EPA-450/2-76-020
October 1976

AIR QUALITY DATA – 1971 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-450/2-76-020

AIR QUALITY DATA - 1971 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

October 1976

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 - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), 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-450/2-76-020

AIR QUALITY DATA - 1971 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 Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. 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 and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR).

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

2. OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

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 this publication are being republished in the new revised format currently being used. Some of the data in this publication have been revised as a result of a recent effort to improve the quality of the past data. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. 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 removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable 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 on the following page.

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

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/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 CRF 410, recodified to 40 CRF 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 acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. 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:

*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.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which 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). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

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.

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

1971 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	26.	29.	49.	59.	83.	118.	119.	154.	154.	68.	33.25	60.78	1.64
003 Gadsden	001	A01	23	14.	46.	70.	89.	100.	116.	119.	143.	143.	84.	28.76	77.21	1.61
004 Bessemer	001	G01	175	38.	72.	109.	134.	168.	247.	277.	337.	337.	147.	63.65	134.04	1.55
004 Birmingham	003	A01	20	38.	55.	71.	100.	111.	165.	175.	255.	255.				
	005	G02	200	66.	106.	170.	223.	284.	395.	461.	758.	791.	247.	128.11	217.93	1.65
	009	G01	334	33.	78.	124.	170.	212.	287.	347.	444.	607.	180.	88.16	159.61	1.67
	010	G01	193	32.	67.	101.	136.	169.	226.	254.	337.	367.	141.	64.03	126.90	1.61
	011	G01	142	39.	60.	98.	123.	151.	198.	213.	267.	268.	127.	51.86	115.94	1.55
004 Tarrant City	001	G01	188	29.	81.	108.	138.	168.	232.	254.	393.	396.				
005 Mobile	001	A01	17	45.	64.	90.	114.	143.	196.	233.	233.	233.				
	001	G01	7	30.	30.	75.	76.	103.	121.	121.	121.	121.				
	002	G01	10	34.	34.	126.	138.	176.	200.	200.	200.	200.				
	004	G01	22	61.	86.	101.	148.	163.	212.	274.	319.	319.				
	006	G01	6	47.	47.	70.	73.	149.	222.	222.	222.	222.				
	007	G01	38	14.	27.	39.	47.	63.	84.	92.	96.	96.				
	008	G01	7	45.	45.	72.	100.	188.	198.	198.	198.	198.				
	009	G01	41	15.	21.	33.	39.	64.	87.	125.	160.	160.				
005 Mobile Co	013	G01	37	6.	26.	40.	46.	60.	105.	121.	132.	132.				
	021	G01	33	25.	57.	62.	86.	111.	189.	415.	495.	495.				
005 Mountain Brook	001	G03	123	1.	31.	44.	54.	64.	86.	98.	141.	154.	57.	24.42	49.46	2.04
005 Prichard	003	G01	2	70.	70.	70.	70.	213.	213.	213.	213.	213.				
005 Saraland	001	G01	38	15.	26.	38.	53.	69.	95.	99.	106.	106.				
007 Huntsville	001	A01	24	23.	33.	48.	58.	75.	95.	112.	118.	118.	63.	25.45	57.71	1.54
	002	H01	76	16.	23.	32.	39.	49.	63.	66.	108.	108.	42.	15.45	39.44	1.45
	003	H01	237	11.	34.	46.	58.	71.	96.	113.	134.	143.	62.	25.73	56.83	1.56
	004	H01	79	9.	30.	38.	44.	56.	73.	75.	111.	111.	49.	17.45	45.84	1.45
ALASKA																
008 Anchorage	003	A01	26	14.	21.	39.	53.	89.	167.	185.	211.	211.	76.	54.77	59.03	2.13
009 Fairbanks	001	A01	9	63.	63.	66.	87.	146.	189.	189.	189.	189.				
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	45	16.	20.	30.	40.	51.	80.	159.	692.	692.	61.	100.89	42.94	1.95
012 Cochise Co	001	F02	39	15.	56.	97.	142.	214.	364.	420.	438.	438.	171.	113.23	136.49	2.06
	002	F02	20	22.	35.	51.	62.	83.	89.	143.	245.	245.				
012 Douglas	001	A01	10	21.	21.	103.	115.	122.	229.	374.	374.	374.				
	003	F02	26	41.	65.	99.	166.	284.	374.	420.	438.	438.				
013 Mohave Co	006	F02	51	9.	13.	22.	37.	50.	73.	109.	219.	219.	44.	38.97	33.11	2.08
013 Yuma	002	F01	45	41.	50.	67.	77.	106.	239.	295.	673.	673.	120.	112.83	94.32	1.86
014 Coconino Co	002	F03	17	7.	7.	18.	38.	48.	85.	136.	136.	136.				
	003	F03	18	14.	14.	30.	41.	74.	123.	216.	216.	216.				
014 Flagstaff	001	F01	26	24.	28.	38.	55.	62.	77.	87.	152.	152.	55.	25.66	50.62	1.50
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	18	14.	15.	24.	34.	61.	146.	216.	216.	216.				
014 Navajo Co	001	F03	9	40.	40.	77.	100.	113.	289.	289.	289.	289.				
	002	F02	25	27.	28.	38.	63.	94.	227.	280.	325.	325.				
014 Yavapai Co	001	F02	33	24.	29.	44.	56.	81.	110.	222.	388.	388.				
	002	F03	22	7.	8.	13.	24.	33.	44.	49.	112.	112.				
015 Ajo	001	F02	18	17.	31.	44.	79.	94.	324.	588.	588.	588.				
015 Claypool	001	F02	31	41.	75.	100.	142.	180.	253.	309.	358.	358.				
015 Gila Co	002	F02	30	27.	71.	92.	114.	137.	185.	250.	270.	270.				
015 Maricopa Co	001	A01	26	22.	58.	69.	82.	114.	160.	232.	234.	234.	99.	50.10	88.60	1.64
	003	G01	27	48.	95.	193.	736.	1325.	2096.	2462.	2730.	2730.	880.	784.76	497.68	3.43
015 Phoenix	002	A01	30	76.	91.	116.	134.	147.	208.	242.	417.	417.	145.	63.91	135.42	1.41
	002	G01	2	167.	167.	167.	167.	220.	220.	220.	220.	220.				
	004	G01	24	69.	93.	110.	140.	157.	203.	208.	255.	255.	140.	44.53	133.83	1.38
	006	G01	26	103.	127.	166.	209.	235.	276.	290.	349.	349.	204.	59.10	195.03	1.36
015 Pima Co	005	F03	32	15.	22.	25.	32.	47.	59.	75.	112.	112.				
	006	F02	22	37.	63.	84.	123.	193.	243.	551.	668.	668.				
015 Pinal Co	001	F02	50	32.	65.	103.	130.	161.	215.	284.	436.	436.	143.	81.29	124.41	1.73
	002	F02	7	35.	35.	80.	86.	89.	161.	161.	161.	161.				
015 Scottsdale	001	G01	25	90.	113.	158.	186.	239.	373.	561.	866.	866.	234.	165.50	201.54	1.67
015 Superior	003	F01	50	31.	66.	111.	136.	192.	316.	439.	758.	758.	176.	128.43	144.69	1.86
015 Tucson	001	A01	25	36.	63.	71.	88.	107.	135.	145.	175.	175.	94.	32.99	87.79	1.46
	010	G01	10	16.	16.	39.	48.	58.	84.	85.	85.	85.				

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

1971 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																
016 Little Rock	001	A01	24	34.	50.	61.	72.	92.	116.	117.	129.	129.				
018 West Memphis	001	A01	24	7.	8.	24.	81.	109.	152.	152.	162.	162.	72.	52.95	45.31	3.10
021 Montgomery Co	001	A03	24	14.	21.	26.	31.	39.	52.	58.	156.	156.	38.	27.70	33.16	1.62
022 Texarkana	001	A01	17	29.	41.	51.	58.	113.	129.	174.	174.	174.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	25	54.	77.	92.	109.	130.	197.	222.	325.	325.	126.	58.21	115.58	1.50
	001	I01	91	1.	40.	68.	87.	110.	157.	182.	294.	294.	93.	50.77	69.12	3.20
024 Azusa	002	I01	36	28.	74.	119.	152.	202.	255.	273.	418.	418.				
024 Burbank	002	A01	25	54.	94.	113.	133.	150.	194.	238.	320.	320.	140.	54.66	130.85	1.46
024 Camarillo	001	I01	32	1.	32.	69.	88.	110.	126.	131.	206.	206.				
024 Glendale	001	A01	26	42.	44.	72.	96.	104.	118.	122.	137.	137.	89.	25.87	84.90	1.40
024 La Habra	001	I01	84	1.	63.	95.	110.	137.	178.	264.	365.	365.	123.	65.40	99.91	2.58
024 Lennox	001	I01	36	42.	102.	122.	138.	158.	203.	253.	276.	276.				
024 Long Beach	001	A01	23	45.	56.	78.	86.	104.	121.	135.	150.	150.	91.	26.01	87.03	1.35
024 Los Angeles	001	A01	24	67.	76.	120.	133.	161.	198.	213.	275.	275.	141.	48.01	133.07	1.42
	001	I01	36	1.	72.	128.	160.	181.	206.	249.	304.	304.				
024 Ontario	001	A01	24	28.	66.	103.	112.	145.	185.	209.	251.	251.	123.	51.18	111.29	1.62
024 Pasadena	001	A01	24	47.	65.	94.	102.	120.	147.	160.	181.	181.	105.	31.38	100.20	1.38
024 Riverside	001	A01	16	59.	74.	84.	119.	148.	212.	242.	242.	242.				
024 San Bernardino	001	A01	24	39.	53.	70.	86.	168.	225.	240.	241.	241.	121.	66.45	103.70	1.77
	001	I01	34	1.	55.	87.	151.	189.	218.	313.	419.	419.				
024 Santa Ana	001	A01	25	56.	82.	114.	133.	171.	233.	340.	361.	361.	154.	73.25	139.83	1.55
024 Santa Barbara	002	F01	62	1.	34.	51.	63.	74.	101.	106.	168.	168.	65.	28.48	55 36	2.16
024 Torrance	001	A01	21	40.	52.	72.	78.	93.	159.	182.	204.	204.				
025 Monterey	001	I01	25	14.	27.	32.	41.	49.	68.	72.	88.	88.	44.	17.10	40.59	1.49
025 Monterey Co	001	I01	25	1.	34.	65.	76.	95.	124.	154.	211.	211.	81.	42.85	61.70	3.04
025 Salinas	001	I01	65	20.	36.	48.	62.	90.	127.	146.	207.	207.	74.	38.44	65.18	1.65
025 Santa Cruz Co	001	I01	25	23.	36.	43.	50.	58.	69.	73.	74.	74.	50.	12.62	48.46	1.31
026 Eureka	002	F01	68	9.	22.	34.	47.	62.	83.	89.	188.	188.	51.	27.67	45.00	1.69
026 Humboldt Co	001	A03	6	17.	17.	27.	29.	31.	55.	55.	55.	55.				
028 Chico	001	F01	70	14.	25.	38.	55.	81.	101.	115.	174.	174.	62.	33.28	53.67	1.76
028 Redding	002	F01	67	12.	23.	33.	44.	62.	93.	96.	105.	105.	50.	23.79	44.34	1.63
028 Sacramento	001	A01	25	24.	31.	42.	54.	63.	107.	138.	161.	161.	61.	33.46	54.09	1.62
	003	F01	38	17.	40.	61.	73.	104.	128.	144.	191.	191.				
028 Yuba City	001	F01	31	17.	29.	84.	100.	121.	158.	175.	177.	177.				
029 El Cajon	001	I01	45	34.	53.	70.	90.	105.	155.	180.	210.	210.				
029 San Diego	001	A01	24	29.	43.	53.	63.	69.	102.	116.	116.	116.				
	001	G01	42	38.	51.	60.	69.	90.	117.	126.	140.	140.				
030 Berkeley	001	A01	21	21.	24.	34.	42.	53.	72.	73.	211.	211.				
030 Fremont	001	I01	114	17.	28.	40.	51.	65.	87.	96.	112.	127.				
030 Livermore	002	I01	115	18.	38.	59.	73.	84.	104.	112.	130.	161.				
030 Oakland	001	A01	25	3.	31.	41.	49.	70.	98.	112.	118.	118.	58.	28.10	48.93	2.03
030 Pittsburg	001	I01	142	8.	21.	30.	40.	50.	74.	99.	132.	133.	45.	24.41	39.58	1.69
030 Redwood City	001	I01	154	6.	17.	25.	35.	47.	70.	87.	112.	127.	40.	22.58	33.76	1.80
030 San Francisco	001	A01	26	27.	30.	43.	51.	65.	79.	83.	163.	163.	57.	27.69	51.99	1.52
	003	I01	165	14.	30.	38.	45.	57.	73.	80.	90.	128.				
030 San Jose	003	A01	25	45.	53.	83.	96.	116.	191.	194.	242.	242.	108.	49.69	98.12	1.54
030 San Rafael	001	I01	130	12.	25.	36.	44.	56.	76.	91.	121.	125.	49.	21.83	44.34	1.55
031 Bakersfield	003	F01	45	58.	85.	116.	144.	158.	249.	281.	800.	800.				
031 Fresno	002	A01	16	39.	49.	62.	66.	117.	138.	239.	239.	239.				
	002	F01	73	1.	48.	71.	94.	124.	178.	209.	490.	490.	106.	67.02	87.56	2.23
031 Stockton	002	F01	69	17.	42.	58.	73.	94.	146.	158.	235.	235.	82.	40.39	73.30	1.63
031 Visalia	001	F01	71	17.	74.	125.	150.	202.	258.	369.	584.	584.	173.	105.61	145.44	1.86
032 San Luis Obispo	001	F01	73	13.	27.	35.	45.	53.	71.	72.	92.	92.	46.	17.25	42.52	1.51
033 Banning	001	I01	26	8.	27.	49.	79.	92.	109.	113.	156.	156.				
033 Indio	001	I01	53	34.	69.	109.	165.	214.	326.	453.	588.	588.	188.	116.47	156.09	1.88
033 Palm Springs	001	I01	29	16.	25.	65.	89.	120.	236.	249.	271.	271.				
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	73	9.	25.	37.	47.	59.	112.	143.	210.	210.	57.	38.65	47.36	1.83
014 Durango	003	F01	71	20.	39.	53.	65.	87.	136.	184.	333.	333.	80.	50.85	69.37	1.71
014 La Plata Co	001	F03	62	6.	12.	26.	38.	64.	96.	127.	196.	196.				
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	24	6.	8.	11.	13.	23.	40.	54.	104.	104.	22.	20.93	16.67	1.98
	003	F03	55	1.	5.	11.	16.	23.	40.	87.	238.	238.				
014 Montezuma Co	002	F03	48	7.	22.	38.	52.	69.	91.	112.	249.	249.				

