraine	001	G01	52	3.	3	5.	10	34.	86.	173.	201.	201.	32.	46.88	12.56	4 03
173 Piqua	003	G01	54	3.	3.	5.	5	48.	143	203.	477.	477.	45.	82.87	13 00	4.80
173 Springfield	001	G01	39	3.	3.	5	5.	49	153.	278.	496.	496.				
	002	G01	35	3.	3	5.	15	29.	79.	142.	142	142				
	003	G01	44	3	3.	3.	5	14	55.	162.	496	496				
173 Troy	001	G01	40	3.	3.	3.	5.	24.	130.	146	496	496.				
173 Wright-Patterson	001	G01	24	3.	3.	5.	5	21	135.	177.	309	309				
173 Xenia	001	G01	34	3.	3.	5.	8.	31	55.	175.	192.	192.				
174 Akron	001	A01	18	8	10.	16.	26.	51.	104	131.	131.	131.				
	002	H01	55	3.	10.	25.	47	58.	104	182.	300.	300	54	53.08	34.58	2 87
	003	H01	1	76	76.	76	76.	76.	76.	76	76	76				
	004	H01	57	3.	20.	40	68.	94	136.	155.	200	200.	72.	46.10	53 00	2 57
	005	H01	5	34.	34	40	51.	88.	121.	121.	121	121.				
	006	H01	58	3.	3	11.	25	47.	95.	131.	155	155.	39.	38.68	21.13	3.61
	014	H01	49	3.	3.	14	29	69.	100	114.	136.	136.	44.	38.53	23.67	3.73
174 Barberton	001	H01	54	3.	3.	10	21.	43.	111	148.	190.	190.	41.	47 19	19.32	3 92
174 Canton	001	A01	21	6.	8	10	16	27.	61.	61.	70.	70.				
	001	H02	30	2.	2.	2	2	10	29.	39.	42	42.	11	12.28	6 40	2.90
	003	H02	31	3.	5	13	18.	29.	65.	94.	113	113	30.	28.48	19 60	2.58
	008	H01	26	2.	8.	13.	16.	45	65.	100.	126.	126	31	30.44	20 19	2 73
	014	H02	30	3.	13	21	34	47.	68	73.	126.	126	39.	24.96	31 58	2.11
174 Chardon	001	G02	57	3.	3	14.	22.	31.	56	81.	128.	128.	26.	23 82	17.29	2.82
174 Cleveland	001	A01	12	8.	15	29	35.	67	93	126.	126.	126.				
	001	H01	68	3	16.	26.	39	52.	95.	102	131	131	45	28.73	36.14	2.09
	003	H01	59	3.	3.	7.	12.	24	50.	86.	113	113	20	24.06	11.72	2 96
	005	H01	82	4.	11.	23	33.	53	84	121.	184	184	45.	35.69	33 10	2.26
	006	H01	71	3.	5	15.	25.	36	68	86	136	136.	32.	27.04	21 99	2.68
	007	H01	82	3.	7	16	23.	38.	82	97	184.	184.	36.	32 84	24.33	2 52
	008	H01	70	10	18.	34.	55.	80.	112.	136	187.	187.	61.	38 86	49.28	2 00
	009	H01	89	3	11.	20.	30	60.	111	147.	227.	227	48.	44.45	33.17	2 45
	010	H01	79	3.	6.	13.	27	50	90.	106	317	317	41	47.62	25.19	2.77
	011	H01	88	4.	11.	22.	37.	59	102.	141.	239.	239	49	44.50	34.10	2.43
	012	H01	82	3	6.	22	40.	53	75.	107.	179	179.	42	31 90	29 30	2 69
	013	H01	67	3.	6	25.	39.	66	100	143.	257	257.	53.	49 65	32 03	3.15
	017	H01	75	3.	11	23.	37.	54	81	121.	174.	174.	44.	35 23	31 70	2 54
	021	H01	83	3.	8	14.	33.	49.	78	94.	241.	241.	41.	39.98	27.12	2 74
	024	H01	73	3.	9	22.	33.	52.	83	111	140.	140	41	30.80	30.41	2.36
	026	H01	79	3	12.	40.	61	100.	167	194	414.	414.	77	65.21	50.59	2.97
	027	H01	86	4.	11.	20.	35.	62.	125	153.	198.	198	51	44.68	35 29	2.48
	029	H01	73	3	9.	25.	39	50	113.	179.	204.	204.	51	49 12	32 67	2.87
	033	H01	69	3.	8.	14.	24.	43	91.	119.	245.	245.	38.	39.82	24 28	2.67
174 Eastlake	002	G02	59	3.	3.	14.	23.	36.	112.	123.	177	177	37.	39 04	21 66	3.06
174 Geauga Co	002	G03	41	6.	15.	34.	44	66.	120.	172.	196.	196.				
174 Lake Co	001	G03	25	3.	6.	14.	29.	39	49.	50.	63.	63.				
	003	G02	59	3.	18	31.	43.	54.	96.	138.	156	156.	50.	33 90	39.38	2 12
	004	G03	54	3.	7	20.	31.	42.	81.	102.	190	190.	38.	32 75	26.97	2.40
174 Lorain	002	H02	39	3	3.	3.	3	7.	13	23.	54.	54				
	004	H01	36	3.	3	3.	6	9.	32.	35.	36	36.				
	005	H01	5	3.	3.	6.	6.	19.	23.	23.	23.	23.				
	007	H02	38	3.	3	3.	3.	3.	15.	15.	25.	25.				
174 Painesville	002	G02	61	3.	20.	36	52.	73.	111.	124.	175.	175.	58.	35.89	46 70	2.12
174 Ravenna	001	H01	54	3	3.	5	17.	35.	72.	88.	126.	126	28.	29.62	14.75	3.51
174 Stark Co	001	H03	30	2.	2.	10.	16.	24.	60.	76.	115.	115	26	26.95	15 26	3.10

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

1973 Annual Report

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.																
	002	H03	31	2.	2.	8.	13	21	50.	65.	65.	65	21	19 03	13.05	2 81
174 Wickliffe	001	G02	49	3	3.	11.	17.	30	71.	83.	89.	89.	25	23.13	16.45	2.65
174 Willowick	001	G01	30	3	5.	11.	27.	45.	78.	140.	146.	146.				
175 Wayne Co	001	H03	59	3	3.	10.	16.	27.	49.	79	103.	103.	23	22.80	13.66	2.97
176 Columbus	001	A01	8	6.	6.	18.	20.	34.	49.	49.	49.	49.				
177 Campbell	001	I01	4	87.	87.	115.	115.	120	131	131.	131.	131.				
178 Warren	002	I01	4	60.	60.	62.	62	77.	78.	78.	78	78				
178 Youngstown	001	A01	20	5.	5.	7.	9.	21.	72.	76	80.	80.				
	006	I02	5	70.	70.	111.	132.	171	215.	215.	215.	215.				
181 East Liverpool	001	I01	54	12	27.	63.	85.	120	194.	289.	358.	358	106.	76.14	83.09	2 09
181 Jefferson Co	008	I02	29	11	29.	40.	53.	72	128	133.	227.	227				
	011	I01	20	25.	25.	25.	71.	91	165	170.	192.	192				
181 Martins Ferry	002	I01	50	11.	25.	30.	41.	79.	165.	170	299	299.	69.	60.84	50.81	2.19
181 Monroe Co	001	I02	26	25	25.	36.	47.	100.	170.	177.	197.	197				
	002	I02	10	24.	24	27.	63.	170.	177	197.	197	197				
	004	I02	2	39	39.	39.	39.	121	121	121	121.	121				
181 Salem	001	I01	38	22.	25.	25.	28.	39.	165.	170.	177	177.				
181 Steubenville	001	A01	20	5.	14.	48.	79.	104.	116	158.	166.	166				
	001	I01	254	14.	43	82.	114	164.	245.	312.	393	432				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	24	3.	3.	6	6.	8	8.	9.	10	10	6	2 12	5 77	1 53
017 Poteau	461	F01	31	3.	3	3	3	3.	7.	12.	17.	17				
022 Idabel	455	F01	36	3.	3.	3.	3	3.	6	7.	12	12.				
184 Cherokee Co	001	P03	1	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
184 Edmond	016	F01	49	3	3.	5	5	5	5.	5	5.	5.	5.	.76	4 66	1 24
184 Midwest City	006	F01	51	3.	3	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5	.81	4 61	1.25
184 Oklahoma City	001	F01	53	3.	3	5.	5.	5.	5.	5	5	5.	5.	.99	4 39	1.31
	002	F01	52	3.	5	5.	5.	5	5.	5	5	5	5	59	4.80	1 18
	015	A01	7	4	3.	5	6.	6	7.	7.	7.	7				
	017	F01	51	3	3.	5.	5.	5.	5.	5	5	5	4.	1 04	4.31	1 33
	018	F01	87	3.	3.	5.	5.	5	5	5	5	5	4	1.08	4 23	1 35
	021	F01	48	3.	3.	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	4	1 03	4.33	1 33
	022	F01	44	5	5.	5.	5.	5.	5	5	5	5.	5.		5.00	1 00
	022	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	4.				
	029	A01	13	4.	3	6.	6.	7	8.	9	9	9				
185 Blackwell	599	F01	45	3.	3	3.	3.	3	19.	151.	396	396				
186 Bartlesville	215	F01	33	3	3.	3.	3.	6.	12.	50	62.	62				
	216	F01	16	3.	3.	3	7.	9	23.	27.	27.	27.				
186 Dewey	219	F01	35	3.	3	3.	3.	3.	12.	26	62	62.				
186 Pryor	181	F01	1	3.	3.	3.	3.	3	3.	3	3.	3.				
186 Rogers Co	194	F01	43	3	3.	3.	3	3.	6.	7.	23	23				
186 Tulsa	001	A01	23	4.	5	6.	7.	8	11.	11	11	11.				
	111	F01	96	3.	3.	3	3.	7	67	188.	1227.	1227	41	151.91	6.26	4 49
	112	F01	102	3	3.	3.	3	3	3.	8.	57.	144	5	14.98	2.90	1 80
187 Clinton	850	F01	14	3	3.	3	3.	3	3.	5.	5.	5.				
187 Woodward	800	F01	10	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Mc Alester	410	F01	40	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17	25.	25				
188 Wynnewood	272	F01	28	3.	3.	3	5.	9	41.	67	128.	128.	15.	26.24	6.72	3.06
189 Duncan	661	F01	41	3.	3	3.	3.	3.	29	38.	104	104	8.	17.98	3.88	2 61
189 Lawton	646	F01	28	3.	3.	3	3.	3	25	25	25	25.				
	650	F01	22	3.	3.	3	3.	3	7.	7.	8.	8.				
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	73.	73.	73.				
191 Pendleton	001	F01	33	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13				
192 Astoria	001	F01	19	13	13.	13.	13.	13	13	13.	13.	13				
193 Corvallis	001	F01	34	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
193 Eugene	007	F01	43	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
193 Portland	001	A01	16	3.	3.	7.	9	11	24.	88	88.	88.				
	074	F02	12	13.	16	24.	31	73.	110.	134.	134.	134.				
193 Salem	016	F01	37	13.	13.	13.	13.	13	79	115.	178	178				
194 Medford	001	F01	47	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.	13.				

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

1973 Annual Report

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
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	29	5	9.	22	26	49.	100	206.	221	221.	46.	51.58	30 31	2.48
	002	A01	11	6	6.	7	12.	22.	25.	54	54.	54.				
045 Warminster	001	A01	13	9.	12.	14	17.	19.	33.	41	41	41.				
045 West Chester	001	A01	22	7.	8	11.	12	36	57.	67	89.	89				
151 Allentown	001	A01	29	6	8	12.	21	29	81.	86.	103.	103	30.	25.80	21.46	2 22
151 Reading	001	A01	17	7	7	9	19.	33.	119.	223.	223.	223.				
151 Scranton	001	A01	24	4.	5	6.	7	8.	10	10.	10	10.	7	1.98	6.61	1.43
178 Erie	002	A01	27	4.	5	6.	8.	11	51	89	121	121	18	27 50	10.47	2.53
195 Johnstown	001	A01	3	7.	7	7	11.	41.	41.	41.	41.	41.				
196 Lancaster City	002	A01	13	6.	6	8.	17	56.	61.	66	66.	66.				
196 York	001	A01	1	20	20	20.	20	20.	20	20.	20.	20.				
	002	A01	20	5	6	9.	16.	27.	59.	59	93	93				
197 Indiana Co	002	A03	12	5.	6	7.	8.	12.	16.	45	45.	45				
	003	A05	8	8.	8	8	11.	13	45	45.	45	45.				
197 Pittsburgh	001	A01	20	6	7	8	18	27	36	50	70	70				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	27	3.	3	3	3.	3.	17.	20.	27	27	5.	6 27	3.61	2 10
244 Guayanilla	002	A01	26	3.	3	8.	18	22	49.	55	58	58	19.	16.08	11.86	2 95
244 Ponce	001	A01	1	3	3.	3	3	3	3	3	3.	3.				
	002	A01	25	3	3	3.	5	11.	18.	28.	61	61.	10	12.58	5.88	2.61
244 San Juan	001	A01	26	3	3	3.	8	11.	22.	27.	58	58.	10	11 77	6.61	2.57
RHODE ISLAND																
120 Charlestown	001	F01	16	5.	3	8.	8.	11.	47.	57.	57	57.				
120 Cranston	001	F01	52	5	7	11.	17.	25.	50	69	413.	413	29.	56 51	18.00	2.23
	002	F01	31	5	6.	12.	18.	34.	65.	101	126	126.				
120 East Providence	003	F01	60	6.	9	14.	23.	40.	60.	110.	130	130.	34.	30.07	24.05	2.30
	004	F01	58	4.	6	9	18.	33	78	98	201.	201	31	36 30	18.94	2 76
	005	F01	40	5	6	9.	17.	28.	68.	85	335.	335				
120 Kent Co	001	F01	18	5.	6	12.	15.	29.	83	90	90	90.				
120 Narragansett	002	F01	28	5.	7	11	19.	29.	90.	94.	139	139				
120 Newport	001	F01	59	4	6.	10.	17.	26	50	59	87.	87	22	17 95	16 51	2.23
120 North Kingstown	002	F01	58	4	6	8.	11.	18.	50	63.	310.	310	23.	43 31	12.79	2 51
120 Pawtucket	002	F01	57	4	7	11	19	35.	69	81.	161	161.	29.	30.93	19 72	2.41
120 Providence	001	A01	5	28	28	47	58	64	97.	97.	97	97				
	005	F01	51	5	7	10.	17.	26.	58	84.	121.	121	26.	26 07	17.91	2.39
	006	F01	53	3	10.	21.	33.	50.	92	153.	366	366.	50.	58.44	32 23	2 65
	007	F01	59	3	7.	19	34	51	82	106.	115	115	39.	28.34	28 49	2 47
	008	F01	28	6.	7	13	20	26	90.	101	149	149				
120 Warwick	002	F01	40	5	6.	8.	10	14	31	44	284	284				
120 Washington Co	002	A03	8	6.	6	9	9.	10	17.	17	17	17				
	005	F01	14	6	7.	8	10	14	18.	38.	38	38				
120 Westerly	002	F01	37	4	5.	7	9	14	52.	72.	129	129				
	003	F01	19	4.	6.	10	22.	32.	49	158.	158.	158.				
120 Woonsocket	001	F01	42	5.	5.	6	8.	19	38	55	165.	165				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	56	3.	3.	3	3.	3.	21	34	52.	52.	6.	10.29	3 53	2.30
053 Aiken Co	001	F01	56	3.	3	3.	3.	14.	75.	92.	127.	127	19	29.22	7.03	3.90
053 North Augusta	001	F01	61	3.	3	3.	3	3.	18.	28	307.	307	11.	39 59	3.92	2 66
053 Orangeburg	001	F01	61	3.	3.	3	3	3	3	7	43.	43.	4.	5.26	2.86	1.58
058 Beaufort	001	F01	62	3.	3	3.	3.	3.	6.	10.	24	24.	4.	4.03	3.03	1.70
058 Beaufort Co	001	F01	61	3	3	3	3.	3.	6.	10.	26	26	4.	4 26	2.97	1 68
058 Jasper Co	001	F01	27	3.	3	3	3	3.	13.	16	29	29.				
167 Lancaster	001	F01	59	3.	3	3.	3.	3.	27	32	44.	44	8.	10.71	4 47	2.71
167 Rock Hill	001	F01	61	3.	3.	3	3	3.	49.	62	96	96.	13.	21.77	5.08	3.32
	004	F01	24	3.	3	3	3	7.	40.	48.	99	99				
167 York	001	F01	62	3	3.	3	3.	3	24	32	37	37	7.	9.44	3 95	2.41
167 York Co	001	F01	45	3	3.	3	3.	3.	28.	79	323	323.				
	001	F03	16	3	3	5.	13	17	89	121	121.	121.				
198 Camden	001	F01	56	3.	3	3.	3.	3.	28	32.	48.	48	7	10.44	3 93	2.49
198 Sumter	001	F01	61	3	3	3.	3	3	3	3	7.	7	3.	.84	2.62	1.22
199 Berkeley Co	001	F01	41	3	3	3	3	3	9.	14.	42	42.				
199 Charleston	001	G01	61	3.	3	3	3.	3	6.	9	77	77	5	12 26	3.14	2.02

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

1973 Annual Report

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.																
199 Charleston Co	001	G01	51	3.	3.	3	3.	3.	7.	14.	60.	60.	5.	10.78	3 13	2 00
	010	G01	15	3	3.	3.	3.	6.	58.	108.	108.	108				
	024	G01	26	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3				
	036	G01	26	3.	3	3.	3.	3	8.	47.	112.	112.				
	037	G01	29	3.	3.	3.	3	3.	9.	32	67.	67.				
199 Mount Pleasant	001	G01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.				
200 Columbia	003	H01	60	3	3.	3.	3.	3.	6.	9.	47.	47.	4.	6 98	3 10	1.83
	006	F01	61	3.	3.	3.	3	3	27.	37.	103.	103.	9.	16.90	4.34	2.80
200 Newberry	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	8.	27.	41.	41.	5.	7 78	3.29	2.05
200 Richland Co	002	A03	27	3.	5.	6.	7.	8.	10.	14.	46	46.	8	7.89	6.76	1.68
	002	F01	45	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	10.	10.				
	002	F03	16	3.	3.	3	3	7.	11.	22	22.	22.				
	003	F01	61	3.	3.	3	3	3.	7.	13	32	32	4.	5.37	3.18	1.82
200 West Columbia	001	F01	61	3	3	3.	3.	3	5	5.	10.	10.	3	1.50	2 81	1 38
201 Florence	001	F01	60	3	3	3.	3.	3.	3	5.	9.	9.	3.	1.17	2 70	1 30
202 Anderson	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	25	52.	61.	90.	90.	18	24.01	6 81	3 88
202 Anderson Co	001	F01	35	3.	3.	3.	3.	3	3.	5.	6.	6.				
	001	F03	16	3.	3.	3	3	7.	21.	33.	33.	33				
202 Gaffney	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
202 Greenville	001	G01	50	3	3.	3.	3.	3	9	20.	36.	36.				
	001	P01	1	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	61	3.	3	3.	3.	3.	14	23.	62.	62.	6.	9 48	3.70	2.24
202 Greenville Co	001	G01	60	3.	3.	3	3.	3	3.	3	6	6.	3	45	2 54	1 12
	003	G01	40	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	6.	6.				
	003	G03	16	3.	3.	3.	3.	3	9.	14	14.	14.				
202 Greer	001	G01	56	3.	3.	3	3.	3.	19.	35	64.	64.	7	11.65	4 04	2.53
202 Pickens	001	F01	61	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	18	18	3.	2.20	2.68	1.38
202 Simpsonville	001	G01	51	3.	3.	3	3.	3.	10.	26.	39.	39.	5	7.66	3.33	2.06
202 Spartanburg	001	G01	58	3.	3.	3	3	3.	26.	42.	67.	67	8	14.07	4.10	2 63
	006	G01	15	3.	3.	3	8.	32	39.	56.	56.	56.				
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3	7.	7.	7.				
	002	G03	16	3.	3.	3	3.	11.	33.	43.	43.	43.				
	004	G01	27	3.	3.	3	3	9.	27.	56.	85.	85.				
202 Woodruff	001	G01	10	3	3.	3.	5.	7	18	33.	33.	33.				
203 Greenwood	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	17.	34	42.	42.				
203 Laurens	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3	13.	22	49	49.	6.	8.35	3 72	2.20
204 Conway	006	F01	55	3	3.	3.	3.	3	15.	23.	37.	37.	5.	7.69	3.43	2.11
204 Georgetown	001	F01	60	3	3.	3	3.	3.	10.	15	125.	125	6.	16.39	3.37	2.15
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	16	5.	6.	7.	7.	8.	10.	10	10	10				
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	19	2.	2	2.	2.	2.	16	16.	16.	16.				
007 Cumberland Co	001	A03	2	9.	9	9.	9.	10.	10	10.	10.	10.				
007 Marion Co	001	F01	35	2.	2	2.	5.	5	21	24.	29.	29.				
007 Tullahoma	002	F01	46	2.	2.	2.	2.	5.	16.	16.	65.	65.				
018 Memphis	001	A01	21	5.	6.	7.	9.	16	35.	38.	41	41.				
	018	G01	29	3.	3.	3	6.	7.	32.	36.	58.	58				
	021	G01	24	3	3.	3	5.	13.	25.	27.	32.	32.				
	022	G01	29	3.	3	3.	3.	7.	19	32.	49.	49.				
	023	G01	29	3.	3.	3.	5.	13.	56	61.	61.	61.				
018 Shelby Co	001	G01	1	21.	21	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21				
	002	G01	28	3.	3.	3.	3.	7.	19.	24.	87.	87.				
055 Chattanooga	001	A01	1	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	006	G01	34	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13	13.	13.				
	015	G01	24	12	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.				
	015	G02	5	7	7.	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.				
	017	G01	33	12.	12.	12	13.	13.	13.	13.	13.	13				
	018	G01	35	7.	12	12.	13.	13.	13	13.	13.	13.				
	019	G01	33	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13	13.	13.				
	020	G01	30	12.	12.	12.	12.	13	13.	13.	13.	13.				
	021	G01	36	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13	13.				
	024	G01	198	5.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	14.	14.				
055 East Ridge	001	G01	36	12.	12.	12.	13.	13	13.	13.	13.	13				
055 Hamilton Co	001	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12	12.				

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

1973 Annual Report

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.
TENNESSEE — Cont.																
	002	G01	36	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13				
207 Clinton	002	F01	45	2.	2.	2.	2.	5	10.	13.	47.	47				
207 Johnson City	002	F01	39	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	18.	18				
207 Knox Co	012	G01	34	3.	3.	3.	3.	6.	13	35.	47.	47.				
	013	G01	34	3.	3.	3.	3.	3.	12.	20.	23	23				
207 Knoxville	003	G01	35	3.	3.	3.	6.	16.	37.	59.	61	61				
	005	G01	34	3.	3.	3.	5.	9.	21.	37.	60.	60				
	006	G01	33	3.	3.	3.	3.	7.	12.	16.	17.	17				
	007	G01	33	3.	3.	3.	3.	7.	16.	45.	49.	49.				
	008	G01	35	3.	3.	3.	5.	11	20.	23.	28.	28				
207 Morristown	002	F01	41	2.	2.	2.	2.	8.	18.	24.	71.	71				
207 Polk Co	001	F02	45	2.	8.	73.	105.	231.	383.	500.	810.	810				
207 Rockwood	002	F01	46	2.	2.	2.	5.	13.	26.	31.	37.	37				
208 Columbia	001	F01	42	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	34	34				
208 Humphreys Co	013	F01	30	2.	2.	5.	8.	18.	50	60.	86.	86.				
208 Nashville	001	A01	24	4.	3	6.	7	9.	16	39.	44.	44.	10.	10.20	7.48	2.07
	001	P01	1	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	3				
	002	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	10.	17.	19	19.				
	003	G01	26	8.	8.	8.	8	8.	8	18.	80.	80.				
	004	G01	27	8.	8.	8.	8.	8.	12.	14.	17.	17.				
	005	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8	8.	10.	10.				
	006	G01	30	5.	8.	8	8.	8.	9.	11.	80.	80.				
	007	G01	28	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.				
	008	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	15.	15.				
	010	G01	27	7.	8.	8.	8.	8.	13.	15	22	22.				
	011	G01	29	8.	8.	8.	8.	8.	10.	15.	21.	21				
	012	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	15.	21	21				
	014	G01	18	8.	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	12				
	015	G01	30	7.	8.	8.	8.	8.	10.	17.	31.	31.				
	016	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	10.	23.	28.	28.				
	017	G01	21	8.	8.	8.	8.	8.	10	11	12.	12.				
	018	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8	10.	10.				
	019	G01	29	8.	8.	8.	8.	8.	9	10.	15.	15.				
	020	G01	28	8.	8.	8.	8.	8.	16.	17.	30	30.				
208 Sumner Co	006	F01	15	2.	2.	2.	5	5.	5.	8.	8.	8.				
	007	F01	16	2.	2	8.	10.	24.	45.	55.	55.	55.				
TEXAS																
Port Neches	004	F02	32	3.	3	3.	3.	6.	12	15	205.	205.				
022 Mount Pleasant	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.				
022 Texarkana	001	F01	1	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Tyler	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.				
106 Beaumont	001	A01	26	4.	5.	6.	7.	9.	11.	19.	66.	66.	10.	11.81	8.03	1 76
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
106 Orange	002	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.				
106 Port Arthur	005	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	27.	75.	75.	75.				
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 El Paso	002	A01	27	4.	5.	7.	8.	8.	21	28	33.	33.	10	7.11	8.51	1.74
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.				
	002	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3	20.	34.	34.	34.				
	015	F01	16	3.	3	3.	3.	8.	47.	73.	73.	73.				
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	18.	29.	29.	29.				
	025	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.				
	026	F02	14	3.	3.	13.	21.	35.	110.	179.	179	179.				
153 Fort Worth	001	P01	1	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3	3.				
210 Abilene	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.				
210 Brownwood	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	001	A01	21	4.	5.	6.	6.	8.	10.	10.	11.	11.				
	002	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.92	2.61	1.23
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
211 Amarillo	002	A01	7	3.	3.	9.	9.	10.	21.	21.	21.	21.				
	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	4.	3.		2 50	1.00
211 Lubbock	001	A01	21	3.	5.	6.	6.	7.	9.	9.	10.	10.				
	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	22.	22.	3.	3.13	2.76	1.50
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	020	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.				
	021	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.				

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

1973 Annual Report

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.																
211 Pampa	001	F01	40	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	8	8.				
212 Austin	002	A01	14	4.	3.	6.	6.	8.	9	9.	9.	9.				
	004	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.60	2.58	1 17
	008	F01	31	3.	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.				
212 Bryan	001	F01	43	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	7.	7.				
212 San Marcos	001	F01	54	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	8	8	3.	.75	2.55	1.17
212 Travis Co	002	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Waco	007	F01	13	3.	3.	3.	3	3.	3	3.	3	3.				
214 Calhoun Co	001	F01	52	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	7.	7.	3.	.62	2.55	1 15
214 Corpus Christi	001	A01	28	3	5.	5	6	7.	11	12.	17.	17.	7.	3.05	6.38	1 51
	001	P01	1	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.				
	004	G02	4	3.	3	3.	3.	9.	11	11.	11.	11.				
	012	F01	53	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	8.	8.	3.	1.06	2.61	1 25
	015	G01	26	3.	3.	3	5.	32.	109.	128.	270.	270.				
	016	G01	25	3.	3.	3.	3	67.	135	242.	270.	270.				
215 Arlington	004	F01	51	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	6.	6.	3	.60	2.58	1.17
215 Dallas	002	A01	22	4	5.	6.	6.	8	11.	11.	11.	11				
	002	H01	72	3	3.	3.	3	3	3.	3.	10.	10.	3.	1.38	2.64	1.30
	002	P01	1	4	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	4				
	003	H01	75	3	3.	3.	3	3.	3	3.	30.	30.	3.	3.28	2.63	1 39
	023	H01	31	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3.				
	039	H01	42	3.	3	3	3.	3	3.	3.	3	3				
215 Denton	001	F01	30	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.				
215 Fort Worth	001	A01	27	4.	5	6.	7.	8.	10.	11.	13.	13.	7.	2.13	6.96	1.38
215 Grand Prairie	002	F01	49	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	5.	5.	3	.36	2.54	1 10
215 Sherman	002	F01	14	3.	3	3	3.	3.	5	7.	7.	7				
215 Waxahachie	002	F01	2	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	3	3.				
216 Alvin	001	F01	49	3.	3	3	3	3.	3.	3.	6	6.	3.	.50	2.55	1.13
216 Baytown	002	F01	56	3	3.	3.	3	3	12.	34.	45.	45.	6.	9 90	3 60	2.27
216 Deer Park	001	H01	53	3.	3.	3.	3.	16.	55.	95.	179.	179.	19.	33 19	6.80	3.84
	002	H02	16	3.	3	22	46.	89.	191.	281.	281.	281.				
216 Harris Co	003	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	3	.92	2.63	1 24
	004	F02	24	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	53	3	3	3.	3.	3	3	3.	13.	13	3.	1.48	2.61	1 28
	006	F01	53	3.	3.	3	3.	3.	3.	5.	10	10.	3	1.47	2 67	1 32
	018	H02	29	3	3.	3.	3.	6	17.	22.	207	207				
	020	H02	20	3	3.	9.	15.	29.	89	100	154.	154				
	023	H02	31	3	3.	3.	3	9	20.	23.	30	30.				
216 Houston	001	A01	25	3	3.	5.	6.	7	9.	10.	11.	11.				
	001	H01	53	3.	3	3	3	3.	3.	12.	43.	43.	4	6.09	2.88	1.70
	001	P01	1	5.	5	5.	5.	5	5.	5.	5	5				
	002	H01	54	3.	3	3.	3.	3	8.	21	23	23.	4.	4.72	3.35	1 86
	003	H01	57	3	3.	3.	3.	11.	34	46.	155.	155.	13.	24.40	5.79	3.20
	004	H01	57	3.	3.	3.	3	3	21.	29.	80	80.	7.	12 49	4.16	2.46
	005	H01	51	3.	3.	3	3	3.	8.	12.	47.	47.	4.	6.73	3.12	1 83
	006	H01	55	3.	3	3	3	3	12.	30.	115.	115.	8	17.45	3.88	2 44
	007	H01	57	3.	3	3	3.	3	13	20.	78.	78	6.	11.04	3.61	2.15
	008	H01	56	3	3.	3.	3.	3	3.	3	27.	27.	3.	3.27	2.61	1.37
	009	H01	56	3	3.	3.	3.	3.	6	20	68.	68.	5.	10.02	3 20	2.00
	010	H01	52	3	3.	3.	3.	3.	6	11	21.	21	4.	3.42	2 97	1.64
	011	H01	56	3.	3	3	3.	3	3.	6.	30.	30.	3	4.48	2.79	1.58
	012	H01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	3	2 13	2.66	1.35
	013	H01	59	3.	3.	3	3	5	15.	27.	30.	30.	6	6.56	3.97	2.10
	015	H01	47	3	3.	3	3.	10.	25.	27.	40.	40.	9	9.08	5.54	2.55
	016	H01	56	3	3	3.	5.	19.	39.	92	114	114.	17.	26.54	7.65	3 43
	017	H02	31	3.	3.	6.	12.	28.	48	60.	64.	64				
	018	H01	59	3.	3	3.	3.	5.	15.	22.	48.	48.	6.	7.83	4 10	2 24
	019	H01	50	3.	3.	9.	23.	44	85.	99.	194.	194.	36.	38 37	18.88	3.61
	028	H02	9	3.	3	3.	3.	12.	42	42.	42.	42.				
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3	3	6.	7.	8.	8	8				
216 La Porte	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	2	3.	3.	3.	3.				
216 League City	001	F01	45	3.	3	3.	3.	3.	11.	20.	28.	28.	5.	5.61	3.42	1.96
216 Matagorda Co	001	A03	25	4	5	6	6	7.	9	9.	11.	11.	6	1.93	6.05	1.41
	001	P03	1	3.	3	3	3	3.	3	3.	3.	3.				
216 Pasadena	002	A01	26	5.	5	8.	11.	20	43.	47.	142.	142.	21.	27 55	14 20	2 31
	002	H01	45	3	3.	3.	3.	7	38.	54.	119.	119	12	21 84	5 07	3.04
	002	P01	1	29.	29	29.	29.	29	29.	29.	29.	29.				
	006	F01	53	3.	3	3	3	3.	7	12	27.	27.	4	4.14	3 11	1.71
216 South Houston	001	F01	51	3	3.	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20	4.	3.85	3.34	1.77

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

1973 Annual Report

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.																
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	6.	15.	26.	110.	145.	145.	145.				
	008	G01	15	3.	3.	3.	10.	22.	53.	57.	57.	57.				
	012	G02	15	3.	3	3.	10.	26.	190.	198.	198.	198				
	031	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3	11.	11.	11.				
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	33.	33.	33				
216 Tomball	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	4	3.		2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	23	3.	5.	5.	6.	8.	9.	9.	10.	10.				
	005	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	022	G02	31	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	5.	5.				
	026	G01	59	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	027	G01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6	6.	3.	.64	2.58	1.17
	034	G01	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	3.	1.11	2.66	1.28
	035	P01	1	3.	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.				
218 Big Spring	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	25.	25.	3.	3.30	2.72	1.46
218 Midland	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3	5	5.	5.				
218 Odessa	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	3	6.	22	22.	3.	2.94	2.80	1.48
218 San Angelo	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9	3.	1.15	2.67	1.28
218 Tom Green Co	001	A03	22	4.	3.	6.	6.	7.	9.	12.	54	54				
	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
UTAH																
220 Magna	901	A05	255	3.	17.	73.	136.	279.	668.	980.	1242.	1495.				
	902	A05	249	3.	24.	192.	362	692.	1171.	1484.	3041.	3861.				
	903	A05	259	3.	15.	47.	89	174.	330.	428	1017.	1140.				
220 Salt Lake City	001	A01	20	5.	6	7.	11.	16.	21	28.	76.	76.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	49	2.	2.	5.	5.	13.	31.	45	84.	84	13.	15.49	8.26	2.47
047 Arlington Co	003	G02	18	2.	2.	8.	10.	18	71.	79.	79	79				
	008	G02	6	18.	18.	18.	21.	89.	89.	89.	89.	89.				
	012	G01	28	2.	2.	2.	8.	21.	60.	79.	89.	89.				
047 Falls Church	001	F01	10	5.	5.	13.	26.	29.	29.	42.	42.	42.				
047 Leesburg	002	G01	22	2.	2.	2.	5.	13.	18.	29.	31.	31.				
	003	F01	13	2.	2.	5.	16.	21.	24.	52.	52.	52.				
047 Manassas	001	F01	45	2	2	2.	5	10.	18.	21.	26.	26.	8.	6.69	5.74	2.26
047 Prince William Co	006	F01	49	2.	2.	5.	5	18.	26	29	45.	45.	12.	10.13	8.41	2.43
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	49	2.	2.	2.	5	13.	24.	29	39.	39.	11	9.50	7.13	2.46
207 Bluefield	005	F02	59	2.	2.	2.	5	5.	24.	34.	42.	42.	8.	9.40	5.19	2.39
207 Galax	005	F02	39	2.	2.	2.	5	10.	18.	24.	29.	29.				
	006	F02	21	2.	2.	2	5.	8	26.	34.	45	45				
207 Marion	001	F01	11	2.	2.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	18.				
207 Richlands	001	F02	60	2.	2.	2.	5.	10	18.	29.	42	42	9.	8.91	5 75	2 32
207 Russell Co	001	F02	59	2.	2.	2.	5.	8.	24.	29.	60.	60	9.	10 78	5.42	2.45
207 Saltville	006	F02	60	2.	2	2	5.	5	16.	24.	52	52.	7.	8.51	4 86	2.21
207 Wise Co	002	F02	60	2.	2	2	5.	5	16	29.	68	68.	8.	10.94	5.48	2.32
	003	F02	60	2	2.	2.	5.	13.	37	50.	68	68	13.	15 25	7 46	2.86
207 Wythe Co	001	A03	21	4.	5.	6.	7.	8.	10.	12.	24	24.				
222 Bedford	008	F02	48	2.	2	2	5.	5.	21.	24.	58	58	8.	10.00	5 19	2.33
222 Bedford Co	003	F02	36	2.	2	2.	5.	5.	13.	31	34.	34				
222 Danville	006	F02	50	2.	2.	2.	5.	5.	24.	29.	42.	42.	8.	8.82	5.29	2.31
	007	F02	43	2	2.	2	5.	10.	21	24.	42	42.	8.	8.96	5.30	2 39
222 Henry Co	003	F02	60	2.	2.	2.	5.	5.	16	24.	29.	29.	7.	6.54	5.22	2.12
222 Lynchburg	003	F01	57	2.	2.	2.	2.	5	16	18	21.	21.	6.	5.45	4.29	2 11
222 Martinsville	005	F01	61	2.	2	2	2.	5.	18.	21.	60.	60.	7.	9.42	4.36	2.21
223 Chesapeake	001	F02	56	2.	2.	5.	13.	24	63	134	141	141.	24	32.52	11 47	3.47
	005	F02	60	2.	2.	5.	10.	24.	97.	160	217	217	34.	52.37	12.89	4.03
	006	F01	32	2.	2.	5.	16.	31.	55.	73.	79.	79.				
223 Franklin	002	F01	58	2.	2.	2.	5.	5.	21.	24.	45	45	7.	8.03	4.74	2.21
223 Nansemond Co	002	F02	54	2.	2.	2.	5.	10.	16.	24.	29.	29.	7.	6.09	5.68	2.05
223 Newport News	001	A01	18	3.	3.	5.	6.	7.	28.	39	39.	39				
223 Norfolk	001	A01	23	3.	5.	6.	7.	9.	14.	17.	25.	25.				
	007	F01	60	2.	2	2.	5.	13.	34.	58.	84.	84	13.	18.03	6 80	3.08
	010	F01	59	2.	2.	5.	10.	21.	42.	71.	86.	86.	18.	19.88	10.62	2.92
223 Portsmouth	001	A01	28	3.	5	6.	9.	20.	52.	87.	98.	98	19	23 34	12.05	2.55
	004	F02	53	2.	2.	5	5	18.	37.	50.	86.	86.	15	17 32	8 64	2.87
223 Suffolk	003	F02	54	2.	2.	2.	5.	13.	31.	71.	155	155.	15.	24.80	7.32	2.90