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

1971 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.																
	003	F03	51	11.	44.	58.	76.	102.	151.	293.	354.	354.				
034 La Junta	001	F01	85	10.	26.	41.	53.	63.	101.	117.	244.	244.	58.	33.05	51.26	1.68
034 Rocky Ford	001	F01	84	12.	28.	45.	62.	79.	100.	142.	246.	246.	66.	36.27	58.01	1.71
035 Delta	001	F01	30	40.	47.	66.	80.	119.	194.	216.	338.	338.				
035 Garfield Co	001	F01	86	25.	52.	73.	98.	123.	212.	232.	364.	364.	113.	64.30	97.90	1.71
035 Glenwood Springs	001	F01	88	14.	30.	42.	57.	74.	111.	116.	152.	152.	63.	29.52	56.82	1.62
035 Grand Junction	009	F01	90	23.	46.	59.	77.	95.	123.	149.	356.	356.	87.	50.18	77.25	1.58
035 Mesa Co	001	F01	86	11.	35.	54.	69.	88.	145.	171.	350.	350.	82.	54.80	69.67	1.77
	002	F01	90	12.	21.	28.	38.	56.	78.	102.	245.	245.	49.	37.66	40.28	1.79
035 Montrose	001	F01	76	22.	45.	58.	81.	100.	148.	168.	271.	271.	88.	44.82	77.79	1.66
035 Pitkin Co	001	F01	62	8.	20.	48.	72.	104.	155.	207.	492.	492.				
036 Adams Co	001	F01	88	15.	45.	73.	96.	127.	164.	185.	285.	285.	101.	47.50	89.45	1.70
036 Arvada	001	F01	87	13.	73.	95.	116.	134.	173.	213.	280.	280.	120.	45.87	110.44	1.59
036 Aurora	001	F01	86	23.	37.	62.	78.	94.	145.	179.	194.	194.	83.	38.99	74.17	1.61
036 Boulder	001	F01	81	8.	39.	57.	68.	84.	108.	127.	165.	165.	72.	29.10	65.20	1.60
036 Brighton	001	F01	89	29.	50.	72.	92.	110.	134.	144.	218.	218.	93.	34.90	86.09	1.48
036 Clear Creek Co	001	F01	85	17.	35.	65.	83.	100.	119.	130.	269.	269.	82.	36.59	74.23	1.62
036 Denver	001	A01	25	39.	62.	85.	108.	153.	269.	322.	344.	344.	139.	86.09	117.83	1.79
	001	F01	79	19.	71.	103.	119.	150.	244.	299.	359.	359.	140.	70.24	124.38	1.65
	002	A10	117	74.	101.	145.	180.	216.	351.	518.	729.	888.	213.	134.97	185.60	1.64
	003	F02	65	18.	58.	98.	122.	163.	258.	322.	475.	475.	145.	86.24	123.05	1.80
	004	F01	86	34.	58.	93.	117.	135.	167.	236.	365.	365.	123.	57.92	111.93	1.55
	006	F01	71	5.	49.	72.	88.	112.	150.	180.	292.	292.	96.	49.43	83.84	1.79
	007	F01	88	17.	39.	59.	74.	88.	105.	117.	137.	137.	74.	25.83	69.41	1.49
	008	F01	12	49.	50.	66.	80.	90.	163.	265.	265.	265.				
	009	F01	84	22.	42.	73.	87.	107.	131.	160.	215.	215.	90.	38.01	81.66	1.59
036 Douglas Co	001	F01	84	2.	36.	59.	69.	85.	122.	131.	154.	154.	74.	31.53	65.36	1.79
036 Edgewater	001	F01	85	22.	55.	88.	107.	133.	174.	198.	305.	305.	112.	47.81	102.21	1.57
036 Englewood	001	F01	88	37.	64.	88.	105.	131.	178.	201.	290.	290.	116.	49.10	106.48	1.52
036 Gilpin Co	001	F01	82	9.	21.	42.	55.	71.	98.	112.	296.	296.	61.	38.31	51.86	1.81
036 Golden	001	F01	87	13.	35.	59.	76.	96.	135.	153.	194.	194.	81.	38.75	71.15	1.71
036 Jefferson Co	001	F02	86	4.	25.	44.	56.	66.	99.	106.	192.	192.	59.	30.72	51.86	1.75
036 Lakewood	001	F01	81	16.	38.	58.	79.	93.	119.	134.	225.	225.	80.	39.01	71.10	1.64
036 Longmont	001	F01	73	32.	59.	83.	98.	136.	222.	271.	376.	376.	121.	69.98	105.47	1.67
036 Westminster	002	F01	81	13.	34.	63.	79.	96.	111.	144.	199.	199.	79.	35.10	70.22	1.68
037 Fort Collins	001	F01	81	26.	43.	60.	77.	100.	134.	142.	284.	284.	84.	39.80	75.77	1.57
037 Greeley	003	F01	78	16.	33.	69.	96.	123.	237.	262.	309.	309.	111.	67.26	92.34	1.89
	004	F01	88	23.	41.	77.	96.	142.	218.	234.	346.	346.	118.	67.93	98.62	1.87
037 Gunnison	001	F01	36	13.	23.	35.	39.	61.	116.	186.	237.	237.				
037 Larimer Co	002	F01	74	14.	20.	32.	46.	64.	106.	115.	122.	122.	54.	30.35	45.84	1.79
037 Littleton	001	F01	86	28.	58.	92.	109.	144.	201.	223.	388.	388.	125.	61.46	112.57	1.60
037 Loveland	001	F01	66	14.	40.	72.	85.	113.	157.	173.	199.	199.	94.	42.19	82.77	1.73
037 Sterling	001	F01	75	25.	45.	73.	91.	117.	164.	244.	259.	259.	105.	55.11	91.78	1.69
037 Weld Co	001	F01	81	13.	42.	68.	92.	112.	138.	164.	190.	190.	91.	38.83	82.18	1.65
	002	F01	87	19.	36.	83.	113.	159.	223.	236.	290.	290.	124.	67.97	102.98	1.93
	003	F01	90	25.	48.	84.	106.	139.	169.	186.	421.	421.	113.	55.91	100.11	1.67
038 Arapahoe Co	001	F03	86	14.	24.	42.	61.	90.	146.	161.	327.	327.	77.	57.37	60.83	1.98
038 Canon City	001	F01	91	13.	24.	39.	59.	74.	93.	106.	148.	148.	59.	27.57	51.97	1.68
038 Colorado Springs	003	F01	86	34.	58.	77.	96.	120.	163.	184.	288.	288.	103.	43.63	95.18	1.51
038 Florence	001	F01	81	9.	45.	63.	79.	94.	110.	129.	162.	162.	79.	27.67	73.51	1.52
038 Manitou Springs	001	F01	86	24.	37.	57.	71.	87.	115.	130.	187.	187.	75.	30.51	69.24	1.52
038 Pueblo	001	F01	86	24.	61.	111.	132.	174.	226.	269.	426.	426.	145.	68.32	129.40	1.66
	003	F01	83	49.	77.	110.	133.	161.	214.	296.	705.	705.	154.	94.01	136.95	1.58
038 Trinidad	001	F01	91	23.	41.	64.	79.	97.	127.	165.	316.	316.	86.	43.45	76.84	1.59
038 Walsenburg	001	F01	90	34.	53.	82.	108.	143.	178.	222.	414.	414.	118.	60.14	104.84	1.64
039 Alamosa	001	F01	81	22.	37.	51.	66.	84.	110.	139.	224.	224.	73.	37.87	65.36	1.60
039 Alamosa Co	001	F03	85	3.	6.	11.	15.	23.	35.	50.	139.	139.	22.	23.22	15.79	2.14
039 Rio Blanco Co	001	F01	26	14.	17.	24.	40.	43.	110.	117.	127.	127.				
	002	F01	26	12.	15.	26.	35.	43.	61.	85.	94.	94.				
	003	F03	26	3.	4.	5.	8.	14.	29.	32.	51.	51.				
040 Craig	001	F01	86	12.	25.	54.	68.	82.	116.	134.	225.	225.	72.	37.46	63.30	1.73
040 Grand Co	001	F01	7	14.	14.	20.	22.	23.	29.	29.	29.	29.				
	002	F01	86	7.	31.	62.	85.	112.	142.	152.	340.	340.	90.	51.37	74.14	2.00
040 Routt Co	001	F01	68	3.	15.	22.	39.	49.	68.	78.	146.	146.	40.	25.20	33.13	1.94
	002	F01	87	25.	37.	71.	94.	149.	196.	247.	358.	358.	114.	71.17	94.01	1.91
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	52	29.	45.	59.	85.	110.	169.	198.	233.	233.	96.	50.15	84.95	1.66

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

1971 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.																
041 Norwich	001	F01	55	21.	45.	58.	69.	79.	101.	114.	125.	125.	70.	22.52	66.34	1.44
041 Putnam	001	F01	3	62.	62.	62.	74.	115.	115.	115.	115.	115.				
	002	F01	52	29.	58.	73.	104.	127.	184.	291.	360.	360.	114.	64.85	100.72	1.64
042 Ansonia	001	F01	11	85.	104.	112.	134.	176.	202.	295.	295.	295.				
	003	F01	40	42.	64.	81.	101.	131.	168.	210.	290.	290.				
042 Bristol	001	F01	50	14.	22.	39.	57.	70.	83.	97.	138.	138.	57.	25.66	50.39	1.67
042 Enfield	001	F01	44	13.	51.	70.	80.	104.	143.	178.	197.	197.	91.	40.14	80.91	1.70
042 Hartford	001	A01	23	29.	39.	52.	71.	76.	89.	110.	131.	131.	68.	23.89	63.80	1.43
	002	F01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	167	24.	50.	73.	87.	107.	144.	159.	209.	248.	94.	38.25	86.28	1.53
	004	F01	3	7.	7.	7.	136.	239.	239.	239.	239.	239.				
	005	F01	17	57.	71.	86.	91.	184.	320.	325.	325.	325.				
042 Manchester	001	F01	25	14.	47.	76.	88.	104.	134.	144.	150.	150.				
042 Meriden	001	F01	51	19.	26.	31.	37.	48.	71.	87.	119.	119.	45.	22.46	40.49	1.55
	002	F01	57	24.	59.	78.	99.	120.	157.	179.	1120.	1120.	121.	143.44	98.42	1.72
	003	F01	54	14.	37.	60.	73.	103.	130.	378.	470.	470.	102.	93.33	79.24	1.94
	005	F01	55	18.	54.	89.	137.	230.	447.	452.	500.	500.	186.	135.99	140.67	2.19
	006	F01	52	20.	48.	70.	84.	113.	236.	271.	1162.	1162.	124.	159.85	92.48	1.97
042 Middletown	001	F01	57	7.	19.	30.	37.	44.	62.	81.	87.	87.	40.	18.11	36.23	1.63
	003	F01	58	17.	39.	60.	69.	86.	117.	132.	196.	196.	75.	31.58	68.23	1.57
042 Milford	001	F01	54	15.	34.	46.	52.	74.	96.	115.	160.	160.	62.	28.08	55.62	1.60
	002	F01	55	20.	43.	57.	66.	86.	110.	125.	172.	172.	73.	28.30	67.69	1.49
	005	F01	10	15.	15.	33.	40.	62.	73.	94.	94.	94.				
	006	F01	39	14.	24.	36.	41.	61.	70.	84.	89.	89.				
042 Naugatuck	001	F01	52	30.	46.	70.	93.	117.	143.	157.	202.	202.	95.	39.77	86.23	1.58
042 New Britain	001	F01	12	70.	70.	76.	83.	96.	116.	121.	121.	121.				
	002	F01	56	18.	54.	79.	99.	116.	152.	190.	304.	304.	104.	46.89	93.70	1.61
	003	F01	57	7.	48.	71.	88.	115.	181.	184.	219.	219.	99.	46.60	86.72	1.80
	004	F01	54	10.	29.	45.	50.	65.	76.	78.	103.	103.	53.	18.97	48.70	1.54
	005	F01	55	18.	31.	40.	52.	60.	82.	97.	162.	162.	55.	24.38	50.08	1.52
042 New Haven	001	A01	26	41.	63.	74.	96.	108.	140.	144.	159.	159.	94.	29.68	89.37	1.39
	001	F01	137	1.	39.	56.	66.	82.	116.	129.	200.	470.	75.	45.82	64.23	2.07
	002	F01	81	8.	46.	63.	79.	93.	128.	147.	219.	219.	83.	36.42	75.17	1.64
	003	F01	46	9.	30.	39.	52.	63.	88.	100.	125.	125.				
	005	F01	62	29.	36.	53.	66.	79.	121.	148.	200.	200.				
	009	F01	63	21.	35.	46.	61.	72.	93.	110.	242.	242.				
042 Orange	003	F01	43	13.	23.	32.	42.	50.	63.	85.	133.	133.	44.	21.67	40.23	1.56
042 Thomaston	001	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
	003	F01	48	13.	30.	60.	75.	103.	147.	165.	262.	262.	86.	47.59	73.40	1.82
042 Waterbury	001	A01	26	39.	46.	74.	86.	116.	152.	156.	161.	161.	94.	34.18	87.66	1.47
	001	F01	57	25.	52.	69.	89.	104.	153.	186.	242.	242.	96.	45.42	85.83	1.62
043 Bridgeport	001	A01	26	30.	36.	45.	54.	82.	97.	99.	103.	103.	62.	22.65	57.89	1.45
	001	F01	56	19.	36.	48.	53.	66.	106.	148.	171.	171.	63.	31.34	57.52	1.53
	002	F01	11	35.	36.	39.	48.	56.	148.	171.	171.	171.				
043 Danbury	001	F01	2	55.	55.	55.	55.	123.	123.	123.	123.	123.				
043 Fairfield	002	F01	50	22.	38.	46.	64.	80.	127.	234.	447.	447.	83.	71.47	68.09	1.80
043 Greenwich	001	F01	53	16.	33.	48.	55.	69.	95.	105.	109.	109.	60.	22.90	55.11	1.53
	002	F01	52	19.	39.	52.	60.	72.	100.	109.	129.	129.	65.	23.88	60.90	1.47
	003	F01	54	14.	37.	50.	59.	71.	95.	101.	109.	109.	62.	21.29	58.38	1.46
	007	F01	56	12.	23.	39.	49.	59.	77.	95.	118.	118.	50.	21.87	45.57	1.59
	008	F01	50	34.	44.	60.	69.	90.	136.	150.	172.	172.	81.	33.43	75.49	1.48
043 Norwalk	001	F01	60	21.	37.	48.	57.	72.	99.	100.	180.	180.	64.	26.33	59.87	1.46
	005	F01	60	31.	47.	59.	75.	85.	110.	134.	177.	177.	78.	28.24	72.93	1.43
043 Stamford	001	F01	19	10.	48.	60.	85.	119.	159.	231.	231.	231.				
	003	F01	39	18.	61.	100.	135.	173.	258.	287.	359.	359.	146.	77.92	124.96	1.84
	004	F01	42	1.	21.	38.	51.	66.	120.	127.	292.	292.	63.	50.46	46.05	2.67
	010	F01	18	20.	29.	82.	114.	161.	267.	294.	294.	294.				
043 Stratford	001	F01	47	27.	35.	44.	51.	72.	107.	131.	153.	153.	64.	31.53	57.96	1.58
044 Torrington	001	F01	56	19.	46.	63.	80.	104.	161.	225.	847.	847.	106.	115.14	83.01	1.88
044 Winchester	001	F01	56	15.	37.	50.	57.	70.	95.	117.	168.	168.	63.	25.98	58.17	1.51
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	26	21.	43.	51.	78.	84.	116.	118.	135.	135.	74.	27.54	68.58	1.52
	002	F01	82	23.	42.	61.	81.	92.	143.	176.	224.	224.	85.	41.20	76.63	1.59
045 New Castle	001	F01	84	22.	36.	52.	61.	74.	104.	118.	155.	155.	66.	26.55	61.51	1.49
045 New Castle Co	001	F01	81	33.	45.	62.	75.	88.	111.	128.	194.	194.	78.	27.21	74.16	1.40
	003	F01	89	23.	39.	56.	63.	79.	110.	119.	152.	152.	70.	26.49	65.72	1.47
	004	F01	53	15.	31.	45.	52.	68.	86.	100.	111.	111.				

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

1971 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 — Cont.																
	005	F01	76	16.	35.	55.	65.	80.	122.	146.	224.	224.	74.	37.83	65.63	1.65
	006	F01	87	16.	32.	43.	54.	66.	90.	101.	125.	125.	58.	22.07	53.49	1.48
	007	F01	57	16.	26.	39.	49.	64.	84.	112.	123.	123.				
	010	F01	84	20.	33.	49.	60.	71.	101.	132.	151.	151.	65.	28.78	59.24	1.54
	011	F01	89	15.	39.	55.	66.	84.	117.	124.	181.	181.	72.	30.47	65.93	1.54
045 Wilmington	002	F01	88	21.	77.	96.	116.	136.	169.	217.	328.	328.	123.	47.15	115.33	1.47
	003	A01	17	50.	74.	93.	100.	140.	167.	351.	351.	351.				
	004	F01	75	42.	81.	125.	150.	190.	295.	406.	439.	439.	174.	90.70	152.14	1.71
046 Dover	001	F01	12	31.	32.	52.	53.	61.	69.	75.	75.	75.				
046 Kent Co	001	A03	21	20.	23.	32.	41.	61.	79.	80.	111.	111.				
046 Seaford	001	F01	45	25.	41.	56.	67.	77.	100.	115.	117.	117.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	24	39.	49.	65.	74.	80.	108.	115.	148.	148.	76.	24.60	72.67	1.37
	001	I02	32	43.	52.	62.	72.	87.	100.	119.	158.	158.				
	003	A01	120	25.	52.	74.	88.	108.	140.	177.	220.	232.	96.	39.01	88.83	1.49
	003	I02	18	33.	49.	76.	105.	130.	202.	266.	266.	266.				
	005	I01	10	39.	39.	58.	65.	66.	75.	80.	80.	80.				
	006	I01	28	25.	28.	49.	55.	75.	92.	123.	125.	125.				
	007	I02	28	26.	34.	50.	59.	80.	107.	125.	139.	139.				
	009	I02	47	48.	52.	66.	83.	95.	118.	133.	175.	175.				
FLORIDA																
005 Panama City	002	F01	13	39.	48.	57.	71.	74.	87.	98.	98.	98.				
005 Pensacola	001	F01	20	45.	53.	68.	79.	99.	145.	152.	220.	220.				
005 West Palm Beach	001	F01	26	32.	42.	51.	61.	70.	88.	112.	116.	116.	64.	20.27	61.32	1.36
048 Orlando	002	F01	22	48.	64.	75.	85.	93.	165.	175.	198.	198.				
048 Titusville	001	F01	25	26.	30.	34.	43.	52.	73.	79.	97.	97.	48.	18.54	44.63	1.44
049 Apalachicola	001	F01	19	20.	22.	31.	45.	52.	68.	75.	75.	75.				
049 Jacksonville	002	A01	26	8.	43.	59.	64.	72.	104.	109.	162.	162.	68.	28.15	61.94	1.68
	050	F01	11	29.	31.	48.	61.	76.	81.	93.	93.	93.				
049 Putnam Co	001	F01	13	49.	50.	80.	84.	97.	104.	105.	105.	105.				
050 Dade Co	002	G01	45	37.	45.	59.	76.	91.	127.	142.	251.	251.	82.	38.33	75.09	1.49
050 Miami	002	A01	25	36.	49.	59.	71.	79.	95.	125.	145.	145.	72.	25.31	68.23	1.40
	002	F01	24	31.	38.	45.	50.	71.	89.	99.	106.	106.	59.	21.01	55.87	1.41
	002	G01	21	44.	47.	70.	76.	88.	111.	123.	130.	130.				
052 Bradenton	002	G02	18	33.	40.	49.	54.	81.	175.	346.	346.	346.				
052 Hardee Co	001	A03	22	20.	24.	30.	31.	44.	65.	77.	177.	177.	44.	33.07	38.07	1.63
	001	F01	23	26.	30.	33.	41.	51.	75.	78.	89.	89.	46.	16.83	43.02	1.40
052 Manatee Co	005	G02	20	19.	22.	31.	34.	52.	63.	67.	125.	125.				
	008	G02	18	13.	29.	42.	59.	113.	153.	213.	213.	213.				
052 Polk Co	001	F02	43	26.	47.	59.	72.	93.	128.	211.	251.	251.				
	002	F02	48	3.	24.	38.	50.	65.	96.	102.	138.	138.				
052 St Petersburg	002	A01	25	24.	27.	35.	43.	52.	63.	68.	68.	68.	45.	13.82	42.90	1.37
	002	F01	22	29.	38.	44.	50.	55.	69.	74.	78.	78.				
052 Tampa	001	F01	21	40.	57.	68.	72.	78.	111.	115.	156.	156.				
	002	A01	24	27.	48.	65.	71.	87.	96.	200.	252.	252.				
052 Winter Haven	001	F01	24	23.	29.	35.	50.	60.	74.	76.	159.	159.	55.	27.37	49.73	1.53
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	23	27.	39.	55.	61.	76.	82.	94.	100.	100.	62.	18.87	59.07	1.39
056 Atlanta	001	A01	26	37.	45.	70.	75.	97.	120.	131.	139.	139.	83.	26.35	78.85	1.39
058 Savannah	001	A01	24	36.	40.	54.	61.	73.	116.	124.	266.	266.	73.	46.56	65.00	1.54
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	13	1.	6.	11.	16.	25.	87.	213.	213.	213.				
	002	A05	13	7.	12.	35.	53.	64.	67.	87.	87.	87.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	26	5.	6.	8.	11.	17.	25.	40.	82.	82.	16.	15.59	12.42	1.89
060 Honolulu	001	A01	25	23.	28.	36.	39.	48.	62.	67.	93.	93.	44.	15.20	41.39	1.37