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

1973 Annual Report

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.																
223 Virginia Beach	003	F02	6	2.	2	2.	5	26	45.	45.	45.	45.				
	005	F02	52	2.	2	2.	5.	5.	16	45.	291.	291.	13.	40.52	5 69	2 56
223 York Co	002	F02	42	2.	2.	2	2.	5	18	24.	34.	34.				
224 Charlottesville	001	F01	32	2.	2.	2	2	2.	5.	10.	13.	13.				
224 Fluvanna Co	006	F02	20	2.	2.	2	5	10.	37.	50.	52	52				
	007	F02	25	2	2.	2.	2.	5	5	26.	29.	29				
224 Fredericksburg	001	F02	30	2.	2.	2.	2.	5	13.	18.	37	37				
	002	F01	20	2.	2	5.	5.	10.	21	37	42	42.				
225 Charlottesville	002	F01	1	5.	5.	5	5	5.	5.	5	5	5				
225 Chesterfield Co	002	F02	58	2.	2.	2	5.	10.	26.	34	42.	42.	10.	10 50	6.29	2.57
225 Henrico Co	002	F01	60	2.	2.	2	5	8.	18.	42	278.	278.	14.	38 10	5.84	2.79
	007	F02	55	2.	2	2	5.	13.	34.	47	65	65.	12.	14 47	7.34	2.72
	008	F02	60	2	2.	2.	5.	10	18.	26	50.	50.	9	8 82	6 14	2 28
	011	F02	40	2	2.	2	5.	10	18.	18	21.	21				
225 Hopewell	002	F02	59	2	2.	2	5.	10.	18.	24.	29.	29	8	6.90	5.58	2 24
225 Petersburg	002	F01	57	2	2	2	5.	10.	18.	26.	37.	37	8	7.83	5.70	2 28
225 Prince George Co	001	F02	59	2.	2	2.	5	5.	26.	34	52	52	9	10.40	5 30	2 45
225 Richmond	002	A01	19	5.	5.	5.	6	7	8.	10	10	10				
	002	H01	150	2	10.	26.	26	39.	65	126	134.	210.	39.	31 79	29.47	2 15
	013	H01	51	2.	2.	10	18	24.	31	39.	60	60.	18.	12 07	13.70	2.38
	014	H01	45	2.	5.	18.	26	39.	58.	73	236	236.	34.	36 47	23 19	2 67
	016	H01	52	2	10.	24	34.	52.	157	191	500.	500	61	79.86	36 18	2 78
	019	H01	49	2.	2.	16.	26.	39.	79	92	136.	136	34	29.31	22.25	2.88
226 Covington	005	F02	58	2.	2.	5	5.	13	26.	34.	37	37	11	9 64	7 91	2 40
226 Front Royal	004	F02	52	2	10.	18.	26	45.	60.	65.	173	173				
226 Pulaski	007	F02	59	2.	2	2	2	5.	13.	18.	37	37	6.	6 46	3 94	2.03
226 Salem	001	G01	42	2	2.	2	2	2.	16	23.	103	103.				
	003	G01	39	2.	2.	2	2.	2.	8.	16.	19	19				
	008	G02	4	2.	2	2	2	23.	28	28	28.	28.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	25	3	5	6.	7	8	11	16	54.	54	9	9.69	7.45	1 76
226 Vinton	002	G01	43	2.	2	2.	2.	2	19.	19	28.	28				
226 Waynesboro	001	F02	49	2.	2	2	5.	13	42.	50.	81.	81	15.	17 81	8 10	3 02
226 Winchester	001	F01	18	2.	2	5	16.	24	58.	79.	79	79				
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	12	50	61.	80.	95.	97	115.	130	130.	130				
062 Spokane	001	A01	21	3.	3.	6.	7.	10	15.	22.	30.	30				
	011	F01	42	3.	20.	50	65	88.	115	115.	165	165.				
227 Colville	001	F05	48	3.	20.	45.	70.	90	105	110	135	135.				
228 Burlington	001	F01	42	3.	30	35	40.	50.	75.	100	125.	125				
229 King Co	002	A03	18	3	3	5	6	7.	8	8.	8	8.				
229 Seattle	001	A01	21	3.	3.	11	18	34	64	73	87.	87				
229 Tacoma	001	A01	26	3	3.	7	9	15	29.	35	119.	119				
230 Yakima	003	F01	49	3	15.	30.	40.	51.	75.	85.	95.	95				
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	8	24.	24	60.	60.	131	186.	186.	186.	186				
181 Hancock Co	003	F02	3	3.	3	3	13.	29	29.	29.	29.	29				
	005	F02	15	8	17	31.	45.	60	128.	168.	168.	168				
181 Moundsville	001	F02	26	3.	3.	3	10	39.	60.	70	71	71				
181 Weirton	002	F02	16	16	22	31	37	71.	147	157.	157.	157.				
181 Wellsburg	002	F01	2	3	3.	3.	3	39.	39	39	39.	39.				
234 Charleston	001	A01	23	5.	7	8.	14.	21.	51.	57.	82.	82				
	007	F02	40	8.	13	16.	24.	47	76.	89.	228.	228.				
234 Kanawha Co	002	F02	20	3	3.	3.	21.	45.	79	102	149.	149				
234 Nitro	001	F02	26	3.	3.	8.	11	21.	50	60	97.	97.				
234 Putnam Co	002	F02	3	26.	26.	26.	37.	42	42.	42.	42.	42				
	003	F02	33	3.	3	10.	16.	24.	50.	73.	118.	118				
234 South Charleston	003	F01	31	3.	3.	3.	8	10.	18	21	29	29				
	004	F02	41	3.	5.	16.	19	26.	50	71.	144	144.				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	17	3	3.	3	3.	3	11.	12	12	12				
073 Beloit	004	F01	50	3	3.	3.	3.	12.	29.	70.	141.	141.	14	24.41	5 95	3.21
128 Eau Claire	005	F01	46	3	3	3	3.	7	13	24	35	35	6.	7.01	4.19	2.18

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

1973 Annual Report

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.																
128 La Crosse	003	F01	111	3.	3.	3.	3.	9.	26.	43	92.	102				
	005	F01	81	3.	3.	3.	3.	6	13.	16.	28.	28				
129 Superior	002	F02	55	3.	3.	3.	3.	8	15.	19.	24.	24				
	004	F01	23	3.	3	3.	3.	7	13.	17	17.	17.				
	006	F01	60	3.	3.	3.	5.	12.	17	18.	40.	40.				
237 De Pere	001	F01	26	3	3.	3.	9.	17.	35.	42.	98.	98.				
237 Door Co	001	A03	18	3	3.	6.	7.	8.	11.	11.	11.	11.				
237 Green Bay	001	F01	53	3	3.	3	3.	9.	17.	17.	83.	83.	9.	14.18	5.42	2.49
	002	F01	87	3.	3	3.	9.	15.	68.	91.	275.	275.	26.	51.41	8.83	3.89
	006	F01	89	3.	3	3.	5.	11.	23.	33.	39.	39.	9.	8 94	5.78	2.50
	007	F01	12	3.	3.	3.	3.	13.	30.	116.	116.	116.				
237 Menasha	006	F01	25	3	3.	5.	13.	18.	32.	42.	109.	109				
237 Oshkosh	003	F01	6	9	9.	22	22.	28.	55.	55.	55.	55				
	004	F01	2	4.	3.	3	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
238 Stevens Point	001	F01	45	3.	3.	3.	6.	10.	17.	19	35.	35				
	002	F01	37	3.	3.	3	3.	8.	33.	45.	47.	47.				
239 Kenosha	003	F01	39	3	3.	3	3.	6.	12	16	48.	48.				
239 Milwaukee	001	A01	21	5	7.	8.	14.	29.	53.	53	63.	63.				
239 Racine	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	37.	40	40.	40.				
239 Waukesha	001	F01	25	3.	3.	3	3.	3.	17	17.	43	43.				
239 Whitewater	001	F01	46	3.	3.	3.	3	5.	13	15.	24.	24.				
240 Madison	001	A01	21	6	6.	8.	9.	13	20	26.	36.	36				
	001	F01	41	3.	3.	3	7.	22.	78.	89.	118.	118.	23.	30.62	9.66	3.86
	002	F02	34	3.	3.	3.	5.	10.	14.	19.	90.	90.	9.	15 14	5.63	2.45
	003	F02	37	3.	3.	3.	7.	30	125.	205.	433.	433	41.	81.55	10 60	5.05
	005	F01	34	3.	3.	3.	5.	9.	14.	22.	25.	25.	7	6.03	5.23	2.18
	008	F02	44	3.	3.	3.	5	12	22.	26.	112	112	12	20.15	6.41	2 88
	009	F01	40	3.	3.	3	5.	10.	17.	22.	42	42.	8.	8.12	5.75	2.35
WYOMING																
241 Casper	001	A01	22	6.	6.	6.	7.	8.	11.	14.	14.	14				
	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	16.	16.	4.	2 55	3.15	1.59
242 Cheyenne	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	8.	11.	14.	22.	22				
243 Rock Springs	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	12	12.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	18	3	5.	6.	7	7.	9.	10.	10.	10				
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
246 Dededo Dist	001	F01	8	3.	3.	3	3.	3.	7	7.	7.	7.				
	002	F04	2	35.	35.	35.	35.	59.	59.	59	59.	59.				
246 Inarajan Dist	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
246 Piti Dist	001	F02	22	3.	3.	3.	3	3	9.	17.	71	71				
246 Santa Rita Dist	001	F02	2	10.	10.	10.	10	35	35.	35.	35.	35.				
	003	F04	3	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	271	2	2	2.	2.	8.	16.	21	34.	45.	7.	6.65	4.63	2.19
247 Christiansted	002	F01	114	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	13.	18.				
247 St. Croix	001	F02	249	2.	2.	2.	2.	8	29.	39.	58.	73.	10.	12.80	5.37	2.72

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

1973 Annual Report

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	G06	1323	9	20.	40.	50.	70.	100.	130.	160.	224.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	7905	9.	20	20.	20.	50.	100.	140.	180.	1880.	35.	47 43	19.19	2 75
015 Tucson	011	G01	1315	9.	20.	70.	90.	100	160	200.	240.	282.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7340	9.	50	70.	90.	120.	180.	240.	400.	921.	98.	72 70	78.47	1.99
024 Azusa	002	I01	8096	19	50.	90.	100.	160.	240.	270.	390.	602.	117.	78.52	92.52	2 08
024 Burbank	002	I01	4213	19.	90.	120.	160	200.	310.	370.	520.	696.				
024 Camarillo	001	I01	7778	9	20.	50	50.	70.	100.	120.	160.	338.	51.	32.78	41.69	1.97
024 Chino	001	I01	3511	9.	20.	70.	90	100.	160.	200.	310.	545				
024 Costa Mesa	001	I01	3987	9.	20.	20.	50	90.	180.	240.	370	545.				
024 El Toro	001	I01	4047	9	20.	50.	70	90.	160	220.	350	564.				
024 La Habra	001	I01	7932	9.	50.	70.	100	140.	200.	250.	400	959.	108.	75.56	86.71	1 99
024 Lennox	001	I01	8294	19	70.	90	120.	140.	220.	250.	400.	733.	120.	72.03	102.73	1 77
024 Los Angeles	001	I01	7717	19.	70.	90.	120.	160.	220.	270.	400.	1090.	125	75.85	106.17	1.80
	002	I01	8207	19.	70.	100	120.	160.	240.	290.	440.	884.	132	81.88	110.78	1.83
024 Los Angeles Co	001	I01	8506	19.	50	90.	120.	140.	220.	270.	390	696.	118	74.82	96.48	1.98
024 Lynwood	001	I01	1718	19.	70	90.	120.	160.	240	290.	370.	714				
024 Newhall	001	I01	8180	19.	20	50.	70.	90.	140.	160.	220	376	71.	43.19	59.00	1 88
024 Norco	001	I01	4217	9.	20.	50	70.	90.	120	140.	200.	320.				
024 Ojai	001	I01	3864	9.	20.	20.	50.	50.	90.	100	140.	226.				
024 Pasadena	004	I01	4171	19.	70.	100	120.	160	240.	270.	390.	620.				
024 Pomona	001	I01	4221	19.	90.	120.	140.	180.	250.	310.	400.	677				
024 Redlands	001	I01	8063	9	50	70.	90.	100.	160.	180.	240.	357.	82.	45.63	70.19	1.80
024 Riverside	003	F01	3744	19.	70	90.	120.	140.	200.	250.	350	620.				
024 Rubidoux	001	I01	4358	9.	20	50.	70.	100.	160.	200	250	338.				
024 San Bernardino	001	I01	7480	9.	20.	50	90.	100.	140	180.	240.	357.	76	47.52	61.00	2.02
024 Santa Barbara	002	F01	620	9.	20	50.	70.	90.	100	120	140.	169.				
	004	F01	7656	9.	20	50.	70.	90.	100.	120	160.	282.	57.	31.08	49 66	1.73
024 Upland	004	F01	3946	9	70.	90	120.	160	240.	270.	370.	451.				
024 Whittier	001	I01	8064	19.	70	90.	120.	140.	220.	270.	400	902.	123.	73.07	105.76	1.74
025 Monterey	001	I01	8006	19.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	226.	32	19.83	27.76	1.65
025 Salinas	001	I01	8111	19.	20	20.	50.	70.	90.	100	120.	263.	43	25.07	36.47	1 75
025 Santa Cruz Co	001	I01	8103	9.	20.	20.	20	50	50.	70.	90.	169.	27.	14.38	24.22	1.50
026 Eureka	002	F01	7295	9.	20.	20.	50	50.	70.	70.	90	188.	32.	16.44	28.09	1 70
028 Chico	001	F01	7862	9.	20.	20.	20.	50.	90.	90.	120	188.	35.	23.86	29.82	1.74
028 Redding	002	F01	7896	9.	20	20.	50.	50.	70.	90.	120	169.	35.	20.12	30.56	1.70
028 Sacramento	003	F01	7912	19.	20	50.	50.	70.	100.	120.	200.	414.	54	34.18	46.45	1.74
028 Yuba City	001	F01	7908	9.	20.	20.	50.	50.	90.	90.	140.	244.	37.	25.07	31.17	1.74
029 El Cajon	001	I01	7864	9.	20.	20.	50	70	100.	140.	200.	357.	52.	40 27	39.24	2.19
029 Oceanside	003	I01	3365	9	20	20.	20.	50.	90.	100.	200	602.				
029 San Diego	004	I01	4181	9.	20.	20.	50.	70.	120.	160.	250.	414.				
030 Concord	001	I01	3798	19.	20.	50	70.	70.	120	140.	180.	320.				
030 Livermore	002	I01	8038	19.	20.	50	70.	90.	120.	140.	200.	320.	65	35.20	56.64	1.73
030 Napa	003	I01	4166	9	20	50.	70.	70	90.	100.	160.	226.				
030 Oakland	004	F01	8170	9.	50	50.	70.	90.	120.	160.	240.	414.	70.	42.52	58.98	1.80
030 Pittsburg	001	I01	7814	19.	20	20	50.	50.	90	100	140.	226.	40	23.89	34.24	1.72
030 Redwood City	001	I01	7962	9.	20.	20	50.	70.	90.	120.	180.	301.	46.	31.23	38.24	1.81
030 Richmond	003	I01	4039	19.	20.	50.	50.	70	90.	100.	160.	244.				
030 San Francisco	003	I01	7789	19.	50.	50.	70.	90	100.	140.	220	395.	64.	35.59	56.22	1.64
030 San Jose	004	I01	3968	9.	50.	70	70.	90.	120	160.	240.	432.				
030 San Rafael	001	I01	7846	9	20.	50.	70	90.	100.	120	180.	357.	58	31.97	50 20	1.75
030 Santa Rosa	002	I01	4073	19.	20	20.	50.	70.	90.	100.	140.	301.				
030 Sunnyvale	001	I01	2393	19.	50	70	90.	100.	180.	220.	330.	489.				
030 Vallejo	003	I01	4017	19.	50.	50.	50.	90.	100.	120.	160.	244.				
031 Bakersfield	003	F01	7614	9	20.	50.	50.	70.	100.	140.	180.	244.	55.	35.32	45.11	1.86
031 Fresno	003	F01	7898	19.	20	50.	70.	70.	100.	120.	160.	282.	55.	28.89	47.98	1.68
031 Modesto	001	F01	7866	9.	20.	50	50.	70.	90.	100.	160.	244.	52	27.19	46.44	1.63
031 Stockton	002	F01	7454	9	20	50.	50	70.	90.	100	160	301	50.	29.42	43.53	1.71
031 Visalia	001	F01	7832	9.	20	20.	50.	70.	90.	100.	140.	226.	45.	27.18	38.62	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	7817	9.	20.	20.	50.	50.	90.	90.	120.	207.	41.	22.90	35.30	1.69
033 Barstow	001	I01	2135	9.	20.	70.	90	100.	140.	160.	200.	320.				
033 Indio	001	I01	8420	9.	20.	20.	20	50.	90.	90	120	188.	36.	24 74	28.42	1.97
033 Lancaster	001	I01	8013	19.	20.	20	20	20.	50.	70.	90.	150.	26.	14.73	23 09	1.49

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

1973 Annual Report

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.																
033 Palm Springs	001	I01	7062	9.	20	20.	20.	50.	70.	90.	100	169	32.	21 68	26.24	1.85
033 Upland	003	I01	3429	9.	20.	70.	90.	120.	180.	220.	330	677.				
033 Victorville	001	I01	1782	9.	20.	50.	50.	70.	100.	140.	180.	244.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	7528	9.	20.	30.	40.	60.	80	90.	130	414.	38.	24.41	30.69	1.94
043 Greenwich	001	F01	4601	9.	20.	20.	50.	70.	120.	160.	240	827				
043 Stratford	006	A05	727	19.	20	40.	40.	60.	70	70.	80	85				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	107	9.	30.	50.	60.	90.	120.	140.	150.	141.				
050 Dade Co	008	P02	1163	9.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	62.				
050 Miami	010	G05	92	9.	20.	20	50.	70.	180.	180.	370.	357.				
050 West Palm Beach	001	G01	1375	9.	20.	20	20.	20.	30.	40.	60	62.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	8	9.	20.	20.	1340.	1850.	3600.	3600.	3600	3591.				
	004	H01	3	9.	20.	20	100.	1930.	1930.	1930.	1930	1918.				
	005	H01	588	9.	120.	220	310.	440.	760.	1400.	2720	3610.				
	006	H01	8	9.	20.	1340.	1340.	1340	3690.	3690.	3690	3685.				
	007	H01	6	602.	610.	860.	870.	2020.	2340.	2340.	2340.	2331				
	008	H01	41	9.	140.	420.	500.	540	780.	1120.	6040	6035.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	3764	9	20.	50.	60.	70.	90.	110.	160	348.				
077 Henderson	004	F01	1590	9.	30.	60	70.	90	110.	130.	170	214.				
	007	F01	1670	9.	20.	20	50.	70	130.	160.	190.	226				
	008	F01	4120	9.	40.	60	70.	90	130.	150.	180.	235.				
077 Owensboro	008	F01	6982	9.	40.	60.	80.	110.	170	210.	300.	639.	87.	59.23	69 96	2 04
078 Louisville	020	G01	3170	9.	20.	50.	70.	90.	120	140.	210.	639.				
078 St Matthews	005	G01	5082	9.	20.	40	50.	60.	90.	90.	140.	207.				
079 Newport	001	F01	7789	9.	20.	50.	70.	90	120.	130.	170.	312.	63.	35 33	50.57	2.10
102 Lexington	005	F01	99	43.	80.	100	120.	150	180.	190.	220.	207				
103 Ashland	008	F01	3383	9	40.	60.	80.	110.	150.	190.	250.	412				
MAINE																
110 Portland	002	F01	5463	9.	30.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	9070.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	6278	9.	20.	50.	90	120.	180	220.	270.	1504.				
047 Hyattsville	003	F01	5728	9.	50.	90.	100.	140.	220.	240.	330.	1297.				
047 Silver Spring	006	F01	6799	9.	20.	70.	100.	140	200.	240.	330.	790.	97.	71 96	65.92	2.80
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	5141	9.	20.	70.	100.	140.	200.	250.	370.	639.				
115 Baltimore	018	F01	6834	9.	50.	90.	120.	160.	220.	250.	330.	921	120.	69.73	94.99	2.27
	019	F01	6513	9.	50.	90.	100.	140.	220.	270.	390.	846				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	882	9.	30.	50.	50	90.	390.	580.	770.	1140.				
	002	H01	3819	9.	50.	70.	90.	100.	140.	160.	200.	247				
122 Saginaw	002	F01	5313	9.	30.	60	80.	110.	160.	200.	270	467				
123 Port Huron	003	F01	5992	9.	20.	50.	60.	80.	110.	130	170.	330.				
124 Monroe	020	F01	2719	9.	30.	50.	70.	100.	150.	180	250.	335.				
125 Lansing	002	F01	5270	9.	50.	70.	90.	120.	160.	190.	290.	442.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	7904	9.	30.	70.	90.	110	160	190	240.	457.	85.	51.04	67.04	2.20
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7784	9.	20.	50.	70	90	150.	180	240.	511.	69.	52.93	50.39	2.39
070 Clayton	001	G01	8022	9	20.	50.	70.	100.	140.	170.	210.	464.	70	47 60	53.69	2.25

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour
1973 Annual Report

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	7812	9.	20.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	472.	61	40 05	46 77	2.23
070 St Louis	002	H01	4925	9	20.	20.	20.	70	120	160.	390	3196.				
	007	H01	7307	9.	20.	20	20	70.	120.	160	270.	1692.	47.	85.98	26.38	2.72
	061	H01	7654	9.	20.	20	70.	90.	140.	200.	560	1654.	69	102.24	42.59	2.60
	062	H01	7205	9.	20.	20	20.	50.	90.	120.	350.	1448.	39	67.16	23.38	2.45
	063	H01	8064	9	20	20.	20.	20.	20.	50.	180.	1372.	17.	62.29	11 04	1.73
	064	H01	2333	9.	20.	20.	70.	100.	180.	220.	520.	790.				
070 St Louis Co	006	G01	8087	9.	20.	30	50	70.	110.	130	180	560.	46	38.84	32 39	2.44
094 Kansas City	018	H01	6282	9	20	30	30.	40	60.	70.	90.	329.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	7329	9.	20.	20.	50.	70	100.	120.	160.	286.	44.	34.21	30.58	2.44
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5014	9.	20.	60.	90.	120	160	180	260	790.				
043 Mamaroneck	002	F01	5487	9.	20.	50.	70.	100	130	150	210	940				
043 New York City	050	F01	5518	9.	20.	60.	100.	140	230	280.	410.	983				
158 Syracuse	005	F01	5696	9.	40.	60.	80.	100	150.	180.	240.	461.				
	011	F01	5592	9.	40.	60.	70	90.	120.	130.	180	479.				
158 Utica	004	F01	5613	9.	20.	50	60	80.	120	140.	190	393.				
159 Glens Falls	003	F01	5044	9	20.	20.	30.	40	60.	70.	90.	209				
160 Rochester	004	F01	5374	9	20	30	50	70.	90	110.	170	585				
161 Kingston	002	F01	5629	9.	20.	20	40	50	70	90.	110	320				
161 Rensselaer	001	F01	4996	9	20	20	40	50	80	90.	130	361				
161 Schenectady	003	F01	5273	9	20.	20	40	60.	90	100.	140	254				
162 Buffalo	005	F01	5423	9	20	50	80	100.	150	180.	240	417				
	007	F01	3868	9.	20.	50.	60.	80.	110	130.	180.	367				
162 Niagara Falls	006	F01	5199	9	20	40	60	90	140	180	360	966				
OHIO																
173 Dayton	018	G01	1669	9.	40.	70	80	110	150	160	200	3108.				
	019	G01	3161	9.	20.	40.	60.	70.	90.	100.	140.	235.				
174 Akron	013	H01	6602	9	30	60	90	100	140	170	220	338	76	43.60	62.87	1 95
OREGON																
193 Portland	002	F01	6090	9.	30.	50.	70.	80	100.	100.	160.	301.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2190	19.	70.	90.	100.	120.	180	220.	290.	545				
	018	H01	1664	9.	20.	50.	90.	100	180	250.	720.	1297.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	1730	19	20.	20	20.	20	50	50	100	320				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1375	9	20	50	80.	90	130.	170.	230.	282.				
047 Seven Corners	004	G01	4261	9.	30	90.	48890.	84610.	10.	10.	10.	284.				

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

1973 Annual Report

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																
036 Denver	002	A10	3743	9	50	70	100	120	180	220	370	865				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	288	9	20	20	20	20	20	20	20	9				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	2974	9	90	100	140	180	240	270	370	696				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	4134	9	50	50	70	90	120	140	160	526				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	7497	9	40	70	90	120	160	190	260	442	89	51 93	73 33	1 96
043 Elizabeth	004	F01	6058	9	60	90	110	140	190	230	320	551				
043 Newark	002	F01	7982	19	70	100	120	150	210	240	330	617	121	60 35	107 90	1 64
045 Camden	003	F01	8058	9	40	60	90	110	150	180	240	613	83	46 63	70 61	1 83
151 Phillipsburg	002	F01	7769	9	40	50	70	90	120	130	180	617	64	34 26	54 50	1 82
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	2848	9	50	70	90	100	140	160	200	263				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	028	F01	390	9	20	30	40	60	90	100	130	130				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	895	9	20	120	160	200	270	310	480	1053				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7366	9	40	60	80	100	130	160	200	999	75	41 22	65 36	1 76
	007	F01	7953	9	50	60	80	90	120	140	180	733	70	31 26	63 71	1 57

NOTE: Data on preceding pages 113,114, and 115 of this table were obtained by the Lyshkow Modification of the Instrumental Colorimetric Method. Data for the states on this page 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

1973 Annual Report

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	8335	9.	20	20.	40	50	80.	110	170.	750.	37.	40 26	25.43	2 32
094 Leavenworth	002	F01	3618	9.	20	20.	20.	20.	40.	60.	90.	110.				
094 Olathe	001	F01	3079	9.	20	20	20	40	80.	110.	150.	200				
095 Topeka	003	F01	4467	9	20.	20	20.	30.	80	90.	120.	225.				
096 Manhattan	002	F01	2468	9.	20.	20	30.	40.	60.	70.	90	120				
099 Wichita	010	F01	4077	9	20	20.	40.	60.	90	110.	150.	265.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2984	9.	20.	50	60	80	90.	100	140	658				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	8505	9	30	50.	60.	90	120	140	220.	2085.	63	45 55	50.91	1.96
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	49	9.	20	20	30.	40.	60	60.	70.	56.				
207 Kingsport	006	F05	2787	9.	30.	60	80	100.	130	150.	200.	263.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1345	9.	20	50	60	90	120.	130.	180.	229.				

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

1973 Annual Report

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.
FLORIDA																
050 Miami	006	G05	1	75.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	75				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	4459	9.	60.	80.	100.	130.	180.	210.	270.	395.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	8249	9.	50.	70.	90.	100.	130.	160.	210.	517.	78.	38.63	68.46	1.70
MISSOURI																
094 Kansas City	022	H01	1331	19.	50.	80.	100.	120.	160.	200.	200.	226.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A05	1707	9.	20.	40.	50.	60.	90	90	120	132				
TEXAS																
153 El Paso	027	F01	242	9.	20	20.	50.	70.	100	120	180	207.				
214 Corpus Christi	001	A05	279	9.	20.	20.	20	20.	60	70.	110	103.				
	019	F01	61	9	20.	20.	20.	20	50.	50.	70.	56				
216 Houston	034	F01	261	9.	20.	20.	50	70.	90.	100	160	188.				

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

1973 Annual Report

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	3	6.	6.	6.	12.	17.	17.	17	17.	17.				
015 Phoenix	002	A01	4	64.	64.	103.	103.	105	147.	147.	147.	147.				
015 Tucson	001	A01	4	43.	43.	47.	47.	62.	65.	65.	65.	65.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	1	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	4	9.	9.	119.	119.	196.	269.	269.	269	269.				
024 Glendale	001	A01	4	25.	25.	39.	39	76.	124.	124.	124.	124				
024 Long Beach	001	A01	4	114.	114.	115.	115.	202.	285.	285.	285.	285				
024 Los Angeles	001	A01	2	116.	116.	116.	116	160.	160.	160.	160.	160.				
024 Pasadena	002	A01	4	82.	82.	108.	108.	119.	197.	197.	197.	197				
024 San Bernardino	001	A01	3	56.	56.	56.	58.	98.	98.	98.	98.	98.				
024 Santa Ana	001	A01	4	81.	81.	96	96.	181.	339.	339.	339.	339				
024 Torrance	001	A01	4	109.	109.	122.	122.	202.	210.	210.	210.	210.				
028 Sacramento	001	A01	4	46.	46.	49.	49.	52	70.	70.	70.	70.				
029 San Diego	004	A01	4	52.	52.	86.	86.	105.	190.	190.	190.	190.				
030 Berkeley	001	A01	4	22.	22.	48.	48.	56.	61	61.	61.	61.				
030 Oakland	001	A01	3	65	65.	65.	65.	80.	80.	80.	80.	80.				
030 San Francisco	001	A01	3	44.	44.	44.	55.	102.	102.	102.	102.	102.				
031 Fresno	002	A01	4	19.	19.	22.	22.	27.	38.	38.	38	38.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	8	58.	58.	78.	83.	94.	129.	129.	129.	129.				
	031	G01	16	30	39.	56.	65.	76.	95.	102.	102.	102.				
	035	G01	15	20.	45.	62.	72.	81.	100.	125.	125.	125.				
	036	G02	15	32.	38.	49.	59.	74.	112.	128.	128.	128.				
	038	G02	14	40.	41.	57.	64.	72.	85.	102.	102.	102				
	039	G01	12	30.	50.	80.	93.	99.	109	112.	112.	112.				
	041	G01	13	18.	46.	53.	69.	86.	119.	124.	124.	124				
	042	G02	14	5.	30.	61.	64.	73.	91	115	115.	115				
056 Hapeville	001	G01	13	11.	41.	64.	67.	82.	98.	131.	131.	131.				
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	3	16.	16.	16.	19.	24.	24.	24.	24.	24.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
060 Honolulu	001	A01	4	32.	32.	51.	51.	51.	95.	95.	95.	95.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	310.				
	004	H01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	126.				
	005	H01	11	53.	77.	81.	88.	98.	109.	113.	113.	113.				
	006	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	128.				
	007	H01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	85.				
	009	H01	30	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	107.				
	010	H01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	120.				
	011	H01	10	55.	55.	56.	62.	68.	86.	103.	103.	103.				
	013	H01	6	73.	73.	79.	79.	85.	117.	117.	117.	117.				
	017	H01	11	28.	45.	55.	71.	73.	79.	100.	100.	100.				
	021	H01	10	21.	21.	47.	70.	81.	92.	109.	109.	109.				
	025	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	137.				
	030	H01	10	51.	51.	58.	75.	77.	86.	88.	88.	88.				
	031	H01	11	34.	45.	58.	66.	77.	85.	88.	88.	88.				
	032	H01	9	43.	43.	60.	70.	83.	107.	107.	107.	107.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20				
106 Baton Rouge	002	P01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				

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

1973 Annual Report

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.
LOUISIANA — Cont.																
106 New Orleans	002	P01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	3	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	10.	10.				
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	22	4.	8.	17.	22.	33.	64.	66.	74.	74.				
094 Kansas City	003	H01	26	9.	10.	22.	29.	47.	58.	61.	64.	64.				
	018	H01	26	14.	17.	19.	32.	45.	55.	62.	64.	64.				
	022	H01	26	13.	21.	35.	46.	58.	80.	81.	84.	84.				
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	12.	12.	64.	66.	77.	115.	115.	115.	115.				
043 Jersey City	001	A01	6	56.	56.	59.	84.	108.	112.	112.	112.	112.				
043 Newark	001	A01	6	3.	3.	3.	41.	64.	68.	68.	68.	68.				
045 Camden	001	A01	7	57.	57.	87.	92.	94.	156.	156.	156.	156.				
045 Glassboro	001	A01	7	36.	36.	59.	62.	71.	480.	480.	480.	480.				
045 Trenton	001	A01	7	42.	42.	65.	76.	94.	118.	118.	118.	118.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	1	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.				
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	6	38.	38.	67.	86.	115.	116.	116.	116.	116.				
158 Jefferson Co	001	A03	7	3.	3.	16.	17.	20.	82.	82.	82.	82.				
158 Syracuse	001	A01	6	43.	43.	55.	67.	75.	99.	99	99.	99.				
158 Utica	001	A01	7	35.	35.	41.	44.	52.	137.	137.	137.	137.				
160 Rochester	001	A01	5	10.	10.	49.	54.	68.	87.	87.	87.	87.				
161 Albany	001	A01	5	38.	38.	56.	66.	71.	81.	81.	81.	81.				
162 Buffalo	001	A01	5	19.	19.	33.	59.	66.	90.	90.	90.	90.				
162 Niagara Falls	001	A01	6	38.	38.	53.	57.	62.	72.	72.	72.	72				
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
184 Oklahoma City	022	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	7	37.	37.	47.	81.	92.	138.	138.	138.	138.				
244 Guayanilla	002	A01	7	15.	15.	21.	23.	25.	32.	32.	32.	32.				
244 Ponce	002	A01	7	23.	23.	35.	38.	43.	45.	45.	45.	45.				
244 San Juan	001	A01	7	38.	38.	44.	47.	53.	66.	66.	66.	66.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	15.	17.	21.	30.	49.	62.	71.	71	71.				
	002	F01	11	11.	23.	32.	44.	54.	58.	62.	62.	62.				
120 East Providence	003	F01	14	14.	24.	33.	34.	47.	54.	86.	86.	86.				
	004	F01	14	15.	15.	25.	27.	42.	64.	424.	424.	424.				
	005	F01	14	26.	32.	37.	45.	52.	76.	88.	88.	88.				
120 Narragansett	002	F01	14	6.	16.	22.	31.	51.	61.	99.	99.	99.				
120 Newport	001	F01	14	7.	17.	20.	21.	29.	45.	47.	47.	47.				
120 North Kingstown	002	F01	14	3.	9.	15.	20.	37.	63.	82.	82.	82				
120 Pawtucket	002	F01	15	3.	15.	23.	28.	37.	48.	89.	89.	89				
120 Providence	005	F01	11	9.	12.	22.	32.	54.	61.	87.	87.	87.				
	006	F01	14	7.	29.	43.	46.	56.	64.	67.	67	67				
	007	F01	15	26.	34.	48.	57.	59.	92.	124.	124.	124				
	008	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				

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

1973 Annual Report

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																
106 Beaumont	001	P01	1	26.	26.	26	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
153 El Paso	002	P01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
153 Fort Worth	001	P01	1	79	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
210 Wichita Falls	002	P01	1	32.	32	32	32.	32.	32.	32.	32.	32				
211 Lubbock	001	P01	1	44	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
214 Corpus Christi	001	P01	1	47	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
215 Dallas	002	P01	1	74.	74.	74	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
216 Houston	001	P01	1	69.	69.	69.	69	69.	69.	69.	69.	69.				
216 Matagorda Co	001	P03	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
216 Pasadena	002	P01	1	41.	41.	41	41.	41.	41	41.	41.	41.				
217 San Antonio	035	P01	1	80.	80.	80	80.	80.	80.	80.	80.	80				
218 Tom Green Co	001	P03	1	11	11	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				

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

1973 Annual Report

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																
002 Montgomery	001	A01	25	4.	16.	25.	29.	41.	47	56.	85.	85.				
	001	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
004 Birmingham	003	A01	25	18.	32.	53.	61.	85.	136.	137.	175.	175.				
	003	P01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
005 Mobile	001	A01	22	18	37.	53	62.	69.	82.	89.	106.	106				
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	12	3.	3.	14.	27.	46.	61.	214.	214.	214.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	14	3.	9.	19.	19	27.	28.	50.	50.	50.				
014 Coconino Co	004	F03	16	3	3.	10.	10.	20.	38.	42.	42.	42.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	15	3.	3	6.	7.	12.	35.	47.	47.	47.				
015 Phoenix	002	A01	16	36.	37.	62.	68.	81.	99.	107	107.	107.				
015 Pinal Co	001	F02	16	3.	9.	19.	23.	30	57.	61.	61.	61.				
015 Tucson	001	A01	18	15	28.	35.	44.	51	72.	119.	119	119.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	10	5.	5.	13.	24.	34.	62.	142.	142.	142				
019 El Dorado	001	A01	16	14.	26	37.	48.	56.	100.	110.	110.	110				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	19	38.	46.	86.	113.	138.	166	178.	178.	178.				
024 Glendale	001	A01	20	20.	26.	70.	83.	96.	116.	116.	226.	226.				
024 Long Beach	001	A01	22	3.	39.	53.	71.	104.	145.	149.	156	156.				
024 Los Angeles	001	A01	18	69.	82	124.	143.	160.	217.	292.	292	292.				
024 Pasadena	002	A01	19	49.	55	84.	101.	139.	202.	248.	248.	248.				
024 San Bernardino	001	A01	18	54.	56.	74.	90.	127.	180.	190.	190.	190.				
024 Santa Ana	001	A01	19	35.	44.	55.	86.	94.	157.	176.	176.	176.				
024 Torrance	001	A01	21	3	26.	36.	43.	65.	95.	102.	102.	102.				
028 Sacramento	001	A01	21	3.	20.	33.	48.	56	80.	85.	110.	110				
029 San Diego	001	A01	18	36	38.	66.	78	84.	133.	177.	177.	177.				
030 Berkeley	001	A01	18	16.	23.	36	54.	71.	94.	106.	106.	106				
030 Oakland	001	A01	18	42.	44.	60	78	99.	122.	133.	133.	133.				
030 San Francisco	001	A01	23	12.	36	47	53	87.	98.	106.	113.	113.				
030 San Jose	002	A01	13	47.	48	57	78.	103.	126	145	145.	145.				
	003	A01	7	41	41.	71.	82.	110.	120.	120.	120.	120.				
031 Fresno	002	A01	20	10.	30.	54.	61.	71.	98.	100.	109.	109.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	16	7.	11	46.	68.	79.	113.	125.	125.	125.				
	002	A01	18	43	60.	76.	78.	96.	131.	138.	138.	138.				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	20	11.	15.	21.	24.	44.	50.	71.	77.	77.				
041 Groton	001	F01	25	5.	7.	27.	34.	42.	52.	63.	167.	167				
041 Mansfield	001	F01	9	12.	12.	16.	18.	29.	39.	39.	39.	39.				
041 Norwich	001	F01	25	3.	10.	36.	45.	53.	66.	85.	92.	92.				
041 Putnam	002	F01	24	3.	3	20.	28.	35.	53.	60.	77.	77.				
041 Voluntown	001	F01	14	4.	3	9.	14.	16.	37.	56.	56.	56.				
041 Willimantic	001	F01	6	9.	9.	42.	54.	59.	72.	72.	72.	72.				
042 Berlin	001	F01	20	3.	5.	14.	22.	28.	224.	235.	266.	266.				
042 Bristol	001	F01	14	3.	34.	38.	45.	59.	80.	101.	101.	101				
042 Burlington	001	F01	5	5.	5.	7.	8.	10.	42.	42.	42.	42.				
042 Hartford	001	A01	7	28.	28.	54.	55	67.	77.	77.	77.	77.				
	002	F01	33	45.	47.	52.	61.	68.	83.	88.	97.	97.				
042 Middletown	003	F01	20	11.	18.	34.	48	59.	76.	85.	106.	106.				
042 Milford	001	F01	5	5	5.	18.	22	49.	61.	61.	61.	61.				
	006	F01	22	6.	20	30.	47.	57.	84.	91.	93.	93.				

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

1973 Annual Report

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.
CONNECTICUT — Cont.																
042 Naugatuck	001	F01	24	6.	18.	43.	45.	62.	74.	83.	92.	92.				
042 New Britain	002	F01	8	22.	22.	47.	53.	61.	86.	86	86.	86.				
042 New Haven	001	A01	7	42.	42.	47.	50.	51.	101.	101.	101.	101.				
	001	F01	27	3	37.	62.	69.	81.	108.	116.	120.	120.				
042 Waterbury	001	F01	27	8.	34.	59.	62.	68.	98.	100.	120.	120.				
043 Bridgeport	001	A01	8	31.	31.	44.	54.	68.	108.	108.	108.	108.				
	001	F01	27	3.	33.	54.	61.	69.	95.	97.	141.	141.				
	003	F01	5	63.	63.	64.	66.	69.	88.	88.	88.	88.				
043 Danbury	001	F01	25	4.	5.	14.	36.	44.	80.	80.	92.	92.				
043 Greenwich	001	F01	30	35.	48.	54.	63	83	104.	108.	116.	116.				
	004	F01	15	3.	6.	27.	46.	57.	79.	111.	111.	111.				
043 Norwalk	005	F01	30	40.	42.	60.	73	86.	113.	119.	173.	173.				
043 Stamford	003	F01	29	5.	14.	33.	40.	57.	66.	83.	95.	95.				
043 Stratford	005	F01	31	36.	45.	51.	58.	67.	97.	111.	142.	142.				
044 Litchfield	001	F01	15	3.	7.	19	32.	39.	48	55.	55.	55.				
044 Litchfield Co	001	F01	10	12.	12.	26.	31.	36.	47.	61.	61.	61.				
044 Torrington	001	F01	31	4.	27.	34.	36.	42.	47.	64.	72.	72.				
044 Waterbury	001	A01	7	21.	21.	37.	45.	60	83.	83.	83.	83.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	23	12.	23.	28.	42.	50.	72.	72.	74.	74				
045 Wilmington	003	A01	24	12.	34.	48.	69.	77.	97	97.	113.	113.				
046 Kent Co	001	A03	20	9.	11.	16.	23.	38.	52.	82.	85.	85.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	17	8.	31.	43.	53.	54.	97.	118.	118.	118.				
	003	A01	11	7.	54.	63.	71	77.	118.	129.	129.	129.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	25	11.	35.	46.	57.	70.	78.	84.	96.	96.				
	002	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
050 Miami	002	A01	24	29.	35.	39.	51.	61.	74.	84.	97.	97.				
	002	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
052 Hardee Co	001	A03	12	5.	9	12.	13.	22.	26.	29.	29.	29.				
052 St Petersburg	002	A01	24	8.	11.	18.	27.	32.	50.	57	64.	64.				
052 Tampa	002	A01	11	10.	37.	47	57.	65.	94.	98.	98.	98.				
	002	P01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	20	27.	32.	38.	45.	50.	58.	68.	74.	74.				
	001	P01	1	30.	30.	30	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
056 Atlanta	001	A01	22	47.	52.	73.	87.	103.	118.	152.	179.	179				
	001	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59	59				
058 Savannah	001	A01	24	13.	21.	28.	38.	43.	73.	90.	126.	126.				
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	33	3.	6.	7.	7.	10	17.	17.	18.	18.				
060 Hawaii Co	001	A03	3	7.	7.	7.	7.	40.	40.	40.	40.	40.				
	001	A05	3	6.	6.	6.	6.	33.	33.	33.	33.	33.				
	002	A03	13	8.	8.	12.	18.	22.	28.	64.	64.	64.				
	002	A05	10	7.	7.	10.	12.	18.	23.	26.	26.	26.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	13	5.	6.	7.	11.	18.	35.	42.	42.	42.				
060 Hilo	001	F01	15	5.	9.	12.	14.	16.	20.	27.	27.	27.				
060 Honolulu	001	A01	19	30.	38.	45.	48.	55.	74.	89.	89.	89.				
	001	F01	37	11.	29.	33.	36.	40.	54.	59.	71.	71.				
	004	F01	36	3.	10.	16.	19.	26.	47.	57.	63.	63.				
	005	F01	35	24.	28.	37.	42.	47.	53.	64.	85.	85.				
060 Kahului	001	F01	55	3.	9.	13.	17.	19.	25.	28.	59.	59.				
060 Lihue	001	F01	37	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	14.	14.				
060 Pearl City	001	F01	36	8.	9.	11.	13.	22.	37.	37.	41.	41.				