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

1971 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																
061 American Falls	001	F03	43	22.	47.	61.	80.	106.	137.	152.	219.	219.				
061 Bannock Co	004	F02	50	41.	61.	85.	122.	156.	224.	354.	527.	527.	143.	90.89	123.84	1.69
061 Bingham Co	001	F03	9	25.	25.	39.	57.	70.	84.	84.	84.	84.				
061 Blackfoot	001	F03	45	21.	45.	56.	71.	108.	138.	182.	257.	257.				
061 Butte Co	001	A03	23	1.	6.	8.	14.	18.	23.	24.	26.	26.	14.	7.01	11.01	2.20
061 Caribou Co	001	F02	13	17.	30.	38.	84.	128.	137.	343.	343.	343.				
	002	F02	65	6.	10.	26.	35.	50.	79.	103.	130.	130.				
061 Idaho Falls	004	F01	51	20.	43.	63.	76.	97.	115.	137.	158.	158.				
061 Pocatello	003	F01	22	21.	32.	43.	55.	78.	89.	104.	124.	124.				
	004	F01	36	20.	32.	53.	68.	88.	142.	175.	207.	207.				
	005	F01	341	8.	23.	38.	54.	69.	103.	115.	168.	228.	58.	32.65	49.90	1.78
	006	F02	35	26.	35.	57.	74.	92.	122.	253.	255.	255.				
061 Power Co	005	F02	22	11.	28.	50.	74.	125.	173.	211.	222.	222.				
062 Coeur DOalene	001	F01	99	17.	29.	52.	69.	84.	116.	140.	292.	292.	74.	43.05	64.64	1.71
062 Kellogg	004	F02	51	27.	50.	82.	99.	117.	178.	216.	222.	222.	106.	49.17	94.66	1.65
	006	F02	34	27.	56.	82.	104.	137.	191.	232.	287.	287.	118.	56.84	105.73	1.64
062 Kootenai Co	002	F03	28	12.	16.	24.	31.	79.	131.	158.	182.	182.				
062 Lewiston	001	F02	68	31.	57.	89.	106.	144.	237.	256.	470.	470.				
	003	F01	32	24.	30.	48.	60.	83.	115.	143.	157.	157.				
	004	F01	134	27.	49.	73.	96.	121.	156.	165.	198.	461.				
062 Moscow	001	F01	44	28.	46.	81.	107.	127.	190.	286.	314.	314.				
062 Shoshone Co	004	F02	36	25.	60.	84.	118.	147.	197.	202.	385.	385.	126.	66.02	110.10	1.72
063 Twin Falls	001	F01	212	14.	48.	74.	104.	132.	187.	213.	254.	351.	110.	55.12	96.60	1.70
063 Twin Falls Co	001	F03	55	8.	22.	35.	50.	74.	103.	140.	159.	159.				
064 Boise City	001	A01	22	36.	57.	66.	79.	88.	108.	115.	115.	115.	79.	21.18	76.05	1.34
	002	F01	69	26.	49.	78.	99.	112.	146.	161.	341.	341.	100.	47.79	90.95	1.58
	005	F01	233	9.	31.	49.	62.	86.	110.	126.	169.	198.	69.	32.86	60.52	1.70
	006	F01	40	21.	58.	82.	91.	106.	157.	193.	199.	199.				
064 Caldwell	001	F01	94	14.	44.	77.	109.	147.	210.	235.	552.	552.	121.	75.16	100.88	1.88
064 Nampa	001	F01	99	12.	50.	77.	98.	116.	164.	223.	440.	440.	106.	61.39	92.31	1.73
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	26	15.	62.	69.	80.	112.	185.	208.	304.	304.	101.	58.23	87.72	1.73
067 Chicago	001	A01	25	45.	65.	93.	123.	149.	199.	230.	245.	245.	126.	53.17	115.00	1.57
	002	A01	1	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
	002	A10	137	77.	120.	141.	171.	200.	264.	345.	421.	448.	184.	70.46	173.41	1.41
	003	H01	134	8.	38.	58.	77.	102.	143.	167.	228.	229.	85.	42.76	74.76	1.69
	004	H01	145	21.	48.	74.	97.	128.	162.	176.	222.	338.	103.	47.42	92.82	1.62
	005	H01	142	41.	65.	98.	123.	149.	190.	208.	226.	253.	125.	46.11	116.34	1.49
	006	H01	133	31.	58.	78.	96.	125.	169.	193.	273.	276.	107.	47.63	98.03	1.54
	007	H01	140	20.	47.	66.	84.	102.	140.	185.	238.	247.	92.	41.70	83.18	1.56
	008	H01	104	32.	49.	85.	110.	137.	173.	194.	227.	244.				
	009	H01	136	15.	48.	67.	91.	115.	150.	175.	249.	267.	97.	44.31	87.21	1.61
	010	H01	139	32.	53.	72.	92.	120.	161.	180.	239.	293.	102.	45.76	92.80	1.54
	011	H01	132	12.	39.	57.	74.	91.	135.	152.	183.	186.	80.	36.48	71.75	1.62
	012	H01	136	40.	71.	103.	131.	170.	232.	273.	362.	409.	145.	66.44	131.52	1.57
	013	H01	131	1.	51.	96.	120.	152.	206.	224.	311.	321.	125.	65.06	91.20	3.35
	014	H01	140	35.	61.	89.	116.	142.	187.	194.	219.	247.	119.	45.93	109.28	1.53
	015	H01	130	23.	54.	80.	97.	120.	152.	172.	248.	340.	105.	45.29	96.33	1.51
	016	H01	135	17.	56.	76.	94.	110.	138.	174.	238.	295.	99.	40.29	91.51	1.49
	017	H01	140	27.	49.	77.	106.	126.	179.	215.	268.	280.	111.	52.87	98.79	1.64
	018	H01	133	30.	63.	82.	106.	132.	189.	228.	358.	498.	119.	65.43	105.71	1.61
	019	H01	136	8.	48.	72.	92.	123.	181.	208.	329.	397.	107.	60.01	91.41	1.83
	020	H01	114	19.	50.	68.	86.	114.	142.	158.	174.	196.	91.	35.57	84.07	1.52
	021	H01	140	25.	56.	80.	99.	128.	170.	180.	241.	266.	109.	44.12	100.13	1.51
	022	H01	141	52.	85.	129.	174.	214.	302.	330.	409.	470.	185.	83.65	165.70	1.62
	025	H01	75	19.	39.	78.	94.	119.	167.	181.	241.	241.				
	028	H01	81	36.	55.	85.	109.	128.	165.	197.	267.	267.				
	029	H01	80	7.	37.	59.	82.	110.	148.	172.	209.	209.				
	030	H01	73	12.	51.	74.	107.	133.	182.	217.	352.	352.				
	031	H01	80	38.	80.	107.	130.	169.	207.	251.	360.	360.				
	032	H01	73	18.	44.	76.	98.	124.	171.	190.	256.	256.				
067 Cook Co	002	H01	20	59.	69.	87.	114.	137.	206.	214.	353.	353.				
	015	H01	22	47.	69.	97.	109.	133.	177.	205.	225.	225.				
067 Joliet	001	A01	22	42.	58.	76.	85.	104.	132.	159.	162.	162.				
067 North Chicago	002	A01	24	31.	46.	59.	62.	81.	104.	152.	158.	158.	74.	31.67	68.46	1.48
069 Rock Island	001	A01	26	43.	60.	73.	81.	118.	163.	172.	181.	181.	98.	38.88	91.34	1.47

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

1971 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.																
070 East St Louis	001	A01	17	18.	43.	77.	90.	117.	156.	178.	178.	178.				
	004	A01	4	96.	96.	106.	106.	123.	131.	131.	131.	131.				
073 Rockford	001	A01	16	45.	53.	57.	75.	96.	108.	135.	135.	135.				
075 Springfield	001	A01	26	46.	55.	65.	80.	100.	120.	128.	134.	134.	86.	24.33	82.53	1.33
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	14	21.	30.	38.	56.	64.	77.	77.	77.	77.				
067 East Chicago	001	A01	26	66.	86.	126.	155.	182.	229.	249.	280.	280.	158.	51.01	149.97	1.41
	001	H02	50	2.	69.	115.	146.	178.	220.	236.	289.	289.	148.	57.46	129.68	2.05
	003	H02	47	2.	44.	108.	149.	175.	234.	255.	470.	470.	145.	82.73	110.18	2.65
	004	H02	50	49.	75.	92.	124.	146.	201.	237.	314.	314.	130.	54.86	120.54	1.49
	006	H02	50	39.	64.	78.	98.	112.	137.	162.	229.	229.	102.	37.03	95.80	1.41
	007	H02	47	1.	49.	62.	76.	92.	143.	154.	167.	167.	81.	37.43	63.48	2.87
067 Gary	001	A01	19	49.	49.	98.	114.	144.	211.	387.	387.	387.				
	002	H01	39	18.	50.	79.	88.	102.	143.	167.	175.	175.	92.	32.92	85.00	1.53
	003	H01	46	41.	57.	89.	105.	131.	171.	217.	246.	246.	113.	46.83	103.75	1.51
	004	H01	33	56.	65.	94.	132.	187.	228.	267.	268.	268.				
	005	H01	32	28.	35.	49.	63.	95.	126.	133.	222.	222.				
	008	H01	42	30.	40.	58.	76.	107.	167.	174.	203.	203.	90.	46.60	78.79	1.68
	009	H01	28	52.	54.	68.	98.	124.	153.	160.	276.	276.				
067 Hammond	001	A01	50	45.	56.	77.	101.	133.	179.	256.	264.	264.	115.	56.34	103.20	1.59
	001	F01	52	41.	65.	87.	107.	130.	173.	212.	245.	245.	115.	48.06	104.96	1.53
	002	A01	52	41.	65.	87.	107.	130.	173.	212.	245.	245.	114.	48.09	104.85	1.54
	002	H01	52	13.	65.	87.	107.	130.	173.	212.	245.	245.	114.	49.12	102.60	1.65
	003	F01	41	40.	55.	72.	96.	128.	192.	251.	447.	447.	118.	76.09	101.56	1.70
	004	H01	41	40.	55.	72.	96.	128.	192.	251.	447.	447.	118.	76.06	101.64	1.70
067 Porter Co	005	G01	15	12.	13.	22.	28.	46.	55.	63.	63.	63.				
	006	G01	3	20.	20.	20.	36.	54.	54.	54.	54.	54.				
	008	G01	16	25.	27.	34.	42.	53.	62.	105.	105.	105.				
	009	G01	13	30.	38.	49.	52.	61.	80.	99.	99.	99.				
	010	G01	17	29.	32.	65.	72.	73.	110.	135.	135.	135.				
067 Valparaiso	002	G01	15	25.	27.	44.	45.	55.	134.	210.	210.	210.				
076 Anderson	001	F01	18	17.	21.	40.	68.	82.	108.	178.	178.	178.				
076 Marion	001	F01	14	22.	33.	57.	58.	69.	88.	97.	97.	97.				
076 Muncie	001	A01	15	35.	66.	73.	77.	82.	140.	204.	204.	204.				
076 Richmond	001	F01	28	51.	51.	63.	89.	113.	158.	192.	311.	311.	101.	55.74	90.77	1.59
077 Dubois Co	001	G01	2	83.	83.	83.	83.	89.	89.	89.	89.	89.				
	002	G03	2	32.	32.	32.	32.	53.	53.	53.	53.	53.				
077 Evansville	001	A01	26	32.	40.	51.	68.	91.	120.	126.	165.	165.	76.	31.95	69.70	1.52
	001	F01	23	25.	42.	58.	72.	85.	112.	118.	140.	140.	75.	27.74	69.50	1.49
	003	H01	62	39.	55.	83.	105.	144.	193.	253.	253.	253.	120.	57.87	107.56	1.61
	004	H01	59	14.	27.	53.	66.	84.	117.	172.	314.	314.	77.	54.58	64.27	1.79
	006	H01	88	25.	35.	52.	65.	73.	103.	118.	142.	142.	67.	26.06	62.52	1.47
077 Huntingburg	001	F01	2	42.	42.	42.	42.	77.	77.	77.	77.	77.				
077 Jasper	001	F01	25	53.	57.	74.	83.	101.	113.	116.	118.	118.	84.	20.34	81.67	1.28
077 Washington	001	F01	20	40.	51.	64.	82.	93.	114.	122.	125.	125.				
078 New Albany	002	A01	14	45.	62.	75.	77.	88.	102.	119.	119.	119.				
079 Lawrenceburg	001	F01	21	39.	55.	72.	87.	100.	124.	127.	228.	228.				
080 Indianapolis	001	A01	25	10.	53.	76.	92.	109.	141.	147.	169.	169.	95.	35.26	85.53	1.74
	001	H01	82	40.	80.	97.	120.	139.	173.	206.	270.	270.	124.	41.01	117.12	1.39
	002	H01	240	37.	59.	78.	95.	120.	157.	177.	217.	224.	103.	39.14	96.39	1.46
	004	H01	244	16.	28.	41.	56.	72.	98.	111.	159.	183.	61.	28.84	54.58	1.62
	005	H01	81	23.	36.	50.	68.	81.	104.	116.	130.	130.	68.	26.30	62.75	1.52
	006	H01	241	27.	49.	69.	82.	100.	125.	145.	202.	228.	86.	32.46	80.58	1.46
	007	H01	97	27.	43.	55.	71.	85.	111.	125.	250.	250.	75.	33.14	69.49	1.48
	008	H01	87	30.	56.	70.	84.	102.	126.	151.	176.	176.	88.	30.14	82.47	1.42
	009	H01	89	30.	56.	79.	96.	115.	151.	163.	192.	192.	100.	36.23	93.36	1.48
	010	H01	241	39.	63.	92.	113.	149.	200.	223.	273.	314.	124.	52.75	113.67	1.54
	011	H01	84	42.	66.	84.	103.	125.	153.	167.	300.	300.	108.	37.80	102.77	1.39
	012	H01	75	31.	42.	59.	72.	83.	116.	126.	205.	205.	75.	29.39	69.90	1.45
	013	H01	86	25.	37.	58.	72.	88.	118.	125.	212.	212.	76.	33.13	69.63	1.54
	014	H01	84	21.	52.	70.	87.	101.	133.	155.	256.	256.	90.	37.62	83.41	1.50
	015	H01	81	33.	44.	68.	81.	108.	154.	196.	308.	308.	94.	48.36	83.99	1.61
	018	H01	83	21.	36.	52.	63.	82.	111.	135.	167.	167.	70.	30.54	64.10	1.53
	019	H01	75	23.	35.	48.	57.	65.	88.	96.	152.	152.	60.	21.85	56.50	1.42
	021	F01	33	30.	49.	61.	81.	100.	126.	155.	189.	189.	85.	36.03	77.91	1.52
	022	H01	76	31.	42.	59.	72.	84.	118.	126.	212.	212.	76.	30.48	70.76	1.47
	025	F01	241	39.	63.	91.	112.	149.	200.	223.	273.	314.	124.	52.67	113.30	1.54

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

1971 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.																
081 Fort Wayne	001	A01	5	53.	53.	59.	60.	80.	91.	91.	91.	91.				
	002	A01	19	42.	55.	66.	80.	95.	132.	133.	133.	133.				
082 Elkhart	001	F01	24	1.	28.	48.	51.	85.	106.	106.	108.	108.	64.	30.78	49.50	2.95
082 La Porte	001	F01	22	22.	31.	43.	45.	50.	78.	105.	111.	111.	51.	22.49	46.63	1.49
082 Mishawaka	001	G01	16	38.	42.	44.	62.	74.	109.	119.	119.	119.				
	002	G02	7	25.	25.	47.	47.	52.	98.	98.	98.	98.				
	003	G01	15	27.	29.	52.	59.	74.	85.	93.	93.	93.				
	004	G01	16	41.	48.	56.	65.	87.	102.	107.	107.	107.				
	005	F01	24	9.	19.	41.	49.	62.	84.	93.	101.	101.	53.	24.69	46.47	1.80
082 St Joseph Co	003	G03	15	19.	44.	52.	54.	63.	89.	99.	99.	99.				
	004	G03	8	17.	17.	35.	37.	56.	84.	84.	84.	84.				
	005	G03	19	6.	21.	37.	44.	51.	73.	84.	84.	84.				
082 South Bend	002	A01	24	49.	60.	85.	100.	115.	131.	134.	169.	169.				
	003	G01	15	27.	29.	47.	51.	60.	67.	104.	104.	104.				
	004	G02	13	20.	25.	43.	62.	72.	92.	144.	144.	144.				
	005	G02	12	33.	41.	62.	65.	79.	94.	102.	102.	102.				
	006	G02	15	41.	55.	87.	110.	118.	155.	167.	167.	167.				
	007	G02	19	44.	45.	77.	88.	106.	146.	158.	158.	158.				
083 Bloomington	001	F01	19	41.	42.	63.	71.	90.	113.	119.	119.	119.				
083 Columbus	001	F01	24	22.	40.	81.	109.	194.	272.	280.	368.	368.	146.	92.11	115.69	2.10
083 Monroe Co	001	A03	23	16.	28.	32.	41.	51.	60.	62.	65.	65.	42.	13.29	39.59	1.42
084 Kokomo	001	F01	21	28.	38.	40.	50.	66.	83.	83.	117.	117.	56.	21.44	52.61	1.43
084 Lafayette	001	F01	26	28.	42.	52.	58.	92.	120.	123.	127.	127.	70.	28.79	64.38	1.49
084 Parke Co	001	A03	25	28.	32.	44.	58.	70.	103.	121.	139.	139.	64.	29.18	58.55	1.55
084 Terre Haute	001	A01	17	23.	37.	55.	78.	102.	153.	202.	202.	202.				
	004	G01	42	39.	52.	65.	90.	123.	162.	189.	218.	218.				
	009	G01	145	25.	53.	71.	86.	105.	137.	165.	188.	199.				
	010	G01	50	29.	39.	57.	82.	90.	135.	180.	191.	191.				
	011	G01	48	31.	45.	68.	79.	102.	162.	168.	175.	175.				
	012	G01	36	28.	44.	57.	74.	111.	138.	186.	282.	282.				
	013	G01	45	26.	42.	55.	75.	92.	123.	134.	180.	180.				
084 Vigo Co	001	G01	46	35.	48.	63.	79.	99.	120.	130.	159.	159.				
	002	G01	47	20.	33.	51.	67.	97.	152.	177.	252.	252.				
	004	G01	41	29.	39.	61.	80.	96.	117.	129.	166.	166.				
084 Vincennes	001	F01	23	17.	41.	53.	57.	62.	88.	101.	121.	121.				
084 West Terre Haute	001	G01	46	32.	53.	78.	100.	142.	183.	197.	218.	218.				
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	4	49.	49.	52.	52.	64.	74.	74.	74.	74.				
	002	F01	17	34.	37.	54.	77.	89.	559.	840.	840.	840.				
068 Dubuque	001	A01	3	59.	59.	59.	86.	203.	203.	203.	203.	203.				
	002	A01	3	28.	28.	28.	111.	139.	139.	139.	139.	139.				
069 Clinton	011	F01	33	6.	24.	40.	47.	69.	80.	89.	114.	114.	53.	23.18	47.33	1.73
069 Davenport	001	A01	23	35.	71.	123.	154.	251.	331.	865.	1128.	1128.				
	009	F01	32	39.	54.	73.	99.	135.	191.	270.	350.	350.	117.	69.33	101.41	1.69
085 Council Bluffs	001	F01	7	77.	77.	91.	107.	109.	148.	148.	148.	148.				
	016	F01	18	42.	55.	93.	101.	108.	136.	205.	205.	205.				
086 Sioux City	001	F01	31	28.	44.	63.	75.	86.	125.	139.	168.	168.				
088 Cedar Rapids	001	A01	22	52.	73.	86.	96.	122.	143.	144.	154.	154.				
088 Jones Co	006	F01	8	48.	48.	89.	113.	128.	171.	171.	171.	171.				
088 Waterloo	001	F01	16	62.	78.	86.	95.	114.	165.	180.	180.	180.				
	003	F01	33	34.	38.	62.	88.	117.	173.	221.	238.	238.	98.	50.72	86.18	1.67
089 Mason City	011	F01	36	34.	44.	80.	115.	166.	256.	479.	705.	705.	152.	128.72	118.73	2.01
091 Iowa City	008	F01	9	28.	28.	29.	61.	73.	154.	154.	154.	154.				
092 Des Moines	001	A01	26	8.	48.	74.	92.	121.	142.	147.	255.	255.	98.	46.39	85.94	1.85
	001	G01	43	1.	1.	1.	79.	124.	196.	226.	266.	266.	82.	80.46	14.00	15.61
	003	G01	43	1.	1.	1.	59.	99.	143.	220.	645.	645.	74.	111.05	10.05	15.37
	025	G01	43	1.	1.	1.	83.	154.	258.	317.	382.	382.	101.	108.78	15.28	17.01
092 Polk Co	019	G01	43	1.	1.	57.	101.	147.	213.	228.	696.	696.	117.	119.16	50.81	7.25
092 West De Moines	003	G01	43	1.	1.	1.	47.	90.	161.	208.	377.	377.	64.	81.85	9.37	14.55
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	35	32.	38.	49.	58.	68.	92.	96.	106.	106.				
094 Kansas City	002	A01	26	74.	94.	104.	136.	166.	193.	198.	219.	219.	139.	38.76	133.26	1.34
	002	H01	51	50.	67.	99.	124.	156.	184.	227.	251.	251.	128.	48.16	118.89	1.48
	004	H01	49	19.	51.	74.	85.	99.	135.	139.	184.	184.	88.	30.62	82.23	1.46