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

1973 Annual Report

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																
065 Peoria	001	A01	19	29.	40.	50.	60.	72.	88.	98.	98.	98.				
067 Chicago	001	A01	15	28.	32.	65.	78.	86.	134.	163.	163.	163.				
	002	A01	13	13.	54.	82.	104.	108.	121.	162.	162	162.				
073 Rockford	001	A01	22	14.	16.	21.	26.	32.	65.	66.	68.	68.				
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	9	3.	3.	13.	21.	24.	28.	28.	28.	28.				
067 East Chicago	001	A01	21	25.	32.	44	54.	69.	88.	97.	115.	115.				
067 Gary	001	A01	23	17.	31	44.	67.	91	106	151.	173.	173.				
067 Hammond	001	A01	22	21.	30.	35.	53.	70.	83.	86.	151.	151				
	002	H01	16	23.	58.	88.	94.	137.	164.	182.	182	182.				
	004	F01	5	11.	11.	47.	47.	51.	56.	56.	56.	56.				
	004	H01	16	53.	81.	86.	94.	105.	231.	256.	256.	256				
	005	H01	16	24.	51	64.	88.	111.	180.	303.	303.	303.				
	006	H01	16	21.	39.	60.	64.	77.	102.	107.	107.	107.				
	007	H01	16	8.	21.	30	51.	79.	100.	165.	165	165.				
067 Whiting	003	F01	8	9.	9.	17	17.	38.	73.	73.	73.	73.				
076 Anderson	001	F01	4	8.	8.	21.	21.	51.	62.	62.	62.	62				
076 Richmond	001	F01	3	6.	6.	6.	34.	47.	47.	47	47.	47				
077 Evansville	001	A01	23	22.	35.	45.	60.	72.	84	90.	104.	104.				
078 Charlestown	002	F01	16	8.	8.	13.	15.	36.	55.	71.	71.	71.				
078 Jeffersonville	001	F01	9	17.	17.	43.	55.	58.	83.	83.	83.	83				
078 New Albany	002	A01	20	3	5.	7.	9.	11	22.	32.	38.	38.				
080 Indianapolis	001	A01	20	8.	9.	27.	37	44.	61.	66.	104	104.				
	021	F01	2	51.	51.	51.	51.	58	58.	58.	58.	58.				
081 Fort Wayne	001	A01	22	21.	30.	38.	49.	57	71.	88.	89.	89				
	002	A01	4	28.	28.	36	36.	39.	52.	52.	52.	52.				
082 La Porte	001	F01	10	8.	8.	17.	26.	36.	41.	51	51.	51.				
082 South Bend	002	A01	20	20.	28.	36.	47.	56.	73.	79.	94.	94.				
083 Bloomington	001	F01	10	11.	11.	13.	23.	34.	38.	43.	43.	43.				
083 Columbus	002	F02	10	8.	8.	26.	30.	36.	45.	55.	55.	55				
083 Madison	001	F02	10	3.	3.	15	21.	24.	45.	56.	56.	56.				
083 Monroe Co	001	A03	17	3.	9.	13.	17.	29.	47.	67.	67	67.				
084 Jasper Co	001	F03	11	3.	3.	6.	8.	19.	32.	36.	36.	36.				
084 Kokomo	001	F01	5	6.	6.	24.	43.	43.	55.	55.	55.	55.				
084 Lafayette	001	F01	7	3.	3.	13.	15	23.	49.	49	49.	49.				
084 Vincennes	001	F01	8	6.	6.	8.	19.	38.	53.	53.	53.	53.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	20	12.	14.	30.	34.	40.	51.	61	64.	64.				
	008	P05	4	24.	24.	26.	26.	49.	106.	106.	106.	106.				
085 Carter Lake	001	F01	25	3.	3.	3.	9.	28.	118.	119.	138.	138.				
085 Council Bluffs	017	F01	25	5.	12.	19.	24.	28.	44.	46.	50.	50.				
092 Des Moines	001	A01	21	28.	39.	44.	47.	54.	68.	72.	79.	79.				
	001	P01	4	4.	3.	64.	64.	65.	133.	133.	133.	133.				
	025	G01	14	8.	12.	37.	50.	56.	66.	66.	66.	66.				
	035	G02	14	6.	10.	46.	52.	58.	64.	139.	139.	139.				
	036	G02	14	21.	28.	51.	58.	66.	74.	78.	78.	78.				
092 Polk Co	021	G02	14	3.	9.	33.	44.	48.	58.	137.	137.	137.				
	022	G02	14	6.	7.	44.	46.	60.	66.	100.	100.	100.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	19	12.	20.	34.	49.	66.	74.	85.	85.	85.				
	002	P01	5	10.	10.	14.	31.	77.	94.	94.	94.	94.				
095 Topeka	001	A01	19	14.	19.	28.	36.	41.	80.	92.	92.	92.				
	001	P01	5	26.	26.	35.	37.	52.	95.	95.	95.	95.				
099 Wichita	001	A01	16	19.	22.	32.	36.	54.	64.	89.	89.	89.				
	001	P01	5	37.	37.	39.	45.	76.	140.	140.	140.	140.				
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	42	3	8.	11.	13.	15.	20.	22.	25.	25.				
	003	F01	43	3.	3.	7.	11.	14.	21.	22.	29.	29.				
072 Carlisle Co	001	F01	44	3.	3.	7.	7.	9.	13.	16.	17.	17.				

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

1973 Annual Report

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.																
072 Central City	002	F01	43	3.	14.	18.	26.	34.	38.	49.	67.	67.				
072 Fulton	001	F01	44	3.	3.	10.	14.	17.	26.	27.	35.	35.				
072 Hopkinsville	002	F01	39	3.	3.	9.	12	19.	31.	37.	47.	47.				
072 Livingston Co	001	F01	29	3.	3.	3.	7.	9.	11.	22.	31.	31.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	44	3.	3.	3.	7.	11.	17.	19.	37.	37.				
072 Madisonville	001	F01	38	3.	10.	17.	22.	30.	37.	44.	48.	48.				
072 Marshall Co	002	F01	45	3.	8.	12.	16.	19.	26.	32.	33.	33.				
	008	F01	44	5.	9.	13.	15.	19.	26.	29.	36.	36.				
072 Murray	001	F01	43	6.	8.	12.	17.	21.	28.	39.	48.	48.				
072 Paducah	001	F01	30	3.	7.	13.	21.	25.	29.	40.	46.	46.				
	002	F01	45	8.	11.	16.	19.	24.	32.	36.	37.	37.				
	003	F01	46	8.	11.	22.	30.	41.	54.	58.	66.	66.				
	004	F01	44	6.	9.	25.	36.	41.	58.	59.	64.	64.				
	005	F03	43	3.	3.	9.	16.	20.	25.	29.	57.	57				
	020	F01	46	10.	15.	19.	25.	26.	36.	46.	63.	63.				
072 Princeton	001	F01	44	6.	10.	15.	19.	24.	31.	39.	41.	41.				
077 Hancock Co	002	F01	44	3.	3.	6.	9.	13.	22.	26.	30.	30.				
	004	F01	46	3.	15.	17.	20.	24.	30.	41.	48.	48.				
077 Henderson	002	F01	40	3.	10.	19.	25.	32.	50.	57.	68.	68.				
	003	F01	36	3.	3.	6.	7.	12.	18.	22.	23.	23.				
	004	F01	45	5.	11.	16.	22.	30.	46.	51.	55.	55.				
	005	F01	40	3.	14.	22.	26.	34.	46.	56.	67.	67.				
	006	F01	19	6.	8.	9.	12.	14.	18.	22.	22.	22.				
	008	F01	34	15.	16.	31.	35.	38.	55.	60.	63.	63.				
	009	F01	23	3.	6.	15.	22.	30.	34.	40.	53.	53				
077 Henderson Co	001	F02	36	3.	6.	9.	11.	14.	22.	26.	58.	58.				
077 Owensboro	001	F01	44	6.	11.	17.	21.	27.	42.	47.	61.	61.				
	002	F01	43	3.	8.	15.	19.	23.	32.	37.	59.	59.				
	003	F01	41	3.	3.	14.	15.	22.	25.	26.	32.	32.				
	005	F01	46	3.	3.	14.	22.	26.	35.	42.	59.	59.				
	006	F01	45	3.	14.	20.	26.	32.	51.	57.	60.	60.				
	008	F01	46	10.	32.	36.	42.	53.	60.	76.	105.	105.				
078 Buechel	001	G01	45	7.	30.	41.	47.	54.	72.	78.	123.	123.				
078 Jefferson Co	013	G01	36	9.	17.	25.	38.	55.	66.	88.	92.	92.				
078 Louisville	002	A01	17	22.	47.	74.	104.	119.	164.	190.	190.	190.				
	002	P01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	004	G01	39	4.	15.	27.	42.	51.	67.	113.	149.	149.				
	007	G01	39	3.	10.	21.	39.	49.	61.	67.	136.	136.				
	009	G01	42	15.	39.	51.	57.	67.	86.	95.	100.	100.				
	011	G01	43	10.	49.	65.	78.	91.	117.	145.	202.	202.				
	014	G01	41	7.	32.	42.	48.	55.	74.	89.	189.	189.				
	015	G01	46	8.	32.	45.	54.	65.	81.	97.	112	112.				
	018	G01	13	23.	30.	36.	49.	63.	91.	133.	133.	133.				
	019	G01	39	14.	37.	48.	56.	66.	113.	125.	164.	164.				
	020	G01	7	36.	36.	54.	57.	74.	95.	95.	95.	95.				
	021	G01	15	3.	3.	7.	13.	17.	43.	56.	56.	56.				
078 Okolona	001	G01	41	3.	29.	49.	58.	68.	76.	101.	134.	134.				
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	39	3.	14.	26.	32.	41.	54.	60.	94	94.				
078 Shively	001	G01	43	3.	13.	49.	56.	67.	96.	124.	162.	162.				
079 Alexandria	001	F01	44	3.	6.	8.	13.	16.	22.	25.	30.	30				
079 Boone Co	001	F01	46	3.	9.	15.	20.	26.	35.	42.	43.	43.				
	002	F01	46	3.	3.	5.	8.	15.	31.	46.	53.	53.				
079 Carroll Co	001	F03	45	3.	3.	7.	9.	13.	18.	20.	31.	31.				
079 Carrollton	001	F01	42	3.	3.	10.	12.	20.	29.	32.	35.	35.				
079 Covington	001	A01	17	36.	39.	51.	59.	71.	81.	93.	93.	93.				
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	002	F01	45	22.	31.	41.	48.	54.	65.	70.	88.	88.				
079 Erlanger	001	F01	45	9.	14.	22.	29.	38.	48.	52.	77.	77.				
079 Falmouth	001	F01	45	3.	3.	9.	12.	16.	25.	30.	51.	51.				
079 Florence	001	F01	45	3.	14.	22.	26.	31.	41.	41.	57.	57.				
079 Fort Mitchell	001	F01	23	3.	6.	9.	17.	23.	29.	31.	39.	39.				
	002	F01	14	4.	3.	6.	7.	8.	13.	18.	18.	18.				
079 Fort Thomas	001	F01	46	3.	13.	19.	25.	31.	38.	40.	71.	71.				
079 Gallatin Co	001	F03	43	3.	6.	8.	11.	17.	22.	24.	30.	30.				
079 Newport	001	F01	44	3.	37.	45	50.	54.	67.	71.	93.	93.				
079 Owen Co	001	F01	44	3.	3.	6.	8.	12.	17.	21.	45.	45.				
101 Corbin	001	F01	37	17.	21.	28.	31.	39.	45.	46.	47.	47.				
101 London	001	F01	10	7.	7.	14.	19.	25.	30.	32.	32.	32.				
	002	F01	28	5.	13.	19.	23.	28.	42.	44.	44.	44.				

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

1973 Annual Report

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.																
101 Pikeville	001	F01	42	4.	13.	20.	24.	28.	42.	47.	98.	98.				
101 Prestonsburg	001	F01	45	3.	11.	15.	20.	25.	37.	39.	41.	41.				
102 Berea	001	F01	42	3.	7.	13.	15.	19.	25.	28.	52.	52.				
102 Danville	003	F01	35	5.	10.	15.	21.	22.	29.	36.	41.	41.				
102 Frankfort	002	F01	46	3	7.	12.	18.	22.	31.	31.	41.	41.				
102 Franklin Co	001	F03	44	3.	3.	3.	6.	8.	12.	13.	14.	14.				
102 Lexington	001	A01	12	12.	25.	36.	38	66.	95.	132.	132.	132.				
	003	F01	44	10.	13	19.	24.	28.	40.	42.	52	52.				
	004	F01	32	3.	12.	17	20.	27.	42.	45.	45.	45.				
	005	F01	33	4.	17.	20.	24.	31.	40.	47.	58.	58.				
	006	F01	16	21.	25	32.	36.	42.	53.	65.	65.	65.				
102 Richmond	001	F01	45	11.	17.	24.	29.	32.	41.	41.	54.	54.				
102 Winchester	001	F01	43	9.	13.	19.	26.	28.	33.	36.	44.	44.				
103 Ashland	003	F01	46	12	17.	25.	29	39.	52.	55.	60.	60.				
	005	F01	46	3.	13	20.	26.	36.	48	50.	61.	61				
	006	F01	46	3.	8.	11.	18.	27.	37.	38.	68.	68.				
	007	F01	31	3.	3.	9.	18.	24.	31.	41.	44.	44.				
	008	F01	46	13.	20.	29.	39.	50	59.	64.	78.	78.				
103 Carter Co	001	F01	14	13.	15.	26.	28.	33.	37.	40.	40.	40				
103 Catlettsburg	001	F01	43	3.	14.	23.	30.	40.	52	55.	62.	62.				
103 Greenup Co	001	F01	46	3	6.	9.	14	26.	44.	45.	55.	55.				
	002	F01	22	3.	11.	20.	27.	37	45.	49.	53	53.				
103 Lawrence Co	001	F01	27	9.	14	19.	21.	31	38.	40.	40.	40.				
103 Maysville	004	F01	44	3.	7.	12.	16.	23	34.	38.	45	45				
103 Morehead	001	F01	43	3	6.	9.	12	17.	27.	28.	30.	30.				
104 Bardstown	001	F01	31	3.	8.	11	16.	19.	21.	23.	25.	25.				
104 Elizabethtown	002	F01	44	3.	5	10.	14.	19.	28.	34	40.	40.				
	003	F01	34	4	11.	17.	19	25.	36	40.	108.	108.				
104 Leitchfield	001	F01	33	3.	3.	7.	9.	12.	22	24.	25	25.				
104 Oldham Co	002	F01	39	3	8.	12.	15.	16.	21.	26.	32.	32.				
104 Shelbyville	001	F01	32	3.	7.	13.	18.	26.	41.	48.	66.	66.				
104 Shepherdsville	001	F01	32	6.	11	17.	19.	23.	32.	35.	40.	40.				
105 Bowling Green	001	A01	17	11.	16.	30.	35.	38.	71.	73.	73.	73.				
	004	F01	28	3.	11	15.	18.	23.	50	58.	76.	76.				
	005	F01	18	8.	13.	27.	37.	41.	52.	55.	55.	55				
105 Franklin	001	F01	10	13.	13.	19.	22.	25.	37.	40.	40.	40.				
105 Glasgow	001	F01	19	3.	15	19.	26.	30.	36.	36.	36.	36.				
105 Russellville	002	F01	17	4.	7.	10.	10.	13.	17.	22.	22.	22.				
105 Somerset	002	F01	19	8.	9.	18.	21.	31.	45.	52	52.	52.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	25	12.	18	38.	42.	60.	72.	74.	76.	76				
106 Baton Rouge	001	A01	20	22.	28	41.	50.	56.	65.	67.	100.	100				
106 New Orleans	002	A01	22	43.	46	66.	76.	106.	122.	133.	142.	142.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	6.	6.	6.	8	10.	19	19	19.	19				
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	17	11.	30.	44	48.	59.	72.	84.	84.	84.				
047 Cheverly	001	G01	23	8.	22.	32.	38.	47.	62.	65.	76.	76.				
047 Gaithersburg	003	G01	29	21.	25.	37.	41.	47.	70.	70.	111.	111.				
047 Montgomery Co	010	F01	24	7.	15.	20.	26.	32	39.	43	72.	72.				
047 Prince Georges Co	001	G01	19	18.	25	28.	32.	48.	67.	68.	68.	68.				
	012	G01	16	6.	9.	19.	25	33.	44.	50.	50.	50				
	018	G01	22	8.	11.	18.	25	28.	32.	32.	33.	33				
	019	G01	20	25.	26.	30.	38	42.	53.	58.	88.	88.				
	020	G01	21	12.	30.	52.	67.	78.	86.	98.	108.	108.				
	021	G01	17	7.	15.	25.	28.	35.	45.	54.	54.	54.				
047 Rockville	002	G01	29	3.	15.	33.	42.	55.	75.	77.	112.	112.				
047 Silver Spring	003	F01	27	15.	20.	47.	52	62.	102.	114.	126.	126.				
	005	G01	29	9.	28.	47.	56.	64.	80.	88.	112.	112.				
	007	G01	25	5.	15.	36	39.	50.	78.	83.	108.	108.				
112 Frederick	001	F01	25	3.	31.	44.	51	56.	70.	72.	132	132				
	003	G01	27	23.	30	37	42.	47.	63.	69	71	71.				

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

1973 Annual Report

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.
MARYLAND — Cont.																
	004	G01	27	26.	36.	45	47.	53.	66.	66.	88	88.				
112 Frederick Co	021	F01	27	8.	9	13.	16.	18.	26.	27.	27.	27.				
	022	G01	28	6	15.	23.	28.	32.	37.	44.	50.	50.				
	023	G01	25	15.	19.	26.	34.	38.	47	53.	54.	54.				
	024	G01	28	11.	13.	33.	38.	44.	54.	84.	122	122.				
113 Allegany Co	002	G01	27	15.	18.	28	31.	37.	45.	49.	80.	80.				
113 Cumberland	001	G01	28	3.	36	44.	49.	53.	76	95	98.	98.				
113 Garrett Co	001	F01	27	7.	12.	22.	25	29	36.	38.	49.	49				
	003	F03	23	3.	7	10.	12.	16	21	25.	25	25				
113 Hagerstown	002	F01	27	12.	17	19	22.	24.	32.	36.	36.	36.				
113 Westernport	003	F01	27	5	6.	12	19.	33.	48	54.	56	56.				
114 Cambridge	001	F01	26	5.	17	26.	31.	40.	50.	53	56.	56.				
114 Dorchester Co	001	F02	8	29.	29.	30.	31	40.	46.	46.	46.	46				
114 Elkton	001	F01	29	23.	28.	39	46	54.	77.	84.	126.	126				
114 Salisbury	002	F01	28	20.	25.	31.	36.	47.	58.	60.	98.	98				
114 Wicomico Co	001	F03	27	5.	9	13.	14.	18	23.	24.	77.	77				
115 Annapolis	002	G01	14	36.	36.	47.	51	57	64.	110.	110.	110				
115 Anne Arundel Co	002	G01	23	13.	22.	25	31.	39.	48.	56.	105	105				
	003	G01	16	54.	56.	68.	73.	77.	122.	135	135	135				
	006	G01	29	5.	18.	21.	26.	32.	52	55.	111.	111				
	008	G01	25	19.	22.	28	33.	37	47.	94.	99.	99				
115 Baltimore	001	A01	21	10.	27.	56.	80.	96.	145	158	168.	168				
	015	F01	18	21.	26	38.	45	51.	75.	180.	180	180				
	016	F01	40	27.	40.	56.	74.	84.	110	126.	174.	174.				
	018	F01	26	45	48.	57	72.	98.	126.	164.	189.	189				
	020	K05	26	6	7	10.	20.	44	69.	77.	110	110				
	021	G01	27	8.	8	15.	27	37.	77.	88.	88.	88.				
115 Baltimore Co	002	F01	25	24	29	35.	44	55.	61.	82.	114	114				
	004	G01	20	16	20.	24	38.	51	109.	117.	126.	126				
115 Bel Air	001	F01	27	3.	5.	6.	9.	13.	26.	37	38.	38.				
115 Cockeysville	001	G01	23	6.	7.	12.	16.	41	47.	54.	117	117				
115 Dundalk	001	F01	42	27.	39.	45	58	77.	94.	120.	140	140				
115 Harford Co	002	F01	29	10.	16.	21.	26.	36	63.	71	219.	219.				
115 Howard Co	003	F01	26	17.	18.	26	29.	35	38.	38.	48	48.				
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	29	9	42.	58	68	84.	126	135.	150	150.				
115 Riviera Beach	002	G01	9	10.	10.	39.	49.	55.	63	63.	63.	63.				
115 Westminster	002	F01	24	3.	17.	23	26.	33.	49.	59.	70	70				
116 Calvert Co	001	A03	12	8	12.	25	29.	34	50.	52.	52	52				
	002	F01	29	7.	10.	14	17.	21	28.	28.	33	33				
116 Charles Co	001	F01	26	11	13	15.	20.	29.	44	44.	97	97.				
116 St Marys Co	001	F01	22	3.	12.	18	21.	25	31.	31.	31	31				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	002	A01	6	21.	21.	38.	40.	64.	86.	86.	86.	86.				
119 Worchester	001	A01	7	8.	8.	46.	70.	71.	108.	108	108.	108.				
120 New Bedford	001	A01	6	5.	5.	23.	28.	33	35	35.	35	35.				
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	23	24	35.	40.	45.	58.	85.	106.	125	125				
122 Grand Rapids	001	A01	23	26.	29	50.	56.	66.	79.	86.	89.	89				
122 Saginaw	001	A01	23	6.	18.	30.	35.	46.	77.	100.	194.	194.				
123 Dearborn	001	A01	21	30.	37.	46.	65	74	103.	103.	107	107.				
123 Detroit	001	A01	21	46.	72.	81.	96.	110.	137.	138.	170	170.				
125 Lansing	001	A01	18	25.	30.	43	53.	74	90	114.	114.	114.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	46	3.	3.	3.	8.	15.	30.	32.	36	36				
129 Duluth	001	A01	21	3.	17.	24	36.	44.	67.	71.	76.	76.				
	005	G01	21	8.	13.	26	32.	38.	56	70	71.	71				
131 Dakota Co	020	F02	34	11.	32.	39.	49.	58.	73.	75.	177	177.				
	020	F05	10	13.	13.	28.	51	56.	71.	75	75	75				
131 Minneapolis	001	A01	20	3.	12	31.	39.	48.	59.	84	85.	85				
	007	H01	19	39	41.	56.	66.	77	94.	94.	94.	94.				
	007	H05	19	24.	34.	55.	62	70.	81.	111.	111.	111.				

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

1973 Annual Report

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.																
	014	H01	20	41.	45.	66.	83.	92.	96.	100.	115.	115.				
	014	H05	20	64.	66.	71	77.	100.	107.	160.	160.	160.				
	027	F01	22	15.	24.	47	58.	75.	100.	115	132.	132				
	027	F05	8	43.	43.	53.	56.	68.	86.	86.	86.	86.				
131 Richfield	001	H02	43	3.	6.	19.	36.	60.	75.	103.	150.	150.				
	001	H05	43	3.	3.	11.	24.	39.	79.	85.	115.	115.				
131 St Paul	001	A01	18	13.	31.	47.	56.	60.	83.	109.	109	109.				
	001	H01	46	11	24.	30.	38.	47.	55.	56	105.	105.				
	003	H01	46	3.	24.	34.	43.	55	64.	68	105	105.				
	013	H01	45	11.	19.	23.	28.	38.	47	49.	66	66.				
	018	H01	46	3	15.	26	32	43.	47.	51.	56.	56.				
	021	H01	46	4.	19.	32.	38.	43.	58.	62.	85.	85.				
	030	H01	42	23.	32.	41.	49.	60.	73.	73.	100.	100.				
131 St Paul Park	004	F02	40	3.	6.	19.	26.	34	47.	58.	68	68.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	24	26.	34.	50.	59.	69	96.	97	118.	118.				
	002	P01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25	25.				
005 Jackson Co	001	A03	22	4.	11.	15.	17.	28.	48.	58.	61.	61.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	13	38.	44.	79.	88.	97.	102.	108.	108.	108				
	001	P01	5	52.	52.	65.	87.	116.	159.	159.	159.	159				
	002	A01	21	39.	43	75.	91.	103.	119.	132.	146.	146.				
	002	P01	5	12.	12.	55	87.	98.	121.	121	121.	121.				
094 Kansas City	002	A01	18	12.	54.	64.	72.	80.	109.	116.	116.	116.				
139 Kansas City	002	P01	4	54.	54.	59.	59.	61.	82.	82.	82	82.				
139 Shannon Co	002	A03	20	4.	8	10.	13.	24.	36.	41.	95.	95.				
	002	P03	5	12.	12	13.	22.	34.	113.	113.	113	113.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	18	3.	5.	9.	11	13.	37.	71.	71.	71.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	21	32.	37.	48.	58.	67.	77.	81.	102.	102.				
	001	P01	5	58	58.	67	68.	74.	130.	130.	130.	130.				
145 Lincoln	002	A01	19	4.	16.	25.	32	35.	47.	73.	73	73.				
	002	P01	4	33.	33.	37.	37.	46.	177.	177.	177	177.				
146 Thomas Co	001	A03	16	3.	3.	7.	8.	18.	36.	38.	38.	38.				
	001	P03	5	6.	6.	12	16.	32.	120.	120.	120.	120.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	9.	9.	11.	14.	14.	22.	22.	22.	22				
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	9	40.	40.	51.	55.	73.	98.	98.	98.	98				
043 Jersey City	001	A01	8	16	16.	21.	28	34.	39.	39.	39.	39.				
043 Newark	001	A01	8	6.	6.	29.	30.	48.	53.	53.	53.	53.				
043 Paterson	001	A01	9	42.	42.	52.	57.	59.	90.	90.	90.	90.				
045 Camden	001	A01	9	9.	9.	18.	20.	70.	89.	89.	89	89.				
045 Camden Co	002	A01	9	23.	23.	41.	62.	80.	88	88.	88.	88.				
045 Glassboro	001	A01	9	11.	11.	21.	29.	38.	69	69.	69.	69.				
045 Trenton	001	A01	9	29.	29.	37	60.	68.	85.	85.	85.	85.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A01	2	3.	3.	3.	3.	76.	76.	76.	76.	76.				
152 Albuquerque	001	A01	10	26.	26.	41.	52.	62.	67.	73.	73.	73.				

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

1973 Annual Report

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																
043 New York City	001	A01	7	62.	62.	70	75.	92.	113.	113.	113.	113.				
158 Jefferson Co	001	A03	9	6.	6.	11.	14.	20.	27.	27.	27.	27				
158 Syracuse	001	A01	6	43.	43.	55.	62.	71.	77.	77.	77.	77				
158 Utica	001	A01	9	13.	13.	42	48.	54.	84	84.	84.	84.				
160 Rochester	001	A01	9	37.	37.	40.	46.	56.	59.	59	59.	59.				
161 Albany	001	A01	9	33.	33.	36.	39.	47.	70.	70.	70.	70.				
162 Buffalo	001	A01	8	4.	3.	11.	34.	40.	106.	106.	106	106				
162 Niagara Falls	001	A01	9	26.	26.	29.	41.	53.	65.	65.	65.	65.				
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	23	6.	25.	46	56.	76.	98.	100.	104	104.				
	001	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
136 Winston-Salem	002	A01	10	11.	11	25.	47.	60	85.	88.	88.	88.				
	002	P01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
166 Chapel Hill	003	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22	22.				
166 Durham	001	A01	21	24	46.	52.	61.	76.	104	107.	131.	131.				
	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
166 Roxboro	001	F02	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
167 Charlotte	001	A01	22	9.	15.	21	35.	52.	68.	70.	92.	92.				
	001	P01	1	14	14.	14	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
167 Iredell Co	001	F02	1	22.	22	22.	22.	22.	22.	22.	22	22				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	18	3.	5.	10.	11.	15.	19.	26.	26.	26.				
169 Dunn	001	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	19	3.	16.	50	65.	85.	92.	100.	100.	100.				
	003	A01	11	40.	43.	51.	58.	63.	85.	85.	85.	85.				
124 Toledo	001	A01	25	23.	32.	41.	57.	73.	88.	95.	97.	97.				
173 Dayton	001	A01	20	28.	37.	49.	57.	75.	120	121.	133.	133.				
174 Akron	001	A01	20	3.	6	45.	63.	73.	98.	103.	109.	109.				
174 Canton	001	A01	23	28.	44.	51.	66.	75.	85.	104.	118.	118.				
174 Cleveland	001	A01	13	36.	41.	51.	61.	91.	126.	132.	132.	132.				
176 Columbus	001	A01	10	32.	32.	39	46.	56.	66.	97.	97	97				
178 Youngstown	001	A01	21	27.	40	51	66.	87.	98.	108.	121.	121.				
181 Steubenville	001	A01	18	53.	64	77.	88	96.	122	124.	124.	124.				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	25	5.	7.	10.	17.	28.	34.	34.	40.	40.				
184 Oklahoma City	015	A01	7	24.	24.	30.	42.	42.	81.	81.	81	81.				
	029	A01	14	24.	26.	37.	42.	81.	97.	205.	205	205.				
186 Tulsa	001	A01	21	17.	22.	31.	34.	50.	64.	82.	85.	85.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	16	3.	3.	45.	61.	88.	379.	1324.	1324.	1324.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	23	48.	59.	73.	82.	98.	137.	142.	163.	163.				
	002	A01	11	5.	6.	29.	63.	67.	88	123.	123.	123.				
045 Warminster	001	A01	10	20.	20.	51.	70.	84.	95.	104.	104.	104.				
045 West Chester	001	A01	20	18.	27.	38.	44.	52.	72.	112.	132.	132.				
151 Allentown	001	A01	25	34.	41.	54.	61.	75.	95.	125.	146.	146.				
151 Reading	001	A01	11	6.	12.	21.	42.	55.	58.	100.	100.	100				
151 Scranton	001	A01	22	30.	31.	36.	44.	70.	85.	103.	104.	104.				
178 Erie	002	A01	22	11.	19	30.	37.	44.	81.	83.	93.	93.				
195 Johnstown	001	A01	3	13.	13.	13.	25.	61.	61.	61.	61.	61.				
196 Lancaster City	002	A01	10	8.	8.	9.	43.	48.	56.	89.	89.	89.				
196 York	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	002	A01	18	4.	19.	30.	49.	69.	102.	160.	160.	160.				
197 Indiana Co	002	A03	12	17.	21.	25.	26.	36.	39.	53.	53.	53.				
	003	A05	8	14.	14.	21.	22.	28.	39.	39.	39.	39.				
197 Pittsburgh	001	A01	20	11.	37.	57.	72.	96.	108.	132.	134.	134.				

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

1973 Annual Report

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.
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	9	21.	21	26.	30.	36.	46.	46.	46.	46.				
244 Guayanilla	002	A01	17	6.	8.	13.	16.	19.	33	72.	72.	72.				
244 Ponce	001	A01	1	24	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
	002	A01	16	12.	13.	23.	25.	30.	40.	94.	94.	94.				
244 San Juan	001	A01	21	12.	20.	29.	40.	44.	56.	56.	64.	64.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	6	62.	62.	65.	67.	95.	108.	108.	108.	108.				
120 Washington Co	002	A03	8	10	10.	14.	15.	23.	39.	39.	39.	39.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	31	3.	3.	8.	17	30.	48.	59.	84.	84.				
053 Aiken Co	001	F01	31	3.	14.	20.	26.	34.	52.	53.	60.	60.				
053 North Augusta	001	F01	36	3.	7.	22.	35.	51.	425.	705.	774.	774.				
053 Orangeburg	001	F01	31	3.	3.	6.	11.	18.	26.	29.	42.	42.				
058 Beaufort	001	F01	46	3.	3.	10.	18.	38.	307.	552.	1154.	1154.				
058 Beaufort Co	001	F01	31	3.	3.	8.	11.	20.	29.	41.	67.	67.				
058 Jasper Co	001	F01	27	3	6.	15.	30.	40.	82.	82.	91.	91.				
167 Lancaster	001	F01	29	7.	13.	26.	35.	44.	53.	60.	61.	61.				
167 Rock Hill	001	F01	31	14.	20	28.	38.	46.	69.	78.	94.	94.				
	004	F01	24	6.	10	30.	36.	55.	83.	86.	116.	116.				
167 York	001	F01	32	3.	12.	20.	33.	43.	68.	72.	110.	110.				
167 York Co	001	F01	15	3.	8.	17.	23.	24.	56.	62.	62.	62.				
	001	F03	16	3.	16	24.	32.	37.	43.	70.	70.	70.				
198 Camden	001	F01	31	3.	8.	24.	29.	42.	66.	72.	108.	108.				
198 Sumter	001	F01	31	3.	11.	29.	39.	48.	60.	80.	120.	120.				
199 Berkeley Co	001	F01	31	3.	3.	11.	21.	30.	43.	69.	120.	120.				
199 Charleston	001	G01	34	8.	21.	31.	48.	55.	78.	98.	1506.	1506.				
199 Charleston Co	001	G01	26	3.	16.	32.	50.	70.	75.	76.	104.	104				
	010	G01	15	3.	17.	35.	47.	73.	94.	183.	183.	183.				
	036	G01	26	3.	10.	20.	29.	45.	54.	66.	72.	72.				
	037	G01	29	3.	10.	28.	41.	53.	67.	68.	194.	194.				
199 Mount Pleasant	001	G01	5	20	20.	23.	30.	42.	52.	52.	52.	52.				
200 Columbia	003	H01	31	3.	3.	7	12.	19.	37.	42.	56.	56.				
	006	F01	31	6.	27	42.	58.	72.	94.	100.	107.	107.				
200 Newberry	001	F01	31	5.	17.	30.	38.	51.	54.	70.	92.	92.				
200 Richland Co	002	A03	25	3.	8.	11	17	23.	29.	35.	38.	38.				
	002	F01	15	3.	7.	15.	16.	25.	40.	105	105	105.				
	002	F03	16	3.	5.	9.	18.	35.	56.	77.	77.	77.				
	003	F01	31	3.	18.	30.	35.	59.	73.	75.	86.	86.				
200 West Columbia	001	F01	31	3.	14.	28.	38.	43.	56.	63.	68.	68				
201 Florence	001	F01	31	3.	3.	3.	8	11.	22	22.	40.	40.				
202 Anderson	001	F01	36	3.	17.	32.	49.	67.	605	722	873	873.				
202 Anderson Co	001	F01	30	3	3.	27	46.	358.	721.	1181.	1228	1228.				
	001	F03	16	17	20.	25.	29.	43.	88.	101.	101.	101.				
202 Gaffney	001	F01	1	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3				
202 Greenville	001	G01	31	6.	30.	36.	45.	56.	73.	77.	86	86.				
	001	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	G01	31	3.	23.	28	37.	43.	50.	55.	71.	71.				
202 Greenville Co	001	G01	30	3.	9.	13.	19.	26	37.	52.	58.	58.				
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	003	G03	16	3.	3.	3.	11.	19.	31.	35.	35.	35.				
202 Greer	001	G01	31	3.	19.	24.	29.	33.	45.	56.	61.	61.				
202 Pickens	001	F01	31	3.	16.	24.	28.	47	56.	64.	70.	70.				
202 Simpsonville	001	G01	31	3.	17.	29.	32.	37.	51.	64.	67.	67.				
202 Spartanburg	001	G01	34	3.	32.	42.	63.	73.	99.	103.	1206.	1206.				
	006	G01	15	19.	21.	25.	40.	47.	57.	115.	115.	115.				
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	17.	19.	22.	25.	31.	31.	31.				
	002	G03	16	8.	13.	24.	27	35.	65.	92.	92.	92.				
	004	G01	27	3.	12.	21.	31.	48.	55.	55.	68.	68.				
202 Woodruff	001	G01	10	28.	28.	37.	42.	51.	90.	91.	91.	91.				
203 Greenwood	001	F01	31	3.	3.	20.	36.	46.	53.	59.	84.	84.				
203 Laurens	001	F01	31	3.	3	11.	20.	32.	48.	53.	56.	56.				
204 Conway	006	F01	31	3.	3.	9.	17.	26.	41.	45.	70.	70.				
204 Georgetown	001	F01	31	3.	3	15.	27	33.	40.	41.	46	46.				

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

1973 Annual Report

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 DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	20	5.	5.	7	13.	16.	32.	38.	40.	40.				
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
018 Memphis	001	A01	24	27.	38.	57.	82.	91.	115.	119.	154.	154.				
055 Chattanooga	001	A01	2	4.	3.	3.	3.	85.	85.	85.	85.	85.				
208 Nashville	001	A01	22	9.	30.	39.	47.	64.	84.	85.	120	120.				
	001	P01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	22	24.	34	50.	54.	68.	73.	79.	80.	80.				
153 El Paso	002	A01	26	3.	26.	34.	49.	62.	80.	86.	90.	90.				
210 Wichita Falls	001	A01	21	14	17.	34.	38.	46.	65.	67.	85.	85				
211 Amarillo	002	A01	10	11.	11.	28.	32	35.	38.	38.	38.	38.				
211 Lubbock	001	A01	19	20.	24.	32.	46.	60.	72.	89.	89.	89.				
212 Austin	002	A01	14	7.	10.	21.	28.	47.	58.	60.	60.	60				
214 Corpus Christi	001	A01	25	8.	16.	35.	42.	46.	64.	71	108.	108.				
215 Dallas	002	A01	23	5.	12.	30.	72.	86.	109.	113.	143	143.				
215 Fort Worth	001	A01	22	32.	38.	51.	65.	75.	89.	98.	142.	142.				
216 Houston	001	A01	23	5.	20.	65.	75.	94.	106.	112.	126.	126				
216 Matagorda Co	001	A03	20	10.	11.	14.	16.	19.	34.	35.	58.	58.				
216 Pasadena	002	A01	24	37.	38	58.	67.	80.	118.	120.	170.	170.				
217 San Antonio	001	A01	19	21.	30.	46.	55.	59.	74.	119.	119.	119.				
218 Tom Green Co	001	A03	21	5.	7	10.	14.	20.	40.	41.	47.	47.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	16	11.	24.	43.	58.	85.	139.	142.	142.	142.				
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	17	12.	12.	17.	19.	27.	40.	73.	73.	73.				
223 Newport News	001	A01	17	23.	24.	36.	41.	45.	65.	66.	66	66				
223 Norfolk	001	A01	22	13.	19.	34.	53.	66.	80.	96.	115.	115.				
223 Portsmouth	001	A01	24	25.	34.	42.	51.	64.	92.	98	106.	106.				
225 Richmond	002	A01	16	3.	3.	10.	48.	83	134.	136.	136	136.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	23	7.	8.	12.	20.	21.	32	47	50.	50				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	22	27.	29.	40.	53.	62	407.	417.	557.	557.				
229 King Co	002	A03	24	3.	3.	20.	26.	29.	124.	133	250.	250.				
229 Seattle	001	A01	24	3.	37.	59.	76.	91.	646.	780.	907.	907.				
229 Tacoma	001	A01	19	3.	36.	44.	53.	77.	377.	488.	488	488.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	21	9.	33.	44	55.	73.	108.	116.	116.	116.				
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	20	3.	5.	7.	10.	20.	39.	50.	62.	62.				
239 Milwaukee	001	A01	21	26.	35.	52.	65.	85.	98.	102.	112.	112.				
240 Madison	001	A01	21	3.	20.	35.	56.	74.	87.	95.	101.	101.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	21	9.	15.	20.	24	30.	48.	51	62	62				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	16	3.	3	8	11.	19.	28.	36.	36	36.				