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

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	007	H01	48	36.	45.	51.	64.	77.	108.	111.	116.	116.	68.	22.40	65.00	1.37
	008	H01	46	62.	103.	149.	183.	253.	310.	328.	465.	465.	205.	89.94	185.50	1.58
	009	H01	52	44.	56.	71.	92.	113.	144.	151.	186.	186.	97.	34.01	91.47	1.43
094 Leavenworth	001	F01	33	12.	34.	52.	72.	82.	99.	118.	198.	198.				
094 Leavenworth Co	001	F01	37	32.	58.	84.	111.	124.	154.	185.	196.	196.				
094 Olathe	001	F01	37	34.	59.	78.	100.	117.	144.	186.	196.	196.				
094 Overland Park	001	F01	38	21.	31.	48.	59.	72.	98.	102.	139.	139.				
094 Wyandotte Co	008	H01	48	12.	24.	32.	39.	56.	80.	84.	190.	190.	48.	28.80	41.93	1.65
095 Atchison	001	F01	31	38.	61.	101.	140.	156.	195.	217.	235.	235.				
095 Lawrence	001	F01	42	26.	44.	63.	80.	95.	113.	135.	217.	217.	83.	36.28	76.82	1.51
	002	F01	41	5.	34.	42.	57.	80.	93.	115.	145.	145.	63.	29.97	55.17	1.77
095 Topeka	001	A01	42	31.	52.	71.	94.	126.	238.	275.	347.	347.	122.	77.63	101.66	1.82
	002	F01	45	20.	30.	47.	69.	115.	159.	234.	267.	267.	88.	60.21	71.28	1.95
	004	F01	47	16.	44.	78.	117.	181.	305.	334.	401.	401.	150.	101.94	115.68	2.17
096 Junction City	001	F01	50	10.	40.	85.	104.	150.	189.	221.	490.	490.	125.	77.52	104.17	1.90
096 Mc Pherson	001	F01	51	15.	32.	68.	81.	98.	121.	129.	182.	182.	82.	34.32	73.99	1.64
096 Manhattan	001	F01	28	42.	44.	71.	94.	115.	164.	454.	523.	523.				
096 Salina	001	F01	51	11.	23.	30.	47.	64.	89.	104.	158.	158.	52.	29.96	44.36	1.78
097 Goodland	001	F01	50	23.	53.	83.	112.	127.	163.	187.	194.	194.	110.	43.86	99.89	1.62
097 Great Bend	001	F01	48	11.	25.	34.	45.	61.	80.	84.	90.	90.	49.	20.77	44.11	1.61
097 Hays	001	F01	46	18.	35.	59.	72.	90.	116.	173.	219.	219.	79.	39.00	70.21	1.65
097 Phillipsburg	001	F01	12	8.	29.	50.	59.	78.	111.	114.	114.	114.				
098 Chanute	001	F01	9	11.	11.	24.	50.	67.	102.	102.	102.	102.				
098 Coffeyville	001	F01	51	23.	36.	54.	68.	84.	106.	117.	232.	232.	74.	36.68	66.54	1.57
098 Emporia	001	F01	5	31.	31.	36.	41.	62.	64.	64.	64.	64.				
098 Pittsburg	001	F01	46	17.	26.	36.	45.	53.	64.	79.	89.	89.	46.	16.65	43.10	1.46
099 Arkansas City	001	F01	34	1.	39.	51.	61.	72.	109.	111.	115.	115.	65.	26.92	53.90	2.51
099 El Dorado	001	F01	36	19.	26.	34.	47.	66.	105.	118.	125.	125.	56.	29.80	49.63	1.66
099 Hutchinson	001	F01	39	22.	34.	58.	79.	116.	148.	239.	252.	252.	91.	52.29	77.41	1.79
099 Newton	001	F01	45	13.	34.	49.	68.	88.	124.	145.	190.	190.	73.	38.74	63.59	1.74
099 Wichita	001	A01	25	31.	47.	61.	77.	94.	124.	128.	147.	147.	81.	28.51	76.22	1.44
	004	F01	43	25.	58.	86.	104.	141.	205.	219.	274.	274.	120.	53.98	108.09	1.62
	005	F01	41	38.	56.	106.	184.	222.	296.	343.	508.	508.	181.	105.51	150.46	1.92
100 Dodge City	001	F01	37	12.	23.	40.	51.	85.	138.	143.	198.	198.	68.	44.16	55.43	1.95
100 Garden City	001	F01	47	29.	47.	71.	90.	104.	147.	168.	184.	184.	91.	36.21	83.94	1.53
KENTUCKY																
072 Hopkinsville	002	F01	25	35.	53.	68.	77.	100.	145.	153.	171.	171.				
072 Livingston Co	001	F01	49	22.	33.	54.	82.	110.	169.	210.	317.	317.	92.	58.17	77.35	1.81
072 Mc Cracken Co	001	F02	61	17.	27.	40.	54.	71.	98.	130.	195.	195.	62.	36.00	53.73	1.73
072 Madisonville	001	F01	44	30.	45.	55.	72.	87.	119.	155.	199.	199.	77.	36.79	70.36	1.54
072 Marshall Co	002	F01	5	18.	18.	21.	33.	46.	54.	54.	54.	54.				
	008	F01	3	21.	21.	21.	48.	203.	203.	203.	203.	203.				
	009	F01	60	20.	30.	47.	64.	87.	114.	159.	206.	206.	73.	39.99	63.64	1.69
072 Paducah	001	F01	46	24.	44.	60.	73.	85.	117.	126.	349.	349.				
	019	F01	60	16.	52.	89.	107.	124.	177.	185.	271.	271.	110.	45.76	99.57	1.62
077 Henderson	002	F01	50	40.	57.	68.	85.	96.	125.	140.	228.	228.	89.	32.48	83.84	1.39
	003	F01	5	30.	30.	36.	59.	73.	79.	79.	79.	79.				
	004	F01	12	29.	32.	40.	56.	87.	134.	166.	166.	166.				
	005	F01	7	40.	40.	48.	68.	69.	132.	132.	132.	132.				
	006	F01	10	19.	19.	33.	49.	57.	60.	84.	84.	84.				
077 Owensboro	001	F01	61	59.	72.	93.	112.	143.	206.	239.	291.	291.	128.	56.06	117.84	1.50
	002	F01	45	10.	47.	81.	110.	135.	163.	181.	223.	223.	107.	46.54	93.19	1.86
	003	F01	57	5.	33.	51.	66.	85.	142.	163.	357.	357.	79.	54.72	63.93	2.06
	004	F01	61	50.	67.	91.	118.	142.	186.	211.	302.	302.	125.	50.62	115.42	1.48
	005	F01	57	14.	48.	78.	92.	107.	143.	160.	205.	205.	95.	37.64	86.53	1.58
	006	F01	60	6.	18.	61.	78.	90.	129.	152.	166.	166.	79.	38.05	66.65	2.00
078 Jefferson Co	013	G01	58	37.	53.	85.	101.	128.	166.	183.	199.	199.	108.	39.91	99.79	1.51
	023	G01	25	40.	42.	51.	65.	77.	93.	100.	105.	105.				
	024	G01	33	30.	47.	74.	78.	102.	150.	249.	257.	257.				
	025	G01	70	16.	43.	65.	83.	101.	121.	149.	202.	202.	86.	35.09	79.16	1.56
078 Louisville	002	F01	40	28.	50.	68.	82.	105.	129.	163.	291.	291.	93.	45.45	84.62	1.55
	003	A01	24	61.	70.	87.	94.	120.	142.	143.	144.	144.	102.	26.36	99.12	1.30
	004	G02	73	1.	66.	81.	95.	111.	139.	153.	206.	206.	99.	32.28	89.33	1.99
	007	G01	69	34.	57.	75.	98.	117.	169.	195.	267.	267.	106.	45.22	97.32	1.52
	012	G01	71	38.	74.	93.	107.	128.	160.	179.	224.	224.	113.	36.13	107.50	1.40
	014	G01	72	27.	72.	83.	94.	109.	133.	148.	255.	255.	99.	30.42	95.17	1.35
078 Okolona	001	G01	67	29.	79.	108.	125.	138.	166.	239.	304.	304.	129.	45.99	121.12	1.44

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

1971 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.																
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	69	22.	36.	56.	71.	81.	109.	124.	195.	195.	72.	28.69	66.35	1.49
078 St Matthews	001	G01	64	16.	38.	51.	57.	64.	85.	97.	117.	117.	59.	18.73	56.07	1.41
	003	G01	41	32.	55.	63.	74.	86.	105.	132.	342.	342.				
078 Shively	002	G01	69	39.	70.	94.	108.	137.	171.	197.	207.	207.	116.	39.39	109.09	1.44
079 Alexandria	001	F01	27	24.	30.	59.	69.	81.	170.	185.	211.	211.				
079 Boone Co	001	F01	51	28.	38.	49.	60.	71.	83.	93.	110.	110.	60.	18.57	57.41	1.38
	002	F01	22	21.	26.	45.	47.	92.	102.	112.	141.	141.				
079 Carroll Co	001	F03	8	22.	22.	26.	26.	66.	104.	104.	104.	104.				
079 Carrollton	001	F01	10	10.	10.	29.	50.	57.	80.	86.	86.	86.				
079 Covington	001	A01	25	54.	57.	77.	86.	108.	127.	134.	272.	272.	96.	42.93	90.29	1.41
	001	F01	41	45.	57.	71.	80.	100.	130.	157.	188.	188.				
	002	F01	9	33.	33.	54.	60.	85.	160.	160.	160.	160.				
079 Erlanger	001	F01	54	13.	33.	48.	63.	74.	116.	126.	143.	143.	66.	29.54	59.60	1.62
079 Florence	001	F01	14	27.	30.	40.	64.	74.	89.	96.	96.	96.				
079 Fort Mitchell	001	F01	28	21.	26.	37.	49.	64.	94.	113.	115.	115.				
079 Fort Thomas	001	F01	45	27.	38.	55.	67.	81.	109.	128.	174.	174.				
079 Newport	001	F01	61	78.	104.	120.	145.	164.	221.	263.	337.	337.	153.	53.33	145.03	1.38
101 Corbin	001	F01	40	2.	40.	71.	89.	114.	160.	192.	243.	243.	98.	51.90	79.57	2.31
101 London	001	F01	37	15.	22.	36.	48.	61.	101.	120.	125.	125.	53.	27.74	46.49	1.70
101 Pikeville	001	F01	43	27.	53.	67.	73.	107.	156.	174.	224.	224.	91.	45.38	81.91	1.59
101 Prestonsburg	001	F01	13	46.	47.	64.	84.	124.	158.	234.	234.	234.				
102 Danville	001	F01	3	59.	59.	59.	64.	78.	78.	78.	78.	78.				
	002	F01	4	63.	63.	86.	86.	95.	106.	106.	106.	106.				
102 Frankfort	002	F01	54	20.	28.	37.	50.	55.	67.	86.	141.	141.	50.	20.48	46.32	1.46
102 Franklin Co	001	F03	58	14.	20.	32.	38.	51.	81.	102.	146.	146.	45.	25.27	40.13	1.64
102 Lexington	001	A01	25	38.	48.	68.	74.	79.	97.	124.	124.	124.	75.	20.30	72.25	1.32
	003	F01	29	17.	22.	40.	48.	59.	72.	83.	115.	115.				
103 Ashland	002	A01	24	67.	73.	106.	122.	192.	302.	337.	377.	377.	161.	84.96	142.45	1.63
	003	F01	50	36.	42.	70.	85.	131.	188.	223.	257.	257.	109.	60.32	94.38	1.72
	005	F01	50	31.	36.	63.	81.	108.	198.	246.	402.	402.	107.	74.94	87.16	1.88
	006	F01	51	25.	33.	50.	60.	95.	134.	172.	204.	204.				
	007	F01	5	22.	22.	30.	33.	46.	50.	50.	50.	50.				
103 Catlettsburg	001	F01	4	46.	46.	53.	53.	66.	77.	77.	77.	77.				
103 Greenup Co	001	F01	3	20.	20.	20.	33.	60.	60.	60.	60.	60.				
103 Maysville	002	F02	18	28.	31.	38.	54.	65.	78.	125.	125.	125.				
	003	F02	19	16.	28.	39.	49.	54.	68.	85.	85.	85.				
	004	F01	18	22.	33.	51.	57.	63.	75.	111.	111.	111.				
103 Morehead	001	F01	31	11.	20.	36.	41.	50.	118.	165.	226.	226.	57.	47.19	44.36	2.02
104 Elizabethtown	002	F01	32	4.	38.	56.	63.	111.	147.	202.	224.	224.				
105 Bowling Green	001	A01	26	27.	30.	39.	53.	68.	80.	96.	144.	144.	56.	25.49	51.40	1.50
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	21	31.	58.	68.	75.	82.	128.	144.	196.	196.	86.	36.98	79.60	1.49
106 Baton Rouge	001	A01	24	32.	43.	63.	70.	80.	95.	96.	96.	96.	70.	17.70	67.78	1.34
106 New Orleans	002	A01	26	34.	46.	63.	75.	82.	91.	94.	110.	110.	73.	17.44	70.44	1.30
106 St John The Baptist Par	002	F01	19	25.	26.	62.	84.	97.	175.	196.	196.	196.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	23	10.	12.	20.	26.	30.	37.	38.	40.	40.	25.	8.86	23.21	1.50
110 Biddeford	001	F01	74	8.	24.	31.	40.	49.	63.	87.	102.	102.				
110 Eliot	001	F01	31	11.	17.	25.	29.	36.	57.	67.	72.	72.				
110 Portland	002	A01	24	36.	47.	55.	61.	81.	126.	151.	246.	246.	80.	45.27	71.40	1.57
	004	F01	143	24.	40.	52.	62.	71.	91.	100.	114.	114.	64.	19.39	60.75	1.37
	005	F01	122	16.	31.	41.	51.	65.	93.	104.	128.	129.				
110 Sanford	001	F01	46	6.	11.	22.	25.	32.	60.	63.	86.	86.				
110 South Portland	001	F01	146	16.	25.	32.	40.	48.	63.	69.	96.	104.				
	002	F01	147	17.	24.	32.	38.	45.	61.	69.	89.	94.	41.	14.96	38.27	1.42
MARYLAND																
047 Capitol Heights	001	G01	14	35.	43.	50.	58.	77.	106.	125.	125.	125.				
047 Cheverly	001	G01	16	1.	29.	51.	56.	74.	85.	98.	98.	98.				
047 Hyattsville	002	G01	15	23.	26.	48.	52.	61.	83.	85.	85.	85.				
047 Laurel	001	G01	13	23.	38.	46.	59.	68.	83.	93.	93.	93.				
047 Prince Georges Co	001	G01	16	20.	26.	40.	49.	53.	84.	85.	85.	85.				
	002	G01	14	24.	25.	43.	47.	53.	64.	67.	67.	67.				