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

1973 Annual Report

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																
004 Birmingham	012	G01	3758	532.	1400.	1700.	1900	2100	2800	4000.	6200.	13233.				
005 Mobile	008	G06	2101	731	1300.	1600	1800.	2000	3200.	4200.	6600	9044				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8211	66.	200.	300.	500.	1100.	3000.	4100	6100	9975	948.	316.04	393.02	3.94
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8442	665.	1400.	1400	2100.	2800	4100	5400.	7400.	9975.	2402.	285.73	157.20	1.55
024 Azusa	002	I01	8676	665.	1400.	2100	2100.	2100	2800	3400.	4100.	7980	2169.	610.27	94.05	1 30
024 Burbank	002	I01	4340	665	1400	2100.	2100.	2800.	4800.	6100.	8100.	9975.				
024 Camarillo	001	I01	7951	66	1400	1400.	1400	2100.	2100	2800.	3400.	6650.	1714.	489.29	651 44	1 31
024 Lennox	001	I01	8536	665.	1400	1400.	2100	2800.	4100.	4800.	6700.	9975.	2369.	279.13	92 29	1.64
024 Los Angeles	001	I01	8657	665.	800	1400	1400.	1400.	2800.	2800.	4100.	5985.	1513.	693.99	373.80	1.55
024 Los Angeles Co	001	I01	8638	1995.	2100.	2100.	2800.	2800.	4100.	4800.	6100.	7980.	2680.	869.88	567.38	1 32
024 Newhall	001	I01	8348	665.	1400	1400	1400.	2100.	2100.	2800	3400.	5985	1646.	523.24	562.64	1.39
024 Norco	001	I01	675	1330.	1400	2100	2100	2800.	5400.	6700.	9400.	9975.				
024 Pasadena	004	I01	4406	665.	1400.	2100	2100	2100	3400.	3400	4800.	7315.				
024 Pomona	001	I01	4414	1330	2100.	2100	2100.	2800.	3400.	3400.	4100.	4655.				
024 Riverside	003	F01	4167	1330	2100.	2800	2800	3400.	4100.	4800.	5400.	6650.				
024 Rubidoux	001	I01	4132	1330	2100	2800.	3400.	4100.	5400.	6100.	8100	9975.				
024 San Bernardino	001	I01	8515	665	1400.	2100	2100.	2800	3400.	4100.	4800.	6650.	2261	771 66	141.65	1.39
024 Santa Barbara	004	F01	8105	1330	1400.	2100	2100.	2100	3400.	4100	4800	8645	2146.	809 53	25.36	1.39
024 Upland	004	F01	4317	1330	2100.	2100	2100.	2800	3400.	3400	4100	5320.				
024 Whittier	001	I01	8560	665	1400	1400.	1400.	2100	2800	3400	4800	7315.	1868.	811.49	721.71	1 49
025 Salinas	001	I01	8508	665	1400	1400.	2100.	2100	2100	2800	2800	7980.	1836.	397.18	793 93	1 24
028 Chico	001	F01	8667	1330.	1400	2100	2100.	2100	2100	2800.	3400.	4655.	1914	423 05	868 80	1 25
028 Redding	002	F01	8562	1330.	1400	1400.	1400	1400.	2100.	2100.	2800	3990.	1522.	335 34	490 79	1.22
028 Sacramento	003	F01	8604	1330	1400	1400	1400	2100.	2100	2800.	4100.	9310.	1661.	607.05	588 55	1.32
028 Yuba City	001	F01	8157	1330	1400	1400	1400	1400.	2100.	2800	4100	7315.	1563.	541 66	503.28	1 29
029 El Cajon	001	I01	8512	1330.	1400	1400	2100	2100.	3400	3400.	4800	9310.	1981.	765.90	862.89	1.40
029 Oceanside	003	I01	4047	1330	1400	1400	1400	1400.	2100.	2800.	4100	5985				
029 San Diego	004	I01	4144	1330.	1400	1400.	1400	2100.	4100.	5400.	7400	9310.				
030 Burlingame	002	I01	4224	665	1400.	2100.	2100	2800	3400	4100.	4800	7315				
030 Fremont	001	I01	8457	665	1400	1400	1400	2100.	2800	2800.	4100.	7980.	1812.	611.87	727.02	1.35
030 Livermore	002	I01	8513	665	1400	1400	2100	2100.	2800	3400.	4100.	6650.	1905.	671.21	807 73	1.37
030 Napa	003	I01	4184	66.	200.	800.	800	1400.	2100.	2800.	3400.	7315				
030 Oakland	004	F01	8642	1330.	1400	1400	1400	2100.	2800.	3400	4800	7980	1790.	735 52	683.61	1 38
030 Pittsburg	001	I01	8517	665	1400	1400.	1400.	2100.	2800	3400	4800	7980	1808.	709.25	708.35	1 37
030 Richmond	003	I01	4191	665.	1400	1400.	2100	2100.	3400	4800.	6100.	9310				
030 San Francisco	003	I01	8330	665.	1400	1400	2100	2100.	2800	3400.	4100	9310	1898.	694 11	794.97	1.38
030 San Jose	004	I01	4336	1330.	2100	2100.	2800.	2800.	4800.	5400	6700	9310.				
030 San Rafael	001	I01	8563	1330.	1400.	2100.	2100	2800.	3400	4100	5400	9310.	2381.	878 11	237.21	1.42
030 Santa Rosa	002	I01	4152	665.	800	1400.	1400.	2100.	2800	2800	4100	4655.				
030 Vallejo	003	I01	4165	665.	800	800.	800	1400.	2800.	4800.	6700.	9975.				
031 Bakersfield	003	F01	8541	1330.	1400	2100	2800	3400.	4800	5400.	6700.	9310.	2726.	191 65	507.54	1.49
031 Fresno	003	F01	8581	66.	1400	1400	1400	2100	2100.	2800	4100.	7315.	1635.	547.04	559.98	1.37
031 Modesto	001	F01	8528	665	1400	2100.	2100.	2100	2800	2800	4100	7315.	2105	509.22	51.25	1 25
031 Stockton	002	F01	8448	665	1400.	2100	2100.	2100.	2800.	3400	5400	9975.	2022.	808 22	905.54	1 39
031 Visalia	001	F01	8187	1330	1400.	2100	2100.	2800	3400.	3400	4800	9310.	2235.	673.20	149.32	1 31
032 San Luis Obispo	001	F01	8450	665	1400.	2100	2100.	2100	2800.	3400	4800.	7315.	1946.	645.57	861 55	1 34
033 Indio	001	I01	8196	665	1400.	1400	1400.	2100.	2100.	2800	4100.	7980.	1699.	602.28	604.32	1.41
033 Lancaster	001	I01	8542	1330	1400.	1400.	1400.	1400	2100.	2100	2800.	4655.	1469	326 52	441 87	1.20
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1161	532.	1200.	1600.	1800	2400.	3300.	3700.	4900.	5719.				
036 Denver	002	A10	4091	399.	1300	1500.	1600	1900.	2400.	2800.	3800.	6517.				
	009	F01	5911	266	1000	1400.	1700	2100.	2800.	3400	5000.	8645.				
	010	F01	7661	133.	1300.	1600.	1700.	2000.	2500.	3000.	4500.	8645.	1757	648.00	669.66	1.36
	011	F01	7255	66.	1000	1300.	1600.	1800	2800	3400.	5000.	9975.	1660.	854.29	496.31	1.58
036 Welby	001	F01	3934	665	1200	1400	1600.	2100.	2900.	3400.	5000	7315.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	3866	66.	800.	1600	2100.	2600.	4000	4800.	6100.	6650.				

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

1973 Annual Report

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
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	559	1130.	1500	1700.	1800.	1900.	2300.	2600	3300.	5586				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	3375	532	800.	800	800.	900.	1000	1100.	1200	1663.				
050 Miami	010	G05	107	66.	200	200.	200.	800.	800.	1400.	2100.	1995.				
050 West Palm Beach	001	G01	1954	333	600	700.	800	800.	900	1000	1200	2128				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1821	67.	600	1000.	1100.	1400.	1700.	2000.	3100.	4323				
	034	F01	3449	66.	300	600	1200.	1900.	3000	3900	5300	6517				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3333	66	1200	1400	1600.	1800.	2200.	2400.	3100	5985				
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	2925	66.	400.	900	1200.	1500	2400	3400.	5300.	6517.				
077 Henderson	004	F01	1259	665.	900	900.	1100.	1400.	1800.	2400	4400	6650.				
	007	F01	1888	66.	800	900.	1100.	1800	2800.	3400	6700.	8313				
	008	F01	2110	133	800	900.	900.	1000.	1200.	1400	1900.	2527.				
077 Owensboro	008	F01	6117	66	800.	1600.	2100.	2800.	3700	4400	6100	9643				
078 Louisville	007	G01	777	665	1400.	1400	1800.	2100.	2800.	3800.	5800	6983				
079 Newport	001	F01	7301	665.	1200	1500	2000.	2600	3300	4000	5800.	8379	2092	973 02	906.01	1.53
102 Lexington	006	F01	32	731	900.	1000.	1000	1100.	1100	1200	1200	1130				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7087	66.	500	800	1000	1200.	1900.	2300.	4000.	7049	1030	694.41	828 55	2 08
047 Hyattsville	003	F01	6204	66	1000	1000.	1200.	1500.	2200	2600	3600.	5054				
047 Silver Spring	006	F01	6943	66	900.	1000.	1200	1400.	1900.	2300	3100	6450	1192.	496.14	73.73	1.73
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	5501	66.	800	1000	1000	1100	1400.	1600.	2200	6384				
115 Anne Arundel Co	001	G01	3893	66	300	600.	900.	1200	1600	2100	3600.	12435				
	003	G01	1500	66.	1200	1600	1800	2200	2800.	3200	4600	7581				
115 Baltimore	004	H01	1066	66.	1100.	2000.	2800	3800	5200.	5800	6500	7182				
	010	H01	4146	66	700.	1600.	2400	3200.	4400	5000	6000.	6650				
	011	H01	1072	133	1300.	2600	3600	4800	6100.	6400	6800	9243				
	012	H01	4823	66	1200	1500	1800	2100	2700	3100	4200	8512				
	018	F01	6126	66	800	1000	1100	1300.	1900	2500	4600.	6583				
	019	F01	4865	66	1000	1100.	1300	1500	2100.	2600	4400	9908.				
115 Baltimore Co	003	G01	3246	66	900.	1300.	1600	2100	3000	3600.	5300	6450.				
115 Essex	001	G01	3249	66	900.	1200	1400	1800	2600	3200	4900	6983				
115 Riviera Beach	002	G01	2031	66	800	1000.	1200.	1300.	1700	2000	2800.	4323				
115 Towson	001	G01	2906	66	500	1100.	1400	1900.	3400.	4200	5200	7581				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	19	2979	3100.	3100	3100	3100.	4200.	4700.	4700	4582				
131 Minneapolis	022	H01	3082	333	1200	1700	2000.	2200.	2800	3200	4100.	5852				
	027	F01	5235	66	500	800.	1000	1300.	1700	1900.	2500	5107.				
131 St Paul	001	H01	8450	66	200.	400.	400	500.	800.	1000.	1600	2993	364.	294.10	269 51	2 28
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	8059	66	300	800	1100	1300.	1700.	1900.	2500.	3990.	969	527 35	744.82	2.48
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7891	66	200.	600	800	1200.	1600	2000	3100.	6650.	834.	631.67	563 94	2 85
070 Clayton	001	G01	8143	66	1000.	1200	1300	1500	2100	2500	3400.	6650.	1277	603.39	55.17	2 24
070 St Ann	001	G01	7854	66.	200.	800	1200	1400	2200	3000.	4400	6650	1139	869.67	737 64	3 17
070 St Louis	002	A10	4722	266	1000.	1200	1400.	1700	1900.	2000.	2500	4056				
	002	H01	5052	66.	600	1000.	1200.	1400	1800.	2100	3200	6317.				
	007	H01	5940	66	200	1000	1200	1400	2200.	2800.	4200.	7248				
	061	H01	7719	66	800.	900	1000.	1200	1600	2100	3700	9709	1077.	625.06	948.05	1.75
	062	H01	6005	66	200	200	200	1100.	1800.	2300.	3800	8911				
	063	H01	7502	66.	200.	800	1000	1100	1400	1800	3600.	7714	861	641 88	596.81	2.87

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

1973 Annual Report

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.																
	064	H01	2690	66.	800.	1000.	1200.	1300	1600.	1900.	2700.	5852.				
070 St Louis Co	006	G01	7999	66	300.	500	600.	600	800.	1000.	1400.	6650.	481.	270 61	406.10	1 96
NEVADA																
148 Reno	005	I01	6988	66	800.	1000	1200.	1400.	1800.	2100.	2700	7647.	1194.	418.61	133.33	1 37
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	6406	598	1000.	1100.	1200.	1400.	2000.	2700.	4500.	6577.				
043 Elizabeth	004	F01	5162	725	1200.	1400.	1600.	2100	3200.	3800.	5200.	6570.				
043 Newark	002	F01	7328	672.	1100.	1300.	1400.	1700.	2300.	2700.	3800.	6597.	1502.	573.68	423.82	1.36
045 Camden	003	F01	7715	645	1000.	1200.	1400.	1600.	2100.	2600.	4200.	6331	1415	609.25	325 32	1.40
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5025	180.	1100.	1300	1500.	1700.	2100.	2500.	3500	5805.				
043 Mamaroneck	002	F01	3006	66.	1200.	1500.	1800.	2200.	3100	3700	5400.	6637.				
043 New York City	050	F01	35	233.	1600.	2400.	3100.	3500.	4800	5400	5600	5486.				
158 Syracuse	011	F01	1315	66.	800.	1200.	1300.	1500.	1800.	2000.	2600.	3558.				
158 Utica	004	F01	1003	66.	800.	1200.	1500.	1900.	2600.	3100.	4600.	5952.				
160 Rochester	004	F01	2725	66.	200.	300.	500.	1200	1600.	1900.	2600.	5180				
161 Kingston	002	F01	934	585.	1200.	1600.	1800.	2000	2300.	2600.	3600.	4076				
162 Niagara Falls	006	F01	82	512.	700	800.	900.	1000.	1400.	1500.	2100.	2008				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	003	I01	545	1965	2400.	2700	3000.	3400.	4000.	4400.	5300	5895.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3257	998	1300.	1400.	1500.	1600	2000.	2500.	3500.	4455.				
174 Akron	013	H01	3740	66	1200.	1600.	2000.	5600	6700.	7100.	8100.	9975.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2012	67.	600.	600.	700.	800.	1500.	1700.	2300.	5905.				
193 Portland	002	F01	5877	67	800.	1000.	1300.	1500	2200.	2600.	3400.	5900.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1007	66.	400	1300.	1400.	1600.	2000.	2200.	2600	3524.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	329	66	200.	300.	400.	600	800.	1000.	1400.	1995.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1496	133.	400.	900.	1100.	1300.	1800.	2100.	3000.	5586.				
153 El Paso	027	F01	204	998	1200.	1200.	1300.	1400.	2200.	2400.	2700.	2660.				
214 Corpus Christi	019	F01	456	66.	400.	400	500.	1000.	1800.	2200.	2600.	6184.				
215 Dallas	045	F01	30	66.	200.	200.	200.	200	400.	500.	600.	532				
216 Houston	034	F01	2182	66.	800.	1100	1300.	1600.	2300.	2800.	4400.	7315				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1763	133.	1200.	1600.	1700.	2000.	2700.	3000.	3600.	4987.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1893	66.	500	1100.	1500.	2200.	3400.	4200.	5900.	8379.				

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

1973 Annual Report

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	7922	10.	20	20	20.	50.	90.	130	190.	451.	31.	38 30	18.01	2.55
015 Tucson	011	G01	4323	10.	20.	50.	70.	90	130.	150	190.	353				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8173	10.	20.	20	20.	50	110	170.	280.	627	41	56.84	22 60	2.71
024 Azusa	002	I01	8162	20.	20	20.	50.	70.	210.	300	480.	902	73.	97.78	43.01	2 51
024 Burbank	002	I01	4174	20.	20	20.	20.	70	170.	250.	320	568.				
024 Camarillo	001	I01	7888	10.	20.	50	70	110.	170.	210.	300.	627.	77	65.20	52 83	2 52
024 Costa Mesa	001	I01	3996	10	20	20	50	90	150.	190.	300.	470				
024 El Toro	001	I01	4057	10	20.	20	20	70	110.	150.	230.	470.				
024 La Habra	001	I01	8144	10	20.	20	20.	50	130.	210	380.	745.	48.	74.36	24.05	2 91
024 Lennox	001	I01	8316	20.	20.	20.	20.	50	70.	90	150.	470.	34.	27.04	28 54	1 72
024 Long Beach	002	I01	8201	20.	20	20	20	50	70	90.	150.	392	33	26.31	28 04	1 71
024 Los Angeles	001	I01	8357	20	20	20	20.	50.	130.	190.	300	1019	52	63.65	35.19	2.19
	002	I01	8222	20.	20.	20	20	70.	130.	150	230	764	50.	48 42	36.81	2.09
024 Los Angeles Co	001	I01	8350	20.	20.	20.	50.	70.	190.	250.	360	549.	64	73.69	40 93	2 38
024 Lynwood	001	I01	1815	20	20	20.	20.	20	70	90.	210	431				
024 Newhall	001	I01	8273	10.	20	20	50.	70.	230	300	460	706	74.	96 00	44 02	2.53
024 Norco	001	I01	4292	10.	20.	20.	50	90.	210	280.	400	647.				
024 Ojai	001	I01	3677	10	20	50	70.	90.	150.	190.	300	431.				
024 Pasadena	004	I01	4171	20	20.	20.	50.	90	250.	320.	480.	882				
024 Pomona	001	I01	4170	20.	20	20.	20	70	210	280	440	627				
024 Redlands	001	I01	682	10.	20.	20	20	20	50.	50	70	59				
024 Riverside	003	F01	3770	10	20.	20	50.	110	280.	380.	540	764				
024 Rubidoux	001	I01	4352	10.	20	20	50.	90.	280	340.	520.	725				
024 San Bernardino	001	I01	7682	10	20.	20.	20	70	250	340	500	823	74	110.22	32.30	3 42
024 Santa Barbara	002	F01	613	10.	20	20	20	50.	70	90	90	98.				
	004	F01	7656	10	20.	20	70	90.	150.	170.	230	470.	65	49.94	48.85	2.20
	005	F01	3777	10.	20	70	90	110	170.	190.	260.	392				
024 Upland	004	F01	3986	10	20.	20.	50	130.	380.	520	740	1235.				
024 Whittier	001	I01	8277	20	20	20.	20.	50	110	150	280.	549.	47	51 11	34.23	2.06
025 Monterey	001	I01	7801	20	20.	50	70	90	110.	130.	170.	274	58.	33 29	48 91	1.84
025 Monterey Co	001	I01	7342	20	20.	20	70	90	110	130	170.	314	57	36.59	45.84	1 95
025 Salinas	001	I01	7895	10	20	20	70	90	110.	130	170	294.	55	34.95	44 71	1 95
025 Santa Cruz Co	001	I01	8282	10.	20	20	20.	50	90.	110	170.	235	39	28 39	32 10	1.85
026 Eureka	002	F01	7300	10	20	50.	50.	70	90.	110.	110.	137	49	23 75	42 98	1 76
028 Chico	001	F01	7871	10	20.	50	70	90	170	190.	230	294	69	51 43	51.96	2 15
028 Redding	002	F01	7941	10	20	50	70	90	150.	190	230	274	70	47.17	55 66	2 03
028 Sacramento	003	F01	7907	10.	20	20	50.	70	130.	170.	250	431	54	48 87	38 94	2 16
028 Sacramento Co	001	I01	6245	10	20.	20	50	90	150	190	260.	470				
028 Yuba City	001	F01	7894	10.	20.	50	70	90	150	190.	250	314.	67	53 08	49 81	2 17
029 Chula Vista	001	I01	7841	10.	20	50	70	90	150.	170.	250.	549.	72.	47 92	58 33	1 95
029 El Cajon	001	I01	7674	10	20.	20	70.	90	150.	170.	230.	470.	63.	49 71	45 67	2 29
029 Escondido	001	I01	7990	10	20.	50.	70	90	130	150.	260.	627	61.	48 73	46 24	2 16
029 Oceanside	003	I01	3913	10	20	50	70	90	130	170.	250.	470.				
029 San Diego	004	I01	4133	10.	20.	50	70.	90	130	150.	210.	470				
	005	I01	8153	10	20	50	70.	110	150.	190.	260.	568	75.	51 66	59 33	2 03
030 San Jose	004	I01	4415	20	20	20	20.	50	90	130.	210.	353				
031 Bakersfield	003	F01	7740	10	20	20	20.	70	170.	210.	250.	333.	58	61.62	33 25	2 86
031 Fresno	003	F01	7879	10	20.	20.	50	70	150.	170.	230	353	58.	51 18	41 27	2 27
031 Fresno Co	001	I01	5849	10.	20	20.	50.	90	170	190.	250	314.				
	002	I01	6132	10	20	50	70	90.	150	190.	230	274.				
031 Modesto	001	F01	7870	10	20.	20.	50.	70.	130.	170	250.	353	51	45.93	38.10	2.03
031 Stockton	002	F01	7252	10	20	20.	50	70.	130.	170.	250	510	55.	51 07	39 93	2.14
031 Visalia	001	F01	7828	10	20.	20	70	90	190.	230.	280	372	73	64.95	50.24	2.41
032 San Luis Obispo	001	F01	7885	10	20	50	70.	90.	110.	130.	170.	216	59	34.14	49 81	1.85
032 Santa Maria	001	F01	7861	10.	20	20	50	70.	90	110	150	255	48	29.80	39.41	1 88
033 Indio	001	I01	8508	10	20	50.	90.	130.	210.	250.	300	431	88.	68 96	62 03	2 49
033 Lancaster	001	I01	8047	20	20	70	110.	150	190.	230.	280.	412.	99	64 11	76 12	2 23
033 Palm Springs	001	I01	7030	10	20	50	90.	130.	230	280	380	608	98	82 95	67 63	2 52
033 Victorville	001	I01	7665	10	20	20.	70.	90	150.	190	260	470	68.	58.29	44.70	2.66
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3524	10	20.	20	20.	50.	70.	90.	130.	235.				