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

1971 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.																
	003	G01	16	29.	33.	47.	50.	56.	75.	76.	76.	76.				
	006	G01	16	33.	33.	50.	60.	85.	91.	101.	101.	101.				
	010	G01	16	40.	45.	76.	97.	165.	196.	198.	198.	198.				
	011	G01	16	23.	24.	40.	48.	58.	69.	95.	95.	95.				
	012	G01	16	1.	24.	39.	43.	57.	61.	81.	81.	81.				
	018	G01	16	21.	21.	34.	37.	49.	52.	58.	58.	58.				
	019	G01	12	1.	23.	37.	45.	47.	58.	72.	72.	72.				
	020	G01	16	1.	23.	51.	55.	66.	95.	104.	104.	104.				
	021	G01	12	1.	21.	41.	46.	53.	68.	69.	69.	69.				
115 Baltimore	001	A01	24	42.	49.	67.	77.	108.	185.	266.	285.	285.				
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	111	7.	13.	22.	35.	50.	84.	110.	133.	142.				
042 Chicopee	001	F01	224	15.	42.	56.	66.	80.	108.	122.	160.	209.	72.	28.59	66.78	1.48
	003	F01	21	21.	33.	40.	54.	70.	95.	113.	113.	113.				
042 Greenfield	001	F01	27	23.	38.	48.	58.	69.	90.	96.	141.	141.				
042 Holyoke	004	F01	220	17.	37.	50.	68.	81.	108.	126.	159.	184.	70.	28.76	64.85	1.52
042 Northfield	001	F01	3	13.	13.	13.	28.	48.	48.	48.	48.	48.				
042 Springfield	002	F01	153	24.	47.	59.	74.	87.	113.	132.	149.	154.				
	003	A01	17	31.	35.	50.	65.	72.	95.	125.	125.	125.				
	003	F01	229	30.	48.	69.	85.	103.	136.	146.	174.	197.	88.	32.55	82.06	1.47
	005	F01	53	46.	65.	79.	101.	120.	197.	263.	291.	291.				
117 Adams	001	F01	15	21.	24.	30.	35.	48.	73.	81.	81.	81.				
117 Lee	001	F01	19	6.	18.	48.	59.	69.	90.	92.	92.	92.				
117 North Adams	001	F01	85	4.	22.	40.	58.	70.	134.	141.	241.	241.	64.	42.33	51.14	2.10
117 Pittsfield	001	F01	109	17.	35.	49.	59.	83.	127.	161.	237.	243.	74.	42.72	64.32	1.67
	002	F01	14	2.	19.	30.	37.	41.	63.	107.	107.	107.				
	003	F01	27	2.	3.	33.	39.	55.	106.	122.	124.	124.				
118 Worchester	001	A01	25	56.	58.	112.	128.	179.	283.	304.	337.	337.	156.	77.60	138.41	1.66
	004	F01	19	46.	59.	80.	98.	114.	171.	194.	194.	194.				
	008	F01	39	29.	44.	53.	66.	81.	121.	154.	164.	164.				
119 Boston	001	A01	10	49.	49.	67.	73.	91.	107.	259.	259.	259.				
	001	F01	106	25.	44.	70.	81.	100.	129.	155.	199.	285.	88.	37.28	80.85	1.49
	002	F01	154	28.	68.	88.	109.	128.	192.	224.	303.	340.	120.	53.04	109.84	1.51
	012	F01	111	32.	54.	70.	80.	102.	136.	147.	174.	198.	88.	33.20	82.58	1.45
	013	F01	86	11.	43.	62.	77.	104.	143.	192.	307.	307.	90.	52.97	77.65	1.76
119 Brookline	001	F01	31	26.	36.	44.	52.	75.	87.	132.	359.	359.				
119 Cambridge	001	A01	21	36.	44.	58.	67.	77.	139.	139.	149.	149.	76.	32.64	69.93	1.48
	001	F01	28	29.	35.	50.	56.	72.	144.	154.	166.	166.				
	004	F01	152	31.	51.	74.	96.	123.	167.	183.	331.	363.	104.	50.55	93.93	1.58
119 Framingham	001	F01	31	22.	24.	32.	43.	61.	78.	82.	89.	89.				
119 Lynn	001	F01	33	28.	32.	41.	52.	86.	108.	168.	181.	181.				
119 Marblehead	001	F01	39	15.	20.	32.	36.	55.	70.	121.	125.	125.				
119 Maynard	001	F01	25	12.	14.	20.	28.	42.	75.	84.	93.	93.				
119 Medford	002	F01	40	27.	34.	41.	63.	77.	122.	132.	179.	179.	71.	37.29	63.05	1.64
	003	F01	19	43.	55.	65.	81.	89.	131.	149.	149.	149.				
119 Needham	002	F01	40	20.	23.	38.	46.	55.	79.	102.	125.	125.				
119 Norwood	001	F01	46	16.	31.	39.	47.	66.	84.	84.	91.	91.	53.	20.17	49.46	1.50
119 Quincy	001	F01	47	24.	33.	44.	58.	79.	109.	115.	162.	162.	66.	30.44	59.69	1.59
119 Revere	002	F01	40	25.	31.	40.	52.	74.	96.	104.	116.	116.				
119 Waltham	003	F01	40	22.	27.	39.	58.	76.	102.	112.	139.	139.				
119 Woburn	002	F01	38	1.	22.	36.	47.	60.	75.	87.	106.	106.				
120 Attleboro	002	F01	31	21.	26.	34.	39.	45.	62.	76.	124.	124.				
120 Fall River	002	A01	23	32.	38.	49.	60.	82.	100.	101.	130.	130.	66.	25.65	61.96	1.46
	003	F01	32	21.	29.	36.	40.	57.	82.	86.	93.	93.				
120 Falmouth	001	F01	24	17.	21.	29.	36.	44.	52.	53.	56.	56.				
120 New Bedford	002	F01	23	23.	28.	32.	42.	48.	65.	67.	68.	68.				
120 Plymouth	001	F01	33	19.	24.	29.	34.	41.	56.	67.	77.	77.				
121 Billerica	001	F01	22	8.	22.	32.	50.	68.	97.	124.	183.	188.				
121 Haverhill	001	F01	20	19.	23.	38.	51.	61.	81.	97.	124.	124.				
121 Lawrence	002	F01	19	8.	11.	45.	56.	89.	127.	153.	153.	153.				
121 Lowell	001	F01	29	3.	23.	45.	65.	94.	109.	124.	221.	221.				
121 Newburyport	001	F01	26	16.	22.	29.	36.	66.	106.	123.	124.	124.				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	23	31.	34.	65.	73.	93.	134.	137.	154.	154.				

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

1971 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.																
	002	F01	17	17.	30.	51.	74.	103.	120.	133.	133.	133.				
082 Dowagiac	001	F01	19	30.	36.	53.	75.	83.	100.	111.	111.	111.				
082 Niles	001	F01	24	16.	37.	47.	60.	73.	113.	132.	153.	153.	68.	32.36	60.79	1.63
082 Paw Paw	001	F01	22	18.	23.	31.	47.	64.	84.	107.	110.	110.				
122 Bay City	001	F01	21	22.	39.	64.	80.	90.	111.	116.	174.	174.				
122 Essexville	002	F01	20	4.	21.	29.	45.	55.	60.	64.	81.	81.				
	003	F01	20	21.	21.	38.	47.	51.	65.	76.	82.	82.				
122 Flint	001	A01	23	29.	39.	53.	73.	85.	92.	106.	106.	106.	69.	21.98	65.65	1.42
122 Grand Rapids	001	A01	24	40.	44.	66.	72.	96.	127.	140.	194.	194.	83.	38.06	75.31	1.55
	002	H01	26	26.	33.	55.	73.	103.	159.	163.	204.	204.	84.	43.82	74.26	1.68
	005	H01	22	39.	46.	58.	70.	82.	113.	124.	216.	216.				
	006	H01	26	42.	47.	65.	78.	103.	129.	150.	231.	231.	88.	41.84	80.4	1.53
	007	H01	26	41.	44.	76.	96.	129.	167.	169.	192.	192.	103.	43.19	93.31	1.58
	010	H01	24	28.	31.	37.	48.	74.	102.	139.	140.	140.				
	011	H01	26	38.	49.	85.	125.	199.	244.	248.	283.	283.	137.	69.67	118.89	1.77
	015	H01	26	22.	29.	37.	45.	75.	104.	117.	138.	138.	57.	29.49	51.08	1.62
	018	H01	26	12.	18.	30.	35.	52.	62.	64.	105.	105.	41.	20.41	36.54	1.67
	019	H01	26	12.	22.	27.	36.	57.	84.	92.	128.	128.	45.	27.18	38.53	1.76
122 Muskegon	001	F01	23	27.	40.	49.	66.	93.	115.	132.	149.	149.	72.	31.35	66.12	1.54
	010	F01	24	29.	40.	49.	53.	74.	112.	114.	127.	127.	66.	26.32	60.99	1.47
	011	F01	23	28.	30.	45.	79.	100.	142.	209.	350.	350.	91.	71.56	73.37	1.92
122 Saginaw	001	A01	26	32.	43.	58.	65.	96.	123.	124.	164.	164.	76.	32.22	70.29	1.50
123 Allen Park	001	G01	49	53.	69.	94.	122.	167.	261.	279.	443.	443.	143.	79.50	126.22	1.63
123 Dearborn	001	A01	16	34.	52.	55.	83.	137.	242.	361.	361.	361.				
	002	G01	48	57.	89.	131.	181.	246.	397.	447.	856.	856.				
	003	G01	48	30.	39.	58.	74.	102.	134.	165.	240.	240.	85.	43.82	75.57	1.64
123 Detroit	001	A01	24	59.	63.	76.	93.	107.	138.	145.	156.	156.	96.	29.01	92.12	1.35
	002	G01	59	43.	64.	76.	102.	138.	199.	220.	256.	256.	115.	49.51	105.42	1.52
	006	G01	48	36.	54.	66.	91.	113.	193.	213.	224.	224.	100.	49.42	89.72	1.59
	012	G01	53	66.	90.	130.	166.	208.	256.	293.	349.	349.	173.	66.93	160.20	1.49
	014	G01	35	30.	44.	57.	64.	76.	127.	178.	197.	197.				
	015	G01	48	70.	105.	148.	198.	244.	332.	379.	436.	436.	207.	88.22	189.44	1.55
	016	G01	54	54.	65.	82.	111.	150.	234.	275.	461.	461.	139.	82.48	120.54	1.67
	017	G01	54	50.	68.	113.	141.	187.	321.	339.	376.	376.	165.	86.10	143.94	1.70
	018	G01	51	45.	62.	77.	108.	120.	180.	228.	317.	317.	113.	53.31	102.73	1.53
	019	G01	57	30.	47.	66.	75.	105.	164.	218.	258.	258.	93.	51.09	82.15	1.63
123 East Detroit	001	F01	21	49.	70.	82.	100.	123.	233.	250.	327.	327.				
123 Fraser	001	F01	22	41.	50.	59.	67.	83.	109.	116.	182.	182.				
123 Grosse Ile	004	G01	57	47.	73.	104.	133.	162.	219.	260.	291.	291.	141.	56.19	129.80	1.51
123 Livonia	002	G01	54	27.	35.	53.	75.	95.	163.	189.	235.	235.				
123 Macomb Co	001	F01	25	16.	19.	33.	44.	51.	107.	112.	119.	119.				
	002	F01	23	35.	38.	43.	64.	76.	88.	103.	301.	301.				
	003	F01	19	28.	33.	40.	68.	74.	157.	184.	184.	184.				
123 Marine City	001	F01	22	40.	46.	52.	62.	84.	113.	122.	128.	128.				
123 Mount Clemens	001	F01	39	17.	31.	39.	52.	63.	98.	103.	180.	180.	58.	29.47	52.16	1.57
123 New Baltimore	001	F01	21	29.	34.	42.	60.	67.	112.	116.	143.	143.				
123 Pontiac	001	F01	23	37.	42.	62.	75.	84.	89.	120.	191.	191.				
123 Port Huron	001	F01	18	47.	61.	74.	94.	121.	191.	216.	216.	216.				
	002	F01	24	10.	57.	68.	77.	109.	175.	198.	235.	235.				
	003	F01	25	44.	51.	62.	74.	107.	143.	152.	189.	189.	91.	37.60	84.24	1.49
	004	F01	22	21.	32.	41.	51.	66.	106.	121.	124.	124.				
123 River Rouge	005	G01	54	48.	65.	104.	135.	168.	245.	422.	779.	779.	165.	121.52	138.31	1.77
123 Royal Oak	001	F01	21	31.	38.	61.	72.	84.	111.	129.	291.	291.				
123 St Clair	002	F01	19	32.	44.	51.	66.	83.	129.	189.	189.	189.				
123 St Clair Shores	001	F01	22	36.	41.	52.	65.	84.	95.	102.	169.	169.				
123 Southfield	001	F01	17	22.	41.	54.	64.	79.	114.	115.	115.	115.				
123 Sterling Heights	001	F01	20	36.	45.	55.	76.	102.	110.	116.	122.	122.				
	002	F01	23	33.	42.	53.	62.	89.	135.	224.	282.	282.				
123 Trenton	001	A01	26	50.	54.	69.	97.	125.	161.	171.	181.	181.	101.	39.04	93.67	1.48
	003	G01	53	31.	54.	82.	101.	123.	173.	190.	259.	259.	107.	45.52	97.72	1.56
123 Warren	001	F01	41	30.	48.	59.	68.	84.	122.	143.	173.	173.	78.	31.90	72.44	1.46
	002	F01	18	35.	48.	61.	72.	98.	121.	151.	151.	151.				
123 Wayne Co	009	G01	50	30.	35.	57.	74.	89.	126.	158.	210.	210.	81.	38.30	73.22	1.57
123 Westland	001	G01	54	23.	33.	54.	76.	91.	128.	165.	201.	201.	80.	40.03	70.38	1.67
123 Wyandotte	001	G01	57	44.	68.	88.	121.	142.	202.	233.	318.	318.	125.	55.10	113.90	1.55
124 Monroe	001	F01	22	36.	63.	81.	91.	104.	149.	170.	175.	175.	100.	35.52	94.27	1.45
	003	F01	21	21.	51.	59.	85.	101.	145.	166.	248.	248.				
	004	F01	22	21.	73.	86.	115.	142.	177.	203.	213.	213.	117.	46.89	106.07	1.64
125 Ann Arbor	002	F01	22	30.	41.	55.	65.	87.	101.	102.	108.	108.	70.	23.18	65.87	1.44

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

1971 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.																
125 Jackson	001	F01	25	8.	28.	37.	52.	60.	76.	80.	96.	96.	50.	20.52	44.91	1.68
125 Kalamazoo	002	F01	25	15.	35.	51.	71.	91.	129.	130.	142.	142.	74.	33.23	66.18	1.68
125 Lansing	001	A01	24	13.	55.	62.	84.	109.	159.	164.	196.	196.	94.	43.48	83.41	1.75
126 Alpena	001	F01	19	18.	20.	34.	56.	78.	160.	261.	261.	261.				
	002	F01	20	19.	21.	28.	50.	92.	162.	179.	312.	312.				
	003	F01	19	13.	18.	24.	34.	59.	141.	230.	230.	230.				
126 Charlevoix	001	F01	25	2.	8.	19.	27.	46.	88.	103.	163.	163.	39.	36.23	25.45	2.79
	002	F01	25	3.	8.	11.	16.	25.	50.	56.	59.	59.	21.	15.16	16.69	2.11
	003	F01	25	10.	11.	16.	31.	42.	74.	77.	79.	79.	34.	22.46	27.40	2.01
	005	F01	24	6.	10.	17.	23.	30.	63.	72.	86.	86.	30.	21.30	23.51	2.03
126 Marquette	005	F01	29	6.	18.	28.	42.	57.	101.	161.	463.	463.	61.	83.41	41.67	2.22
126 Sault Ste Marie	002	F01	17	12.	26.	33.	38.	41.	52.	56.	56.	56.				
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	25	24.	28.	45.	57.	72.	105.	114.	121.	121.	62.	28.86	54.92	1.65
130 Moorhead	001	A01	19	19.	30.	55.	64.	96.	123.	133.	133.	133.				
131 Minneapolis	001	A01	24	26.	49.	58.	62.	68.	85.	86.	88.	88.	63.	14.57	61.47	1.30
131 St Paul	001	A01	23	22.	44.	51.	59.	65.	80.	83.	223.	223.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	12	43.	45.	65.	76.	99.	127.	157.	157.	157.				
005 Jackson Co	001	A03	23	11.	19.	24.	32.	35.	46.	47.	51.	51.				
MISSOURI																
070 Jennings	001	G01	10	41.	41.	73.	91.	101.	110.	170.	170.	170.				
070 Lemay	002	G01	10	40.	40.	66.	79.	91.	96.	98.	98.	98.				
	003	G01	52	32.	57.	91.	117.	165.	242.	322.	400.	400.	142.	81.94	121.90	1.76
070 St Charles	001	F01	3	41.	41.	41.	69.	117.	117.	117.	117.	117.				
	002	F01	5	20.	20.	26.	28.	31.	39.	39.	39.	39.				
070 St Louis	001	A01	23	13.	26.	73.	108.	141.	164.	180.	437.	437.	114.	85.37	88.11	2.22
	002	A05	5	48.	48.	93.	120.	247.	376.	376.	376.	376.				
	002	A10	162	28.	76.	106.	135.	166.	215.	241.	306.	325.	141.	54.18	130.65	1.49
	006	H01	5	48.	48.	93.	120.	247.	376.	376.	376.	376.				
	007	H01	50	47.	75.	101.	142.	163.	261.	286.	479.	479.	153.	78.21	136.98	1.61
	012	H01	54	25.	46.	70.	82.	101.	139.	187.	219.	219.	90.	40.55	82.16	1.57
	025	H01	53	33.	46.	66.	72.	89.	113.	131.	145.	145.	79.	25.73	74.57	1.39
	027	H01	7	44.	44.	69.	80.	92.	149.	149.	149.	149.				
	061	H01	49	44.	69.	98.	118.	143.	204.	229.	263.	263.	125.	50.55	115.89	1.49
070 St Louis Co	001	H01	10	32.	32.	76.	117.	160.	253.	283.	283.	283.				
	003	G01	10	21.	21.	49.	71.	77.	89.	95.	95.	95.				
094 Kansas City	002	A01	14	54.	62.	80.	84.	132.	172.	184.	184.	184.				
	002	H01	59	1.	1.	1.	78.	104.	177.	218.	232.	232.	69.	71.32	10.44	15.45
	003	H01	59	1.	1.	1.	60.	94.	133.	159.	176.	176.	59.	54.74	11.76	13.03
	004	H01	59	1.	1.	1.	54.	94.	135.	147.	313.	313.	58.	63.87	9.30	13.99
	005	H01	59	1.	1.	1.	1.	113.	148.	174.	214.	214.	55.	65.00	6.40	15.18
	006	H01	28	1.	1.	1.	1.	95.	137.	148.	173.	173.				
	010	H01	58	1.	1.	1.	57.	89.	121.	137.	158.	158.	50.	51.60	7.49	14.08
	012	H01	59	1.	1.	1.	1.	83.	119.	121.	257.	257.	39.	56.13	3.54	13.10
	018	H01	59	1.	1.	1.	62.	78.	107.	125.	141.	141.	50.	43.14	11.72	11.76
	021	H01	31	1.	1.	1.	1.	139.	229.	237.	245.	245.				
	023	H01	58	1.	1.	1.	1.	52.	152.	177.	239.	239.	42.	60.64	5.03	12.68
094 St Joseph	002	F01	41	33.	43.	60.	72.	87.	129.	148.	230.	230.	83.	43.04	74.56	1.56
	003	F01	39	10.	37.	51.	72.	86.	135.	155.	198.	198.	76.	37.39	67.38	1.70
137 Columbia	001	F01	33	34.	46.	60.	65.	88.	120.	141.	171.	171.	76.	31.40	70.29	1.46
	002	F01	45	30.	35.	50.	68.	79.	123.	133.	321.	321.	76.	50.14	66.61	1.64
	003	F01	45	22.	33.	46.	62.	71.	88.	92.	151.	151.	62.	23.80	57.36	1.47
	005	F01	34	17.	23.	38.	45.	61.	93.	153.	192.	192.	56.	37.08	47.56	1.74
137 Fulton	001	F01	26	8.	20.	31.	40.	58.	99.	137.	173.	173.				
137 Hannibal	001	F01	16	23.	30.	48.	75.	112.	165.	223.	223.	223.				
	002	F01	16	58.	89.	101.	146.	177.	291.	341.	341.	341.				
137 Maryville	001	F01	25	14.	21.	36.	52.	68.	96.	114.	273.	273.				
137 Mexico	001	F01	45	25.	30.	44.	51.	58.	73.	76.	139.	139.				
	002	F01	37	20.	50.	71.	89.	102.	123.	136.	166.	166.				
	003	F01	35	36.	48.	57.	72.	76.	97.	123.	129.	129.	71.	20.60	67.89	1.33
	004	F01	50	22.	44.	65.	101.	149.	174.	203.	323.	323.	113.	61.52	96.41	1.81