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

1973 Annual Report

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.
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	4207	10.	20.	20.	50.	50.	70	90	130	294				
	004	F01	820	10.	20.	20	20.	20.	30.	40.	50.	43.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	46	10	20.	20.	20.	20	20	20.	50	39.				
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1619	10	20.	20	40.	50	80.	100	130	155.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3087	10	20.	20.	50.	50.	90.	90	130.	568.				
069 Rock Island	002	F01	8321	10.	20.	20.	40.	50.	70	80.	100	137.	31	20.91	24.60	2 05
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	2537	10.	20.	20	20.	20.	40	60.	80.	118.				
102 Lexington	005	F01	99	10.	20.	20	30.	60.	90.	100.	110	98.				
	006	F01	1583	10.	20.	20	30.	50.	70.	80.	110	114				
103 Ashland	008	F01	3418	10	20.	20.	20	40.	70.	80.	110	157				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	7744	10	20.	20.	40.	50.	80	110.	190.	508.	39.	37.97	27 81	2 25
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	8097	10.	20.	30.	40	60.	90.	110.	200	647.	41.	41 65	29.02	2.27
070 Clayton	001	G01	7929	10.	20.	20	40.	50.	90.	130.	220	474	37	42 98	24.46	2.39
070 St Ann	001	G01	7630	10.	20.	20	40	50	80.	110.	200	694.	35.	39 44	24.09	2.33
070 St Louis	002	A10	4194	10.	20.	50	50.	70	130.	150.	210.	510				
	002	H01	4841	10.	20	20.	50	70.	110.	150	300.	2940.				
	007	H01	6784	10.	20.	20.	20.	50	90.	150.	250	902.	37.	55 81	21.33	2.56
	061	H01	7594	10.	20.	20.	70.	90	150	190.	260.	627.	69.	58.69	46 78	2.55
	062	H01	7427	10.	20	20	20.	50.	90.	110.	250	1000.	35.	55 10	21.89	2.40
	063	H01	8064	10	20	20.	20.	20	20.	20.	70	1607	14.	54.86	10.21	1.40
	064	H01	2434	10	20.	20.	20.	50.	90.	110.	210.	470.				
070 St Louis Co	006	G01	7908	10	20	40.	50.	60	90	110.	160.	235	43	30.78	32.78	2 17
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	7711	10	20.	60.	90	120.	170	200	260	504.	84.	57 85	61 56	2.42
NEW YORK																
158 Syracuse	011	F01	1826	10.	20.	20	50.	60.	110.	130	170.	243.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A01	2274	10.	20	50	70.	110.	160.	180.	220.	300.				
	003	A10	2903	10.	20.	20.	50.	70	130.	150.	210	294.				
174 Akron	013	H01	6531	10.	30.	50.	70.	90	150	180.	250	649.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	5980	10	20.	20.	30.	40	60.	80.	110	167				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	596	10.	20	20.	70.	110	170.	190	230.	294				
	004	H01	1961	10.	20.	20	20.	50	70	70	110.	843				
	018	H01	1579	10.	20.	20	20.	50.	90	170.	740.	1568				
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	2220	10	30	60.	80.	110	170.	190	240.	520				

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

1973 Annual Report

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.																
047 Seven Corners	004	G01	706	10.	20.	20	20.	40	70.	80.	100.	98				

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

1973 Annual Report

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	3804	20.	20.	20	50.	70	90.	110	150.	314.				
030 Concord	001	I01	4290	20	20.	20	50.	70.	110.	150.	210.	392				
030 Fairfield	002	I01	3852	10	20.	20	50.	70.	110.	130.	190	294.				
030 Fremont	001	I01	8725	20	20.	20.	20.	70.	90.	130	190.	372	43	35.75	34 11	1 91
030 Hayward	001	I01	2789	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	190	294				
030 Livermore	002	I01	8493	20	20.	20.	50	70.	110.	150.	260	431	51.	47.27	38.11	2.06
030 Los Gatos	001	I01	4292	20	20.	20	20	50.	90.	130.	210.	314.				
030 Mountain View	001	I01	4292	20.	20.	20.	20	50.	90.	110	170.	314.				
030 Napa	003	I01	4379	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	170.	294.				
030 Oakland	004	F01	8184	10.	20.	20.	20.	50.	70.	70.	130	431.	31	23.57	25.04	1.85
030 Petaluma	002	I01	4200	20	20.	20	50	70.	90.	110.	150.	255				
030 Pittsburg	001	I01	8521	10	20.	20.	50.	50.	90	110.	150.	274.	41.	27 43	33.78	1.79
030 Pleasant Hill	001	I01	4233	20.	20	20.	20	50.	90	110.	170.	314.				
030 Redwood City	001	I01	8711	20.	20.	20.	20	50	70.	90.	130	392	37.	25.15	31.27	1.71
030 Richmond	003	I01	4404	10.	20.	20.	20.	50	70	90	130	196.				
030 San Francisco	003	I01	8564	20.	20.	20.	20.	20	70.	70	90.	235	28	16.48	24 85	1 53
030 San Leandro	001	I01	8154	20.	20.	20.	50.	70.	110.	130.	190.	549.	48.	39.78	37.55	1 98
030 San Rafael	001	I01	8567	20.	20	20.	20.	50.	70.	90.	110.	235.	31.	19.76	26.88	1.61
030 Santa Rosa	002	I01	4408	20.	20	20.	50.	70.	90.	110.	150	235.				
030 Sunnyvale	001	I01	2813	20	20.	20	20	50.	90.	130.	230.	372				
030 Vallejo	003	I01	4409	20	20.	20	20	50.	70	90.	130	274.				
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	396	10	20.	50.	70.	110.	170.	210.	300.	588				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	2608	10.	20.	20	50.	70.	120.	140.	180.	1294				
UTAH																
220 Magna	001	F02	8107	10.	20.	40.	60.	70.	100.	120.	160	229.	49.	33.00	36.78	2.27
220 Ogden	001	F01	7571	10	20	30.	40.	50.	70.	80.	90.	137.	34	18.20	29.07	1.85
220 Provo	001	F01	7397	10.	20	20.	20	20.	50.	50.	70	122.	16.	12.91	13.24	1.73

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

1973 Annual Report

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																
004 Birmingham	012	G01	6630	10.	20	20	40.	70.	110.	140.	180	653.	45	41.15	29.97	2 58
005 Mobile	008	G06	5857	10.	20.	20	30	50.	90	120.	250.	1764.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3329	10	20.	20	50.	70	110	140.	200	500				
036 Denver	002	A10	4046	10	20	20	20.	50	90	110	230	549				
	009	F01	2098	10.	20	20.	40.	70.	110.	130.	190.	519.				
	010	F01	3993	10	20.	20	40.	60	90	110.	190.	319				
	011	F01	3503	10	20.	20	40	60.	100	120.	170.	343				
036 Welby	001	F01	3611	10.	20	20	50.	70	120.	150.	190.	392				
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	4973	10.	20.	20	20.	20	70	90	150.	784				
042 Middletown	004	F01	216	10.	20	20.	20.	50	80	90	130	118.				
042 New Haven	008	F01	2027	10.	20	20.	40.	80.	170.	220.	370.	617.				
043 Bridgeport	001	F01	405	10.	20	20.	30.	70	150	180	280.	480.				
043 Greenwich	004	F01	2421	10.	20	20.	50.	70	150	190	300	490.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	682	20	20	50	50	50	50.	50	70.	78				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	924	10	20	20	20	20.	30	40.	40	44				
	048	H01	104	10	20	20.	20.	40	80.	90.	110	147				
050 Dade Co	008	P02	4187	10	20	50	60	80.	110	130.	170	274.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	39	50	50	50.	50	70	70.	70	59				
050 Miami	006	G05	89	10	20	20	50.	60.	100.	120.	210.	196.				
	008	P05	3157	10.	20	40	60	90	120.	130.	170	284				
	009	P05	3176	10.	20	40.	60.	70.	100.	120	150	216				
051 Naples	001	P05	3342	10	20.	60	70	90	120	150	190	235				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	4400	10	20	20.	20	20	60.	80.	110	196				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	5825	10	20	20	20	40	60	60	90	171				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3208	10.	20	20.	20.	20	50.	50.	70.	510				
067 Hillside	001	G01	7230	10.	20	20	20	20.	30.	40.	50.	84	12	6 90	11 23	1 43
067 Skokie	005	G01	360	10	20.	20	20.	20	30.	40.	40.	33.				
INDIANA																
067 Hammond	002	H01	561	20.	20.	20.	60.	110.	160.	190.	250.	274.				
080 Indianapolis	006	H01	8	10.	20	20	20.	20	20	20.	20	20				
	021	F01	4677	10.	20.	20.	20.	30.	60.	90.	130.	241				
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	738	10	20	20	40.	60	90.	100	120	131				
092 Des Moines	037	G02	3558	10	20	60	90	130	180.	200.	240.	9888.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8525	10	20.	20	30	40	60.	70	80	130	24	16.57	18 97	1.91
	011	F01	3847	10	20	20	20.	20	50	60	90	200.				
094 Leavenworth	002	F01	1926	10	20	20	30	60	80	90.	130.	250				

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

1973 Annual Report

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.																
095 Topeka	003	F01	1767	10.	20.	30.	50	60	80	90.	120	195.				
096 Manhattan	002	F01	682	10.	20.	20.	30.	60.	80.	80.	110.	115				
099 Sedgwick Co	001	F01	5177	10	20.	30.	40.	60.	70.	80	100.	130				
099 Wichita	010	F01	3603	10.	20.	40.	60.	80	100	110	140	170.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	7396	10	20.	20	20.	20.	70.	100.	170	372.	22	30 88	14.55	2.15
	020	G01	2825	10	20	20.	20	50	80.	110.	180	333.				
079 Newport	001	F01	6756	10.	20.	20.	30.	60	120.	150.	220.	349	42.	46.49	25.06	2.74
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	3052	10	20.	20	40.	70	110	130	180	225				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7624	10	20.	20	20.	70.	130	170.	250	804.	44.	55.50	24.54	2.87
047 Gaithersburg	004	G01	7529	10.	20	20.	20	50.	90.	130.	170.	255	37	34.86	24.50	2 50
047 Hyattsville	003	F01	6472	10.	20.	20	20	50.	110.	150.	230.	392				
047 Silver Spring	006	F01	7494	10.	20.	20	20.	20	90	110	170.	372.	27.	31 87	16.96	2.34
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	6704	10.	20	20.	20	50.	130	150.	250	784	42	53.05	23.54	2.81
115 Baltimore	018	F01	7160	10	20.	20	20	20.	70.	110.	190	372.	26	35.15	16.15	2 31
	019	F01	5921	10.	20	20.	20.	20	50	90	190.	490				
115 Baltimore Co	003	G01	2051	10.	20.	20	20.	50	90.	110.	230.	392.				
115 Essex	001	G01	4230	10.	20	20.	20.	70.	150.	210	280	451				
115 Towson	001	G01	1564	10.	20.	20	20.	50	110.	170.	300	372				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	7948	10.	20.	20	20.	40.	90.	110.	160.	284	29	32.57	18 92	2.34
117 Pittsfield	004	F01	633	10.	20.	20.	50.	80	110.	120.	130	125.				
119 Boston	002	F01	1894	10.	20	20.	20.	20	30	60	130.	245				
	015	F01	236	10	20.	20	20	50.	80.	90	130.	151				
119 Cambridge	004	F01	4886	10.	20.	20	30.	60.	120.	170	250	388				
119 Medford	003	F01	6092	10.	20.	20.	20.	50	100.	130.	190	419				
119 Quincy	002	F01	6608	10.	20	20.	50.	70.	110	150	250.	404	47	47.23	31.00	2 56
119 Waltham	004	F01	6666	10.	20	20.	30.	50.	90	130.	220	349	37.	40.61	23 19	2.50
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	8331	10.	20	20.	20.	50.	80	100.	150.	210	30.	29 61	20 12	2.31
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	4697	10.	20.	40	60.	100	160	170.	190	186				
131 St Paul	030	H01	3338	10.	20.	20.	20	40.	70	90.	130.	186				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1863	10	20.	20.	20.	40	70	110	180.	210.				
005 Moss Point	001	F01	1252	10.	20.	40.	50	80.	110.	130.	190	206				
018 De Soto Co	002	F01	1599	10.	20	20.	30	50.	100.	130	170	294				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	4648	10	20.	20	20.	20	20.	50	90	274.				
094 Kansas City	018	H01	2549	10.	20.	20.	20	40.	50	60	90	110.				
	022	H01	2430	10.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	110.	150.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2256	10	20.	50.	70.	80.	110	130.	170	206				

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

1973 Annual Report

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.
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1196	10.	20.	20.	40.	60.	90.	100.	120.	163.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	4284	10.	20.	20	50.	70.	100.	130.	180.	196.				
121 Nashua	005	F01	5877	10.	20.	20	50.	60	110.	140	180.	196.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	4162	10.	20.	30	50	80.	130.	170.	250.	451.				
043 Bayonne	003	F01	5614	10.	20.	20.	30.	60.	120.	160.	230.	363.				
043 Jersey City	002	F01	1908	10.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	157.				
043 Newark	002	F01	5855	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	220.	478.				
045 Camden	003	F01	5934	10.	20	20.	40.	60	120.	160.	210.	392.				
045 Camden Co	001	F01	5382	10.	20	40.	60.	90.	150	190.	250.	357.				
045 Trenton	002	F01	2117	10.	20.	20.	40.	60.	100	130.	180.	265.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5966	10.	20.	20.	20.	40.	80.	100.	160	349.				
043 Mamaroneck	002	F01	5626	10	20.	20.	20.	40.	80.	110.	200.	359.				
043 New York City	050	F01	4982	10.	20.	20.	20.	40.	90	130.	200.	351.				
158 Syracuse	005	F01	5884	10.	20.	20.	40.	60.	100.	130.	170.	245.				
	011	F01	3081	10.	20.	30.	60.	80.	140.	170.	220.	259.				
158 Utica	004	F01	5490	10.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	160.	351.				
159 Glens Falls	003	F01	5643	10.	20.	20.	40.	60.	100.	140.	180.	225.				
160 Rochester	004	F01	5609	10.	20	20.	40.	60.	100.	120.	170.	237.				
161 Kingston	002	F01	6030	10.	20.	20	50.	70.	120	150.	190.	316.				
161 Rensselaer	001	F01	4996	10.	20.	20.	40.	60.	110	150.	200.	333.				
161 Schenectady	003	F01	5784	10.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	210.	374.				
162 Amherst	002	F01	783	10.	20.	20.	20.	30	60.	60.	160.	223.				
162 Buffalo	005	F01	5902	10.	20.	20.	30.	50.	90.	130.	180.	233.				
162 Niagara Falls	006	F01	5822	10.	20	30.	50.	80.	130.	160.	210.	327.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	018	G01	1907	10.	20.	20.	30.	60.	90.	110.	170.	198.				
	019	G02	3935	10.	20.	20.	50.	80.	140.	160.	220.	299.				
171 Asheville	003	I01	5373	10.	20.	30.	50.	70.	110.	120.	150.	220.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3215	10.	20.	20.	20	50.	90.	130	150.	353.				
173 Dayton	001	G01	120	10.	20.	20.	20	40.	70	70.	70.	64.				
	018	G01	3275	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	110.	9020.				
	019	F01	5647	10.	20.	20.	30.	50	100.	120.	170.	240				
	019	G01	1949	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	78.				
173 Miamisburg	002	G01	717	10.	20.	20.	40.	80.	140	170.	220.	255.				
173 Montgomery Co	001	G01	12	10.	20.	20.	20.	20	20.	50.	50.	39.				
174 Cleveland	033	H01	1855	10.	20	20.	20.	20.	20.	40.	50.	49.				
	034	H01	1734	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60	49.				
176 Columbus	081	A05	1294	10.	20.	20.	50.	80.	140.	160.	210.	314.				
178 Youngstown	007	H01	5008	10.	20.	20.	40.	70	150.	180.	230.	376.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	022	F01	700	10	30.	50	70.	90.	110.	120.	140.	170.				
	023	F01	7203	10.	20.	30.	50.	70.	90.	100.	130.	440.	42.	28.88	31.88	2.19
186 Tulsa	127	F01	3440	10.	20	20.	20	60	110.	140.	190.	1294.				
OREGON																
193 Salem	011	F01	1995	10.	20.	20.	20.	40.	110.	130	160.	41.				

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

1973 Annual Report

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																
045 Philadelphia	002	A10	500	10	20.	20	20.	50.	110.	150.	210	314				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2066	10.	20	20.	20	20	60.	80.	130.	176				
	005	F05	1587	10.	20	20.	50	80.	140.	170.	240.	314				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	5682	10.	20	20	30.	50.	100.	130	180	200				
200 Richland Co	003	F01	5687	10.	20.	20.	30.	50	80.	100.	130.	160				
TENNESSEE																
018 Memphis	012	G01	718	10	20.	20.	40.	60.	90.	100.	140.	176.				
	021	G01	2421	10	20.	20	40.	60	100.	120.	150	196				
	024	G01	370	10	20	20.	40.	50.	70	90	100.	98.				
207 Kingsport	001	F01	1502	10	20	20.	20	40.	110	150	170	206				
208 Columbia	002	F01	5226	10	20.	20	40.	60	100	110.	140.	176.				
208 Nashville	011	G01	2962	10.	20	20.	20	50.	90	130	170	157				
	012	G01	1425	10	20	20.	20	40.	80	100	120.	118.				
208 Sumner Co	007	F01	4883	10	20	20.	20.	50.	80.	100	140	172				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	6303	10	20.	50.	70	100.	170.	200.	310.	745.				
153 El Paso	027	F01	128	10.	20.	20.	20.	60.	90.	100.	150	139				
212 Austin	002	F01	2348	10.	20.	20.	50.	70.	100.	120	200.	314.				
	011	F01	1911	10.	20	20	40.	50	90.	100.	130	163.				
214 Corpus Christi	019	F01	2265	10	20.	20.	40.	60.	90.	110.	180.	220.				
215 Dallas	039	H01	6416	10	20.	20.	40	60	100.	130	170	253				
	045	F01	1580	10	20.	20.	30.	50.	80.	100.	160.	174.				
216 Houston	034	F01	4181	10	20.	20	20	60.	120	170	260.	502.				
	035	F01	5019	10	20.	20.	20.	60.	110.	140.	220.	323.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4916	10.	20.	20	20.	20	20.	20.	30.	235				
047 Arlington Co	008	G02	5803	10	20	20.	20	30.	1970	1970	1970.	1958.				
047 Fairfax Co	014	G01	1092	10.	20.	20	20.	20.	40.	40.	60.	64				
047 Seven Corners	004	G01	4393	10.	20.	50	29410.	96050.	10.	10	10.	382.				
223 Chesapeake	006	F01	382	10	40.	70	90	110.	150.	160.	190.	196.				
223 Hampton	004	F02	4021	10.	20.	20	40.	60	90.	110.	150	216.				
223 Norfolk	013	F01	6344	10	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	98				
225 Henrico Co	010	F01	5035	10.	20	20	20.	40.	60.	80.	110	216				
225 Richmond	011	F02	2838	10	20	20.	50.	70.	100.	120.	170.	245.				
	012	F01	2396	10.	20.	20.	50.	70	120.	140.	180	1009.				
WASHINGTON																
229 Seattle	059	F01	6188	10.	20.	20.	20	20.	50.	50.	70.	98.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	3769	10.	20	20.	40.	60	100	120.	200.	297.				
	041	F01	4231	10.	20	20.	50.	70	120.	150.	220.	425.				
239 Racine	011	F01	4197	10.	20.	20.	40.	60.	110.	160.	230.	503.				
240 Columbia Co	001	F03	5212	10	30	50.	70.	100.	150.	180.	220	314				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour
1973 Annual Report

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	006	G01	1705	10.	20.	20.	20.	40.	90.	120.	190.	533.				
015 Tucson	002	G01	4998	10.	20	20.	20	50	90.	110	160	235				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	2987	10.	20	20.	20	30.	80.	110.	200	319.				
106 Lake Charles	001	F01	2197	10	20.	20	20.	30	50.	80.	140.	255.				
106 New Orleans	083	F01	2911	10.	20	20.	20.	20.	60.	80.	100	145.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1019	10.	20	30.	50.	80.	130.	160.	210.	294.				
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1089	10.	20	20.	40.	50.	70	80	100.	98				
225 Richmond	011	F02	374	10.	20	20.	20.	40.	60.	70	90.	78				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	989	10	30	50	60.	70.	80	80.	80.	78				

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

1 REPORT NO EPA-450/2-74-015	2	3 RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4 TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1973 Annual Statistics		5. REPORT DATE November 1974 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 Annual - 1973 14 SPONSORING AGENCY CODE

15 SUPPLEMENTARY NOTES

16 ABSTRACT

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

OFFICE OF ADMINISTRATOR
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
NEW YORK, N.Y.

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 160
	20 SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22 PRICE

EPA Form 2220-1 (9-73)