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

1971 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.																
138 Cape Girardeau	001	F01	49	17.	27.	40.	57.	70.	86.	88.	149.	149.	57.	25.87	51.35	1.61
	002	F01	45	20.	25.	41.	55.	74.	105.	107.	150.	150.	62.	30.85	55.01	1.66
138 Iron Co	004	F02	31	27.	38.	56.	68.	91.	130.	182.	193.	193.				
	006	F02	29	29.	31.	44.	50.	74.	106.	113.	127.	127.				
138 Poplar Bluff	001	F01	47	38.	68.	94.	151.	233.	352.	406.	535.	535.	185.	122.74	149.20	1.97
	002	F01	47	14.	22.	34.	47.	60.	93.	95.	110.	110.	51.	23.92	45.17	1.64
138 Rolla	001	F01	13	19.	21.	35.	46.	63.	75.	108.	108.	108.	49.	25.19	43.55	1.69
138 Sikeston	001	F01	49	16.	27.	44.	54.	62.	76.	89.	121.	121.	54.	20.67	49.69	1.52
	002	F01	50	19.	27.	49.	56.	69.	96.	117.	126.	126.	61.	26.25	55.52	1.60
139 Joplin	001	F01	42	25.	34.	45.	63.	73.	102.	104.	111.	111.	62.	23.45	57.97	1.49
	002	F01	39	30.	44.	65.	83.	125.	197.	337.	531.	531.	114.	92.38	93.07	1.84
139 Shannon Co	002	A03	25	5.	16.	22.	26.	39.	47.	88.	89.	89.	32.	20.29	27.24	1.86
MONTANA																
140 Billings	005	G05	29	12.	21.	32.	50.	89.	111.	113.	152.	152.				
	006	G02	19	22.	27.	49.	56.	67.	119.	120.	120.	120.				
	007	G01	32	16.	28.	36.	44.	66.	100.	138.	145.	145.				
	008	G01	28	29.	43.	58.	76.	90.	138.	147.	190.	190.				
	009	G01	21	21.	21.	34.	64.	86.	124.	144.	151.	151.				
	047	G01	22	4.	24.	29.	75.	110.	222.	273.	276.	276.				
140 Laurel	001	G02	8	26.	26.	33.	43.	81.	96.	96.	96.	96.				
141 Butte	003	F01	38	19.	36.	60.	77.	109.	165.	308.	402.	402.				
	004	F01	32	27.	62.	114.	131.	203.	237.	258.	323.	323.				
141 Cascade Co	016	G02	6	30.	30.	70.	74.	98.	100.	100.	100.	100.				
141 Glacier Nat Park	001	A03	23	4.	5.	8.	11.	19.	29.	79.	92.	92.	19.	22.27	13.18	2.29
141 Great Falls	007	G02	92	10.	22.	33.	48.	75.	98.	113.	185.	185.				
142 Anaconda	005	F01	95	8.	26.	40.	52.	70.	113.	125.	249.	249.	61.	37.73	52.05	1.77
142 Butte	001	F01	37	23.	49.	76.	83.	105.	154.	251.	319.	319.				
	002	F01	69	28.	39.	64.	92.	120.	215.	260.	537.	537.	112.	81.64	91.68	1.86
	005	F01	62	15.	41.	69.	105.	153.	210.	235.	371.	371.				
	006	F01	75	16.	31.	53.	65.	110.	181.	276.	381.	381.	96.	76.39	74.14	2.03
	007	F01	40	32.	39.	62.	100.	117.	185.	199.	282.	282.				
142 Deer Lodge	001	F01	54	10.	22.	40.	61.	87.	133.	176.	201.	201.				
	002	F01	10	9.	9.	38.	42.	52.	156.	237.	237.	237.				
142 Deer Lodge Co	001	F02	2	4.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.	5.				
	021	F02	38	6.	28.	35.	42.	63.	100.	145.	235.	235.				
	022	F02	7	15.	15.	25.	27.	42.	93.	93.	93.	93.				
142 Helena	001	A01	21	27.	31.	48.	56.	64.	88.	90.	94.	94.				
142 Jefferson Co	004	F02	38	8.	15.	31.	47.	67.	109.	118.	139.	139.				
142 Powell Co	005	F02	85	4.	15.	38.	58.	84.	139.	165.	328.	328.				
142 Silver Bow Co	007	F01	61	18.	27.	42.	58.	70.	99.	134.	219.	219.	63.	36.20	55.58	1.67
144 Columbia Falls	003	F01	57	12.	41.	119.	197.	255.	364.	441.	474.	474.				
144 Kalispell	002	F02	48	9.	33.	51.	95.	152.	205.	235.	263.	263.				
144 Missoula	002	G01	146	11.	21.	32.	44.	58.	94.	110.	134.	138.				
144 Missoula Co	001	G01	182	22.	34.	56.	84.	104.	157.	178.	234.	270.				
	008	G01	110	6.	11.	22.	36.	44.	57.	61.	74.	92.				
	009	G01	151	5.	12.	22.	41.	56.	84.	105.	141.	143.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	26	43.	46.	61.	77.	89.	118.	158.	194.	194.	83.	34.88	77.54	1.46
085 Omaha	001	A01	25	52.	63.	103.	117.	126.	166.	217.	219.	219.	119.	41.53	112.44	1.42
	011	F01	30	29.	76.	135.	179.	241.	290.	314.	326.	326.				
	015	F01	29	38.	44.	69.	88.	112.	153.	155.	168.	168.				
	015	G01	6	25.	25.	32.	44.	59.	67.	67.	67.	67.				
	017	F01	30	46.	101.	125.	140.	151.	193.	215.	263.	263.				
	018	F01	30	41.	59.	76.	84.	100.	109.	123.	135.	135.				
	019	F01	30	42.	48.	65.	74.	83.	111.	121.	127.	127.				
	020	G01	30	47.	60.	77.	92.	100.	147.	162.	228.	228.				
	021	F01	30	23.	40.	50.	62.	75.	83.	93.	104.	104.				
	022	G01	24	32.	47.	55.	65.	73.	84.	90.	98.	98.				
	023	F01	30	34.	44.	57.	66.	73.	86.	93.	95.	95.				
085 Papillion	001	F01	30	41.	66.	91.	109.	130.	155.	173.	180.	180.				
086 South Sioux City	001	F01	35	26.	53.	86.	103.	119.	153.	155.	162.	162.	101.	34.49	93.59	1.52
145 Beatrice	001	F01	26	33.	36.	54.	68.	99.	144.	148.	151.	151.	81.	37.13	73.44	1.60
145 Fairbury	001	F01	17	28.	35.	43.	84.	90.	95.	117.	117.	117.				
145 Lincoln	002	A01	26	3.	34.	50.	62.	78.	95.	105.	134.	134.	65.	26.89	56.15	2.01

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

1971 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.
NEBRASKA — Cont.																
146 Cass Co	001	F01	26	37.	38.	81.	109.	144.	172.	228.	259.	259.	114.	58.94	98.60	1.78
146 Chadron	001	F01	26	14.	20.	60.	73.	98.	161.	182.	182.	182.	84.	45.93	69.90	1.95
146 Grand Island	001	F01	37	25.	38.	68.	78.	89.	115.	123.	223.	223.	80.	35.64	72.68	1.57
146 Lexington	001	F01	25	17.	27.	48.	62.	90.	101.	117.	168.	168.	70.	35.11	60.86	1.76
146 Mc Cook	001	F01	26	25.	44.	58.	68.	110.	141.	143.	191.	191.	84.	39.97	75.23	1.61
146 Norfolk	001	F01	24	24.	45.	56.	68.	101.	118.	162.	260.	260.	85.	49.96	73.60	1.72
146 North Platte	001	F01	24	19.	27.	36.	58.	87.	110.	119.	152.	152.	66.	35.97	56.81	1.80
146 Scottsbluff	001	F01	26	28.	43.	71.	89.	106.	154.	198.	215.	215.	95.	44.07	85.72	1.61
146 Thomas Co	001	A03	18	2.	8.	10.	13.	22.	48.	61.	61.	61.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	A01	21	42.	64.	94.	105.	124.	144.	160.	285.	285.				
147 White Pine Co	001	A03	23	4.	6.	8.	14.	22.	27.	28.	29.	29.				
148 Reno	001	A01	23	20.	53.	79.	88.	124.	175.	181.	357.	357.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	24	23.	41.	76.	103.	114.	157.	258.	266.	266.				
	002	F01	26	16.	30.	40.	66.	84.	160.	162.	189.	189.				
	003	F01	17	27.	30.	37.	82.	89.	165.	309.	309.	309.				
107 Coos Co	001	A03	23	8.	10.	13.	19.	27.	33.	41.	57.	57.	21.	11.43	18.82	1.65
107 Dover	001	F01	45	12.	18.	34.	42.	50.	61.	64.	75.	75.	42.	14.54	38.57	1.52
107 Northumberland	001	F01	42	5.	17.	30.	42.	66.	133.	154.	185.	185.	59.	47.26	42.99	2.37
	002	F01	46	12.	17.	28.	35.	50.	68.	89.	164.	164.	44.	29.57	37.47	1.77
121 Belknap Co	001	A03	98	1.	11.	19.	28.	45.	84.	102.	182.	182.	39.	31.62	28.18	2.38
121 Belmont	001	F01	75	7.	13.	22.	28.	38.	56.	67.	98.	98.	33.	17.15	28.45	1.70
121 Concord	001	A01	25	3.	18.	33.	49.	61.	63.	75.	82.	82.	44.	20.39	37.52	2.03
	002	F01	2	25.	25.	25.	25.	34.	34.	34.	34.	34.				
121 Hillsborough	001	F01	27	2.	7.	16.	21.	30.	52.	52.	56.	56.				
121 Keene	001	F01	92	10.	32.	48.	57.	76.	116.	128.	204.	204.	66.	32.67	58.55	1.66
121 Manchester	004	F01	45	29.	39.	54.	71.	93.	137.	181.	200.	200.	81.	43.05	71.98	1.64
121 Merrimack Co	005	F01	28	10.	14.	19.	23.	31.	47.	47.	50.	50.				
121 Nashua	006	F01	27	20.	24.	33.	37.	43.	47.	48.	55.	55.	37.	9.07	35.45	1.31
	007	F01	73	24.	38.	44.	52.	62.	96.	108.	143.	143.	59.	23.62	54.45	1.46
121 Newport	001	F01	14	20.	38.	62.	63.	74.	81.	88.	88.	88.				
121 Pembroke	001	F01	47	11.	21.	33.	44.	58.	77.	127.	333.	333.	54.	50.55	43.21	1.89
121 Portsmouth	005	F01	45	20.	27.	43.	54.	68.	81.	113.	545.	545.	66.	76.26	53.77	1.72
121 Rochester	002	F01	46	26.	32.	39.	48.	63.	79.	82.	120.	120.				
121 Tilton	001	F01	41	6.	15.	21.	32.	40.	52.	58.	74.	74.				
149 Conway	001	F01	29	10.	17.	27.	37.	46.	78.	140.	155.	155.				
149 Grafton Co	006	F01	19	8.	11.	24.	31.	46.	73.	76.	76.	76.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	45	42.	48.	64.	74.	90.	126.	134.	195.	195.	80.	30.54	75.12	1.41
043 Bayonne	004	F01	46	25.	52.	73.	93.	118.	148.	164.	239.	239.	99.	42.16	90.34	1.56
043 Bloomfield	002	F01	11	31.	46.	52.	61.	73.	85.	92.	92.	92.				
043 Bound Brook	001	F01	56	32.	45.	62.	74.	97.	129.	144.	179.	179.	82.	33.57	75.48	1.50
043 Carteret	001	F01	44	39.	47.	67.	75.	103.	126.	145.	181.	181.	84.	33.79	77.97	1.48
043 Dover	001	F01	17	18.	28.	49.	59.	71.	87.	113.	113.	113.				
043 East Orange	002	F01	43	54.	61.	72.	100.	136.	169.	180.	234.	234.				
043 Elizabeth	002	A01	24	40.	53.	67.	82.	104.	154.	183.	189.	189.	95.	40.96	87.10	1.52
043 Essex Co	001	F01	55	20.	25.	37.	45.	56.	75.	82.	123.	123.	48.	19.93	44.76	1.50
043 Fairview	001	F01	58	43.	68.	94.	115.	145.	194.	211.	275.	275.	123.	47.58	113.72	1.49
043 Fort Lee	001	F01	55	26.	52.	74.	90.	107.	175.	198.	329.	329.	103.	53.48	91.46	1.62
043 Hackensack	002	F01	13	110.	151.	214.	229.	328.	339.	389.	389.	389.				
043 Hoboken	001	F01	5	83.	83.	90.	101.	183.	212.	212.	212.	212.				
043 Irvington	001	F01	45	27.	39.	55.	66.	72.	104.	117.	144.	144.	69.	25.78	64.71	1.45
043 Jersey City	001	A01	23	53.	59.	81.	102.	119.	150.	169.	227.	227.	106.	39.90	100.13	1.43
	003	F01	56	48.	75.	93.	117.	139.	194.	304.	372.	372.	128.	60.92	117.90	1.49
	004	F01	60	35.	64.	84.	98.	123.	152.	160.	196.	196.	104.	34.90	98.15	1.43
043 Linden	001	F01	46	31.	54.	75.	85.	105.	133.	158.	171.	171.	93.	32.10	86.93	1.45
043 Middlesex Co	001	F01	3	44.	44.	44.	54.	58.	58.	58.	58.	58.				
	004	F01	56	1.	40.	60.	72.	92.	126.	141.	159.	159.	79.	34.52	68.00	2.20
043 Monmouth Co	001	F01	51	17.	28.	34.	42.	46.	88.	107.	123.	123.	46.	24.39	41.60	1.55
043 Morristown	002	F01	50	20.	34.	46.	59.	69.	95.	101.	128.	128.				
043 Newark	001	A01	24	33.	56.	74.	90.	111.	137.	141.	186.	186.				

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

1971 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.																
	003	F01	49	66.	91.	117.	146.	180.	230.	317.	387.	387.	160.	68.79	147.71	1.49
043 New Brunswick	001	F01	52	14.	24.	35.	41.	50.	65.	75.	96.	96.	44.	16.97	40.85	1.49
043 Orange	001	F01	52	28.	49.	63.	69.	80.	105.	138.	161.	161.	75.	26.84	71.03	1.41
043 Passaic	001	F01	10	28.	28.	45.	55.	64.	69.	88.	88.	88.				
043 Paterson	001	A01	15	35.	49.	75.	84.	87.	125.	147.	147.	147.				
	001	F01	26	39.	47.	59.	66.	75.	108.	114.	120.	120.				
043 Perth Amboy	001	A01	25	21.	53.	81.	93.	113.	147.	152.	185.	185.	97.	37.60	88.40	1.61
	002	F01	52	27.	38.	58.	74.	88.	118.	153.	188.	188.	77.	33.49	70.34	1.55
043 Rahway	001	F01	43	30.	44.	57.	65.	84.	126.	129.	140.	140.				
043 Roselle	001	F01	57	43.	55.	72.	88.	100.	133.	159.	193.	193.	91.	31.16	85.95	1.39
043 Sayreville	001	F01	42	23.	48.	57.	74.	87.	110.	153.	391.	391.				
043 Somerville	002	F01	37	23.	31.	45.	54.	65.	87.	103.	104.	104.				
043 South Amboy	001	F01	51	25.	53.	60.	67.	84.	112.	146.	208.	208.	79.	34.17	72.92	1.46
043 Union City	001	F01	57	42.	72.	86.	103.	122.	156.	166.	200.	200.	106.	33.21	101.30	1.38
043 Westwood	001	F01	59	26.	37.	51.	62.	78.	103.	130.	158.	158.	67.	27.37	62.42	1.49
045 Camden	001	A01	14	75.	89.	108.	113.	144.	169.	195.	195.	195.				
045 Camden Co	002	A01	26	19.	36.	60.	75.	90.	123.	169.	189.	189.	80.	39.34	71.35	1.67
	004	F01	47	19.	25.	35.	41.	50.	75.	86.	104.	104.	45.	19.32	41.95	1.48
045 Glassboro	001	A01	19	25.	32.	50.	56.	63.	97.	105.	105.	105.				
045 Hamilton	001	A01	12	17.	53.	64.	71.	137.	139.	141.	141.	141.				
045 Trenton	001	A01	52	5.	35.	56.	77.	93.	120.	123.	130.	130.	76.	31.99	66.75	1.82
	001	F01	46	31.	44.	59.	74.	88.	108.	125.	149.	149.	76.	27.17	71.56	1.45
150 Atlantic City	001	F01	28	27.	43.	58.	67.	77.	110.	116.	138.	138.				
150 Toms River	002	F01	35	22.	31.	40.	45.	60.	74.	91.	95.	95.				
151 Phillipsburg	001	F01	32	39.	56.	72.	86.	106.	128.	153.	162.	162.				
NEW MEXICO																
014 Aztec	001	F01	34	28.	32.	46.	53.	66.	84.	88.	94.	94.				
014 Farmington	001	F01	44	11.	54.	77.	82.	104.	137.	170.	240.	240.	93.	41.62	83.84	1.68
014 Gallup	001	F01	31	9.	41.	90.	117.	192.	219.	282.	422.	422.				
014 San Juan Co	002	F01	18	18.	26.	41.	47.	54.	74.	88.	88.	88.				
	004	F01	38	9.	26.	45.	57.	74.	92.	114.	118.	118.				
	005	F01	32	8.	19.	34.	48.	67.	78.	84.	90.	90.				
152 Albuquerque	001	A01	23	51.	62.	81.	90.	107.	158.	174.	212.	212.	102.	40.68	95.51	1.44
	001	H01	26	27.	44.	76.	91.	120.	178.	211.	230.	230.	103.	50.50	91.47	1.67
	003	H01	49	46.	63.	88.	126.	152.	174.	219.	264.	264.	126.	48.97	116.56	1.50
	004	H01	48	36.	44.	57.	75.	96.	147.	165.	836.	836.	98.	114.94	78.54	1.74
	005	H01	49	27.	57.	87.	117.	142.	192.	203.	242.	242.	119.	49.97	108.05	1.60
	006	H01	46	16.	23.	42.	58.	63.	89.	112.	141.	141.	57.	26.17	51.57	1.62
	007	H02	23	23.	25.	34.	42.	60.	87.	101.	395.	395.				
	008	H02	23	9.	13.	63.	74.	97.	127.	142.	143.	143.				
152 Bernalillo Co	001	H01	40	21.	44.	70.	82.	105.	149.	179.	259.	259.				
	002	H01	49	11.	33.	57.	89.	111.	138.	151.	238.	238.	88.	43.23	76.87	1.78
	011	H01	43	38.	65.	93.	116.	135.	167.	175.	212.	212.	116.	39.89	109.02	1.45
	021	H01	13	30.	31.	47.	60.	65.	73.	109.	109.	109.				
	031	H01	46	4.	9.	14.	22.	34.	60.	78.	129.	129.	30.	26.90	22.04	2.17
153 Alamogordo	001	F01	29	32.	43.	60.	73.	87.	110.	110.	162.	162.				
153 Dona Ana Co	001	F01	24	26.	60.	94.	106.	151.	171.	172.	173.	173.				
	003	F01	22	9.	43.	77.	100.	133.	157.	170.	190.	190.				
153 Las Cruces	001	F01	57	48.	66.	110.	132.	159.	265.	339.	502.	502.	154.	92.81	133.58	1.68
154 Las Vegas City	001	F01	11	31.	31.	44.	50.	81.	92.	116.	116.	116.				
154 Raton	001	F01	18	18.	26.	41.	47.	64.	89.	183.	183.	183.				
155 Carlsbad	001	F01	22	42.	43.	60.	71.	87.	96.	100.	105.	105.				
155 Clovis	001	F01	28	46.	54.	66.	89.	114.	155.	161.	188.	188.				
155 Roswell	001	F01	10	37.	37.	75.	91.	110.	140.	211.	211.	211.				
157 Espanola	001	F01	8	24.	24.	38.	41.	92.	100.	100.	100.	100.				
157 Los Alamos	001	F01	61	5.	11.	18.	22.	24.	36.	41.	46.	46.	22.	9.32	20.16	1.60
157 Los Alamos Co	001	F01	42	8.	14.	20.	25.	33.	45.	48.	119.	119.				
157 Rio Arriba Co	001	A03	13	3.	7.	16.	22.	25.	36.	93.	93.	93.				
157 Santa Fe	001	F01	29	13.	20.	27.	36.	45.	72.	75.	104.	104.				
	002	F01	36	2.	20.	32.	39.	59.	75.	83.	105.	105.	46.	21.58	39.29	1.96
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	57	23.	39.	52.	63.	79.	101.	136.	312.	312.	70.	40.76	63.36	1.54
043 Dobbs Ferry	001	F01	30	23.	28.	49.	65.	75.	98.	117.	126.	126.				
043 Freeport	002	F01	58	31.	48.	59.	73.	89.	114.	152.	233.	233.	79.	35.01	72.67	1.51

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

1971 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.																
043 Garden City	001	F01	57	17.	39.	54.	72.	90.	110.	129.	143.	143.	74.	28.64	68.13	1.55
043 Glen Cove	001	F01	60	23.	47.	70.	84.	115.	136.	153.	201.	201.	94.	38.07	85.91	1.55
043 Hempstead	001	F01	59	34.	55.	71.	88.	117.	229.	282.	2704.	2704.	167.	384.23	100.32	2.04
	003	F01	60	33.	44.	66.	82.	100.	141.	164.	208.	208.	90.	39.88	82.55	1.54
	004	F01	60	27.	40.	61.	72.	92.	113.	129.	183.	183.	78.	29.23	72.52	1.47
	005	F01	56	20.	41.	59.	76.	105.	136.	152.	170.	170.	84.	36.16	75.57	1.61
043 Kings Point	001	F01	60	22.	30.	58.	70.	83.	118.	132.	166.	166.	74.	32.35	66.46	1.61
043 Mamaroneck	001	F01	53	19.	32.	53.	64.	75.	109.	126.	194.	194.	69.	32.23	62.71	1.56
	002	F01	18	17.	36.	45.	50.	61.	100.	131.	131.	131.				
043 Mount Vernon	001	F01	52	36.	47.	59.	70.	83.	103.	120.	182.	182.	74.	25.83	70.66	1.38
043 Nassau Co	001	F01	61	20.	37.	49.	60.	77.	99.	117.	205.	205.	68.	32.60	61.02	1.58
	002	F01	60	29.	42.	62.	85.	112.	215.	224.	328.	328.	105.	62.88	89.72	1.73
	005	F01	60	17.	32.	44.	54.	66.	92.	108.	121.	121.	58.	24.65	53.10	1.54
	006	F01	59	26.	40.	59.	69.	85.	110.	122.	216.	216.	74.	30.46	68.80	1.46
043 New Rochelle	002	F01	42	39.	57.	65.	77.	96.	119.	131.	140.	140.	82.	24.80	78.15	1.35
043 New York City	001	A01	19	55.	57.	92.	113.	124.	172.	186.	186.	186.				
	002	H01	149	45.	69.	92.	105.	130.	164.	191.	235.	250.	115.	39.99	108.10	1.41
	003	H01	133	45.	76.	102.	115.	153.	194.	225.	241.	308.	128.	46.96	120.43	1.44
	004	H01	148	31.	49.	68.	82.	103.	146.	163.	210.	238.	91.	37.54	83.68	1.49
	005	H01	140	35.	66.	88.	110.	130.	170.	194.	232.	316.	116.	44.38	107.85	1.45
	006	H01	153	29.	47.	73.	96.	118.	160.	182.	214.	219.	101.	43.29	91.41	1.57
	007	H01	158	25.	51.	65.	76.	94.	130.	151.	178.	185.	84.	31.73	78.42	1.46
	008	H01	126	36.	47.	64.	85.	113.	151.	171.	184.	211.	94.	39.53	86.14	1.53
	009	H01	106	18.	41.	56.	70.	95.	129.	148.	169.	192.				
	010	H01	171	55.	74.	92.	109.	129.	163.	174.	207.	217.	114.	32.98	109.01	1.33
	011	H01	169	54.	82.	97.	115.	135.	187.	199.	232.	343.	123.	41.47	117.49	1.36
	015	H01	114	25.	45.	59.	77.	93.	128.	147.	202.	244.	81.	36.04	74.37	1.53
	016	H01	117	15.	50.	65.	80.	95.	128.	138.	153.	170.				
	017	H01	114	52.	82.	106.	124.	153.	196.	249.	334.	389.	138.	57.28	128.43	1.44
	018	H01	97	57.	90.	110.	134.	178.	239.	253.	321.	321.	151.	54.92	141.76	1.44
	019	H01	136	42.	66.	80.	98.	123.	161.	181.	241.	305.	107.	40.68	100.64	1.43
	020	H01	149	39.	64.	80.	99.	119.	158.	174.	206.	325.	105.	39.44	98.38	1.42
	021	H01	135	39.	64.	79.	94.	117.	151.	174.	192.	215.	101.	35.04	95.70	1.41
	022	H01	140	53.	83.	102.	118.	143.	186.	214.	228.	259.	127.	40.49	121.09	1.37
	025	H01	141	45.	65.	82.	100.	117.	149.	163.	195.	219.	103.	32.75	98.49	1.36
	029	H01	136	27.	52.	69.	82.	100.	134.	157.	172.	290.				
	039	H01	128	30.	50.	67.	87.	116.	163.	184.	208.	210.	97.	44.39	87.77	1.59
	040	H01	149	32.	63.	92.	129.	156.	231.	310.	475.	579.	141.	81.64	122.95	1.68
	041	H01	141	29.	66.	86.	108.	133.	168.	185.	217.	302.	113.	42.52	104.90	1.48
	042	H01	119	39.	71.	92.	114.	136.	183.	194.	230.	299.	119.	42.98	111.78	1.43
	043	H01	17	31.	74.	105.	111.	124.	162.	191.	191.	191.				
	044	H01	129	26.	44.	63.	77.	105.	136.	153.	172.	210.	84.	35.24	77.41	1.53
	045	H01	105	22.	58.	74.	88.	109.	143.	153.	160.	172.				
	046	H01	143	45.	54.	66.	79.	99.	132.	155.	189.	195.	89.	32.67	83.32	1.41
	047	H01	119	32.	58.	76.	90.	105.	138.	159.	198.	206.	94.	33.80	88.35	1.44
	050	F01	55	37.	52.	71.	85.	98.	133.	148.	168.	168.	88.	28.96	83.31	1.40
	057	F01	57	31.	61.	76.	87.	110.	136.	167.	174.	174.	95.	30.67	90.03	1.39
043 North Tarrytown	001	F01	59	18.	34.	42.	56.	76.	94.	110.	172.	172.	61.	27.43	55.59	1.55
043 Ossining	001	F01	53	18.	26.	41.	52.	64.	84.	97.	118.	118.	54.	21.97	50.05	1.52
043 Peekskill	001	F01	59	25.	31.	55.	71.	106.	149.	163.	255.	255.	83.	45.26	72.59	1.70
043 Port Chester	001	F01	61	24.	37.	54.	68.	80.	113.	124.	192.	192.	73.	34.17	66.85	1.55
043 Rockland Co	001	F01	51	19.	26.	45.	55.	63.	90.	94.	142.	142.	57.	23.61	51.95	1.53
043 Rockville Centre	001	F01	60	38.	57.	76.	92.	111.	135.	166.	271.	271.	98.	39.27	91.78	1.45
043 Rye	001	F01	56	31.	46.	62.	72.	82.	110.	128.	203.	203.	77.	29.59	72.07	1.43
043 Southampton	001	F01	61	11.	22.	29.	36.	45.	57.	58.	79.	79.	38.	14.49	35.48	1.49
043 Suffern	001	F01	55	16.	27.	46.	60.	73.	88.	103.	123.	123.	59.	24.11	54.21	1.57
043 Suffolk Co	001	F01	53	19.	30.	58.	74.	96.	159.	321.	358.	358.	93.	74.57	74.43	1.91
	002	F01	55	20.	31.	51.	66.	103.	145.	205.	486.	486.	92.	86.87	71.90	1.93
	011	F01	60	9.	28.	47.	59.	75.	94.	100.	113.	113.	60.	24.91	54.30	1.64
	023	F01	57	13.	23.	37.	47.	56.	70.	81.	105.	105.	47.	18.05	43.09	1.54
043 Westchester Co	003	F01	58	13.	25.	36.	40.	56.	82.	93.	105.	105.	47.	20.80	43.15	1.55
	004	F01	61	9.	18.	29.	38.	46.	66.	84.	95.	95.	40.	19.72	35.69	1.68
	005	F01	60	13.	21.	33.	47.	61.	75.	90.	114.	114.	50.	24.06	44.80	1.65
	006	F01	52	32.	49.	70.	82.	103.	143.	178.	254.	254.	91.	41.50	83.39	1.55
043 White Plains	001	F01	57	31.	51.	62.	82.	105.	138.	171.	240.	240.	89.	39.90	80.89	1.54
043 Yonkers	001	A01	21	54.	61.	76.	88.	107.	153.	154.	171.	171.				
	001	F01	54	21.	53.	75.	96.	144.	171.	197.	233.	233.	111.	50.10	98.97	1.64
158 Auburn	001	F01	37	9.	23.	47.	60.	70.	119.	137.	182.	182.	64.	35.94	54.78	1.85
	002	F01	52	12.	22.	28.	37.	44.	65.	66.	224.	224.	43.	31.22	37.05	1.64

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

1971 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.																
158 Canastota	001	F01	59	13.	27.	37.	44.	61.	92.	101.	136.	136.	53.	25.28	47.00	1.62
158 Cortland	001	F01	47	23.	29.	41.	53.	71.	94.	107.	155.	155.	61.	29.73	54.62	1.59
158 Cortland Co	001	F01	59	14.	17.	25.	38.	58.	73.	83.	104.	104.	43.	23.13	37.26	1.75
158 De Witt	001	F01	8	31.	31.	43.	45.	62.	125.	125.	125.	125.				
158 East Syracuse	001	F01	57	27.	44.	77.	112.	137.	204.	267.	315.	315.	116.	64.93	99.59	1.77
	002	F01	6	24.	24.	35.	38.	49.	86.	86.	86.	86.				
158 Fulton	001	F01	48	17.	25.	32.	44.	58.	81.	90.	133.	133.	49.	24.53	44.20	1.60
158 Hamilton	001	F01	59	11.	18.	25.	33.	44.	67.	71.	84.	84.	37.	17.40	33.20	1.61
158 Jefferson Co	001	A03	26	6.	13.	18.	20.	29.	47.	48.	54.	54.	25.	12.10	22.05	1.65
158 Oneida	001	F01	56	18.	27.	34.	43.	62.	84.	106.	151.	151.	52.	26.13	46.13	1.61
158 Onondaga Co	001	F01	58	16.	23.	30.	43.	55.	93.	108.	116.	116.	48.	25.28	42.80	1.64
	002	F01	60	16.	33.	57.	107.	177.	270.	368.	550.	550.	140.	111.33	101.50	2.32
	003	F01	55	20.	29.	41.	52.	73.	94.	128.	224.	224.	63.	39.12	54.20	1.69
	004	F01	57	16.	30.	50.	63.	88.	128.	142.	202.	202.	71.	38.07	61.78	1.72
	005	F01	5	17.	17.	43.	50.	73.	74.	74.	74.	74.				
	006	F01	55	17.	34.	53.	71.	91.	136.	153.	201.	201.	78.	38.05	69.62	1.65
	007	F01	58	15.	34.	44.	62.	84.	120.	180.	200.	200.	72.	40.13	62.70	1.73
	008	F01	58	18.	39.	49.	75.	95.	122.	180.	218.	218.	79.	40.17	69.92	1.67
	009	F01	3	35.	35.	35.	70.	125.	125.	125.	125.	125.				
	010	F01	48	20.	37.	69.	85.	107.	170.	186.	243.	243.	93.	48.43	80.74	1.73
	011	F01	59	11.	20.	34.	46.	61.	105.	145.	173.	173.	55.	35.33	45.62	1.86
158 Oswego	001	F01	46	29.	34.	45.	56.	70.	107.	108.	142.	142.	63.	27.82	57.51	1.52
	002	F01	39	13.	20.	27.	40.	54.	80.	98.	167.	167.	47.	29.50	40.01	1.75
158 Rome	001	F01	55	15.	32.	46.	67.	79.	129.	157.	177.	177.	70.	37.76	60.70	1.71
158 Solvay	001	F01	58	17.	32.	41.	61.	70.	123.	157.	170.	170.	65.	35.17	57.14	1.64
158 Syracuse	001	A01	26	23.	57.	81.	100.	141.	177.	211.	256.	256.	112.	52.70	100.07	1.67
	001	F01	60	31.	64.	90.	113.	176.	223.	292.	351.	351.	138.	75.03	119.42	1.72
	002	F01	55	22.	34.	51.	66.	80.	118.	143.	154.	154.	70.	31.15	63.70	1.58
	003	F01	59	34.	55.	71.	97.	130.	224.	266.	312.	312.	115.	64.44	99.93	1.68
	005	F01	57	43.	55.	73.	93.	125.	196.	254.	417.	417.	114.	65.48	100.55	1.62
	006	F01	5	40.	40.	44.	49.	58.	117.	117.	117.	117.				
	007	F01	12	23.	29.	49.	64.	69.	123.	154.	154.	154.				
	008	F01	51	24.	41.	53.	74.	86.	123.	177.	286.	286.	81.	50.63	70.48	1.66
	009	F01	55	19.	40.	60.	77.	90.	128.	180.	208.	208.	82.	41.58	73.03	1.63
	010	F01	34	48.	63.	73.	79.	89.	123.	163.	169.	169.				
158 Utica	001	A01	26	37.	46.	62.	81.	100.	139.	182.	214.	214.	90.	42.96	81.31	1.57
	001	F01	50	25.	41.	62.	76.	100.	145.	159.	387.	387.				
158 Watertown	001	F01	39	27.	39.	46.	59.	78.	104.	178.	224.	224.				
159 Clinton Co	001	F01	4	42.	42.	52.	52.	69.	141.	141.	141.	141.	76.	44.74	67.89	1.70
159 Glens Falls	001	F01	38	28.	37.	45.	55.	64.	111.	143.	218.	218.	64.	36.38	57.26	1.56
159 Lake Placid	001	F01	23	14.	16.	20.	26.	33.	49.	49.	53.	53.				
159 Ogdensburg	001	F01	55	19.	26.	36.	45.	64.	77.	96.	162.	162.	52.	25.82	46.58	1.57
159 Plattsburgh	002	F01	56	3.	24.	33.	41.	56.	72.	84.	112.	112.	46.	20.63	40.56	1.78
159 Saranac Lake	001	F01	55	16.	21.	29.	34.	52.	78.	109.	258.	258.	47.	37.22	39.02	1.74
160 Batavia	001	F01	56	29.	40.	49.	65.	78.	99.	117.	136.	136.	67.	24.65	62.36	1.45
160 Brighton	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	56.	56.	56.	56.	56.				
160 Geneseo	001	F01	56	20.	26.	32.	40.	52.	75.	80.	121.	121.				
160 Geneva	001	F01	55	25.	34.	46.	60.	79.	105.	113.	137.	137.	65.	27.02	59.52	1.54
160 Greece	001	F01	5	21.	21.	38.	43.	73.	96.	96.	96.	96.				
160 Irondequoit	001	F01	11	22.	28.	40.	53.	58.	73.	83.	83.	83.				
160 Monroe Co	001	F01	56	23.	36.	44.	61.	79.	100.	138.	158.	158.	66.	30.55	59.53	1.58
	002	F01	56	13.	23.	28.	41.	51.	85.	88.	155.	155.	46.	25.69	40.52	1.66
	003	F01	56	19.	24.	32.	37.	53.	79.	93.	109.	109.	46.	22.26	41.55	1.57
160 Rochester	001	A01	26	35.	40.	67.	81.	104.	123.	145.	211.	211.	88.	36.18	81.62	1.50
	001	F01	58	24.	50.	67.	88.	108.	144.	151.	206.	206.	92.	35.18	85.11	1.49
	002	F01	57	18.	34.	54.	67.	77.	103.	122.	141.	141.	68.	26.29	62.97	1.51
	003	F01	59	27.	46.	63.	100.	121.	174.	183.	237.	237.	101.	46.65	90.06	1.65
	004	F01	57	23.	31.	47.	60.	75.	99.	120.	146.	146.	63.	26.85	57.95	1.54
	005	F01	58	28.	38.	46.	56.	70.	96.	105.	128.	128.	62.	22.59	58.37	1.43
160 Warsaw	001	F01	53	14.	25.	31.	44.	62.	107.	162.	346.	346.	62.	54.45	48.44	1.94
160 Webster	002	F01	59	21.	25.	33.	40.	57.	78.	95.	111.	111.	48.	22.09	43.37	1.55
161 Albany	001	A01	23	25.	38.	43.	68.	85.	94.	108.	143.	143.				
	001	F01	54	20.	34.	52.	64.	92.	112.	122.	156.	156.	74.	31.99	66.54	1.59
	002	F01	53	40.	65.	99.	124.	160.	218.	255.	276.	276.	136.	58.68	123.69	1.58
	003	F01	33	24.	57.	68.	102.	146.	236.	346.	555.	555.	133.	105.29	105.38	1.98
161 Amsterdam	001	F01	50	22.	32.	68.	81.	95.	120.	127.	131.	131.	80.	29.65	73.37	1.59
161 Coeymans	001	F01	43	18.	28.	45.	72.	83.	100.	115.	153.	153.				
161 Cohoes	001	F01	34	28.	32.	55.	60.	82.	124.	129.	152.	152.	71.	33.38	64.12	1.61
161 Columbia Co	001	F01	38	16.	19.	32.	37.	53.	66.	77.	154.	154.				

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

1971 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.																
	002	F01	38	8.	16.	24.	27.	36.	52.	55.	80.	80.				
161 Dutchess Co	001	F01	51	12.	21.	26.	35.	46.	63.	89.	135.	135.	41.	22.54	36.03	1.65
	002	F01	53	28.	36.	48.	58.	71.	87.	101.	140.	140.	61.	22.37	57.51	1.43
161 Ellenville	001	F01	42	19.	29.	44.	57.	71.	88.	91.	136.	136.	60.	24.43	54.74	1.55
161 Hudson	001	F01	51	19.	28.	48.	64.	78.	104.	138.	158.	158.	66.	31.15	59.61	1.62
161 Johnstown	001	F01	49	1.	18.	28.	40.	60.	77.	79.	131.	131.	46.	24.79	37.69	2.11
161 Kingston	001	F01	48	39.	42.	56.	66.	78.	114.	116.	401.	401.	77.	52.83	68.87	1.50
161 Newburgh	001	F01	47	31.	45.	59.	74.	99.	126.	149.	281.	281.	84.	43.60	76.15	1.56
161 New Paltz	001	F01	53	30.	39.	53.	67.	88.	129.	171.	199.	199.	78.	38.42	70.02	1.57
161 Poughkeepsie	001	F01	7	13.	13.	36.	37.	40.	80.	80.	80.	80.				
161 Rensselaer	001	F01	48	23.	33.	65.	72.	82.	149.	161.	446.	446.	89.	67.00	75.24	1.76
161 Rensselaer Co	001	F01	59	33.	53.	64.	77.	97.	127.	152.	174.	174.	85.	30.38	80.09	1.43
	011	F01	41	10.	13.	22.	24.	33.	40.	52.	71.	71.				
	021	F01	20	29.	30.	39.	47.	61.	111.	117.	299.	299.				
161 Saugerties	001	F01	55	13.	37.	51.	70.	95.	115.	131.	178.	178.	74.	33.32	66.40	1.63
161 Schenectady	001	F01	57	17.	34.	54.	70.	87.	116.	123.	138.	138.	71.	29.35	63.98	1.60
	002	F01	52	20.	30.	44.	66.	88.	118.	165.	184.	184.	72.	38.30	63.02	1.71
161 Schenectady Co	001	F01	52	9.	18.	25.	31.	40.	51.	62.	75.	75.	34.	13.81	31.06	1.54
	011	F01	56	5.	27.	38.	47.	60.	82.	85.	97.	97.	50.	20.03	45.34	1.63
161 Schoharie Co	002	F01	51	12.	26.	44.	57.	70.	97.	113.	129.	129.	61.	28.03	54.42	1.69
161 Troy	002	F01	54	17.	32.	46.	53.	63.	74.	83.	102.	102.	54.	17.43	50.52	1.45
161 Ulster Co	001	F01	52	12.	19.	28.	37.	54.	80.	93.	178.	178.	47.	29.95	39.67	1.79
	002	F01	54	32.	55.	90.	118.	173.	307.	378.	781.	781.	158.	128.21	125.23	1.96
162 Akron	001	F01	55	5.	30.	42.	60.	75.	127.	135.	228.	228.	67.	40.26	56.42	1.85
162 Amherst	001	F01	37	28.	38.	48.	67.	84.	122.	139.	140.	140.				
162 Blasdell	001	F01	39	32.	39.	58.	71.	88.	116.	131.	150.	150.				
162 Buffalo	001	A01	24	48.	55.	74.	81.	96.	140.	208.	495.	495.	107.	89.22	91.42	1.62
	001	F01	60	33.	44.	58.	69.	85.	124.	140.	187.	187.	79.	32.66	73.05	1.48
	002	F01	59	33.	45.	62.	75.	101.	129.	160.	357.	357.	87.	47.23	78.93	1.53
	003	F01	56	34.	78.	102.	132.	188.	247.	296.	385.	385.	152.	72.13	136.15	1.63
	005	F01	59	32.	59.	87.	123.	161.	236.	276.	333.	333.	134.	66.48	118.64	1.68
	006	F01	22	35.	49.	63.	74.	95.	141.	162.	177.	177.				
	007	F01	44	42.	52.	75.	102.	119.	154.	162.	222.	222.				
	008	F01	27	33.	55.	69.	84.	102.	126.	150.	323.	323.				
162 Cheektowaga	001	F01	60	40.	51.	63.	78.	92.	146.	168.	304.	304.	88.	43.31	80.71	1.49
162 Erie Co	011	F01	53	19.	26.	32.	43.	51.	81.	90.	386.	386.	53.	51.20	44.40	1.69
162 Kenmore	001	F01	45	40.	49.	76.	92.	105.	126.	134.	202.	202.				
162 Lackawanna	001	F01	57	35.	53.	95.	151.	201.	315.	345.	434.	434.	168.	98.94	139.28	1.92
	002	F01	60	33.	51.	76.	99.	131.	204.	254.	346.	346.	119.	67.65	102.93	1.72
	003	F01	17	47.	47.	70.	80.	94.	162.	183.	183.	183.				
162 Lancaster	001	F01	36	27.	30.	37.	45.	57.	87.	90.	95.	95.				
162 Lewiston	001	F01	39	29.	33.	43.	58.	78.	170.	186.	253.	253.				
	002	F01	61	20.	40.	56.	86.	113.	147.	174.	190.	190.	89.	43.84	77.61	1.73
162 Lockport	001	F01	61	18.	27.	39.	53.	66.	98.	105.	145.	145.	59.	27.98	52.60	1.60
	002	F01	61	19.	32.	42.	56.	70.	96.	110.	132.	132.	60.	26.53	54.61	1.55
	005	F01	61	30.	40.	57.	70.	89.	120.	153.	259.	259.	79.	40.35	71.05	1.57
	006	F01	60	19.	28.	43.	57.	78.	116.	132.	208.	208.	68.	38.83	58.56	1.70
	008	F01	57	12.	26.	41.	64.	82.	116.	133.	138.	138.	66.	33.76	56.16	1.86
	009	F01	57	21.	41.	63.	80.	95.	127.	187.	302.	302.	87.	47.25	77.34	1.65
	010	F01	59	24.	34.	48.	69.	87.	123.	150.	194.	194.	73.	36.12	65.60	1.61
162 Niagara Co	001	F01	60	20.	28.	35.	48.	70.	102.	120.	144.	144.	57.	30.42	50.46	1.66
	002	F01	60	21.	29.	38.	50.	67.	101.	107.	135.	135.	57.	28.32	51.53	1.59
162 Niagara	001	F01	44	23.	39.	67.	80.	110.	155.	170.	221.	221.				
162 Niagara Falls	001	A01	26	56.	60.	75.	98.	123.	163.	168.	234.	234.	106.	41.86	98.73	1.45
	001	F01	59	33.	50.	78.	109.	136.	187.	222.	264.	264.	114.	51.38	102.38	1.61
	003	F01	61	19.	45.	67.	104.	135.	187.	193.	227.	227.	107.	52.10	93.82	1.72
	006	F01	57	35.	73.	108.	140.	188.	261.	278.	288.	288.	152.	67.75	135.89	1.65
	007	F01	59	37.	69.	133.	207.	241.	318.	338.	554.	554.	200.	99.49	173.15	1.80
	008	F01	32	39.	47.	75.	93.	133.	170.	188.	215.	215.				
	009	F01	50	36.	56.	71.	107.	138.	178.	191.	213.	213.				
162 North Tonawanda	001	F01	41	28.	52.	63.	92.	114.	145.	158.	240.	240.				
	002	F01	58	20.	30.	46.	65.	89.	128.	170.	174.	174.	73.	39.77	63.32	1.73
	004	F01	36	54.	87.	175.	228.	308.	389.	416.	438.	438.				
	005	F01	61	27.	45.	61.	74.	100.	147.	152.	169.	169.	85.	37.03	77.04	1.56
	007	F01	36	35.	51.	75.	94.	127.	181.	204.	248.	248.				
162 Sloan	001	F01	57	32.	48.	70.	83.	101.	149.	192.	211.	211.	93.	41.67	84.95	1.53
162 Tonawanda	002	F01	57	28.	51.	70.	88.	109.	164.	187.	204.	204.	96.	39.91	87.93	1.52
	003	F01	43	25.	35.	53.	63.	92.	106.	112.	135.	135.				
	005	F01	21	39.	56.	87.	126.	193.	226.	236.	580.	580.				

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

1971 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.																
	006	F01	21	39.	47.	57.	78.	120.	177.	226.	263.	263.				
162 West Seneca	001	F01	35	23.	31.	45.	57.	67.	88.	102.	137.	137.				
	002	F01	38	24.	41.	54.	68.	76.	118.	153.	155.	155.				
162 Wheatfield	001	F01	52	12.	30.	54.	66.	81.	111.	141.	166.	166.	69.	33.23	61.13	1.71
163 Binghamton	002	F01	53	23.	55.	66.	78.	94.	149.	173.	176.	176.	86.	34.95	80.05	1.48
	003	F01	51	33.	46.	58.	72.	88.	133.	153.	227.	227.	80.	38.91	72.57	1.53
163 Endicott	001	F01	54	22.	29.	48.	60.	82.	140.	177.	291.	291.	76.	50.55	63.81	1.78
	002	F01	49	21.	31.	48.	69.	102.	187.	234.	304.	304.	89.	62.25	72.58	1.87
163 Johnson City	001	F01	56	18.	36.	50.	69.	93.	135.	158.	183.	183.	76.	36.96	67.53	1.62
163 Olean	001	F01	35	24.	33.	50.	58.	78.	103.	111.	117.	117.				
163 Owego	001	F01	36	13.	18.	31.	39.	53.	80.	94.	101.	101.				
164 Cattaraugus Co	002	F01	32	16.	27.	41.	43.	58.	84.	98.	114.	114.				
	003	F01	42	11.	23.	38.	44.	53.	76.	89.	106.	106.				
	004	F01	41	13.	23.	31.	40.	54.	71.	73.	106.	106.				
164 Chemung Co	002	F01	59	12.	30.	39.	47.	63.	91.	110.	133.	133.	55.	25.31	49.14	1.60
164 Corning	001	F01	50	36.	48.	60.	71.	87.	116.	136.	173.	173.	79.	29.47	73.66	1.43
164 Dunkirk	001	F01	43	13.	26.	50.	59.	83.	104.	111.	134.	134.	63.	29.24	56.01	1.70
164 Ellicott	001	F01	48	14.	29.	37.	47.	57.	89.	94.	121.	121.	52.	23.97	47.46	1.58
164 Elmira	002	F01	60	24.	36.	46.	54.	66.	85.	102.	108.	108.	59.	20.40	55.79	1.41
164 Hornell	001	F01	51	20.	46.	57.	68.	88.	111.	138.	406.	406.	81.	54.54	71.09	1.60
164 Horseheads	001	F01	60	22.	34.	45.	61.	80.	101.	116.	184.	184.	67.	30.45	61.09	1.56
164 Ithaca	001	F01	54	20.	38.	45.	56.	63.	94.	109.	157.	157.	61.	25.57	56.53	1.48
164 Jamestown	001	F01	45	26.	41.	71.	78.	99.	115.	147.	181.	181.	84.	32.18	77.88	1.51
	002	F01	37	27.	38.	66.	85.	101.	136.	167.	209.	209.				
	003	F01	50	16.	28.	44.	66.	74.	121.	188.	214.	214.	71.	43.52	59.89	1.79
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	25	1.	13.	44.	57.	65.	102.	104.	111.	111.				
136 Burlington	001	F02	22	1.	1.	53.	77.	105.	159.	188.	246.	246.				
136 Eden	001	F02	12	2.	5.	14.	26.	53.	62.	173.	173.	173.				
136 Graham	001	F02	16	1.	1.	10.	53.	68.	152.	158.	158.	158.				
136 Greensboro	001	A01	18	39.	78.	98.	101.	120.	158.	193.	193.	193.				
136 Lexington	001	F02	17	1.	1.	58.	77.	86.	145.	190.	190.	190.				
136 Northampton Co	001	F02	24	1.	8.	37.	43.	51.	63.	72.	77.	77.				
136 Reidsville	001	F01	21	1.	9.	22.	44.	88.	101.	115.	118.	118.				
136 Thomasville	001	F02	18	1.	10.	42.	70.	91.	190.	218.	218.	218.				
136 Winston-Salem	002	A01	24	3.	90.	109.	133.	173.	224.	235.	246.	246.	139.	58.64	115.26	2.38
165 Ashe Co	001	F01	5	46.	46.	66.	77.	133.	146.	146.	146.	146.				
165 Boone	001	F02	13	18.	22.	23.	63.	94.	117.	125.	125.	125.				
165 Forest City	001	F01	10	1.	1.	1.	4.	29.	62.	75.	75.	75.				
165 Lenoir	001	G01	6	1.	1.	50.	56.	70.	74.	74.	74.	74.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	27	1.	1.	19.	60.	96.	121.	179.	179.	179.				
165 Marion	001	F01	27	1.	1.	41.	59.	75.	94.	103.	108.	108.				
165 Morganton	001	G01	17	29.	31.	46.	50.	57.	61.	69.	69.	69.				
165 North Wilkesboro	001	F01	13	1.	17.	25.	48.	58.	60.	85.	85.	85.				
165 Polk Co	001	F01	13	1.	1.	1.	27.	55.	66.	73.	73.	73.				
165 Rutherfordton	001	F01	9	13.	13.	26.	34.	67.	113.	113.	113.	113.				
165 Spindale	001	F01	12	11.	19.	23.	32.	52.	61.	63.	63.	63.				
165 Spruce Pine	001	F02	25	6.	10.	58.	77.	100.	162.	176.	196.	196.				
	002	F02	27	1.	1.	4.	28.	39.	54.	74.	123.	123.				
	003	F02	12	31.	42.	50.	58.	87.	112.	131.	131.	131.				
165 Wilkes Co	001	F01	11	31.	38.	59.	75.	81.	102.	112.	112.	112.				
165 Yancey Co	001	F02	13	1.	24.	26.	30.	57.	66.	75.	75.	75.				
	002	F01	13	1.	1.	26.	28.	40.	49.	66.	66.	66.				
166 Durham	001	A01	20	7.	18.	48.	54.	84.	119.	140.	197.	197.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	24	1.	1.	45.	61.	70.	82.	94.	98.	98.				
166 Roxboro	001	F02	22	1.	21.	36.	42.	52.	69.	127.	171.	171.				
167 Albemarle	001	F01	24	1.	1.	39.	44.	59.	118.	128.	172.	172.				
167 Charlotte	001	A01	16	37.	43.	58.	71.	106.	136.	138.	138.	138.				
	001	G01	15	42.	50.	78.	90.	130.	156.	158.	158.	158.				
	002	G01	30	60.	64.	89.	104.	118.	154.	171.	199.	199.				
	003	G01	24	48.	55.	68.	74.	106.	136.	141.	143.	143.				
	004	G01	27	24.	38.	49.	71.	104.	130.	133.	137.	137.				
	005	G01	10	45.	45.	50.	61.	64.	132.	142.	142.	142.				
	006	G01	23	34.	103.	127.	148.	173.	197.	232.	240.	240.				
	007	G01	32	22.	30.	40.	51.	61.	95.	114.	141.	141.				
	008	G01	26	21.	32.	50.	60.	72.	110.	124.	134.	134.				
	009	G02	19	32.	34.	47.	66.	87.	132.	134.	134.	134.				

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

1971 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.																
	010	G01	33	48.	59.	75.	90.	132.	155.	161.	165.	165.				
	011	G01	8	39.	39.	42.	49.	82.	150.	150.	150.	150.				
	013	G01	6	47.	47.	54.	58.	92.	132.	132.	132.	132.				
	014	G01	25	7.	27.	40.	46.	55.	65.	75.	98.	98.				
	016	G01	31	20.	38.	49.	65.	76.	120.	145.	150.	150.				
167 Concord	001	F01	20	1.	25.	47.	54.	76.	123.	147.	359.	359.				
167 Kannapolis	001	F02	20	1.	1.	13.	46.	77.	133.	190.	690.	690.				
167 Monroe	001	F01	26	23.	37.	52.	56.	72.	125.	204.	371.	371.				
167 Mooresville	001	F01	17	50.	56.	83.	90.	174.	356.	363.	363.	363.				
167 Statesville	001	F01	20	1.	1.	40.	69.	122.	164.	260.	1280.	1280.				
168 Ahoskie	001	F01	3	6.	6.	6.	12.	26.	26.	26.	26.	26.				
168 Beaufort Co	001	F02	23	1.	1.	20.	29.	38.	61.	64.	67.	67.				
168 Bertie Co	001	F02	4	27.	27.	39.	39.	50.	63.	63.	63.	63.				
168 Camden Co	001	F01	27	1.	1.	28.	36.	42.	72.	90.	92.	92.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	23	24.	31.	52.	81.	110.	179.	284.	302.	302.				
168 Edenton	001	F01	27	19.	23.	35.	38.	46.	66.	72.	78.	78.				
168 Elizabeth City	001	F01	27	1.	1.	26.	34.	45.	90.	111.	151.	151.				
168 Farmville	001	F02	22	1.	1.	1.	1.	43.	57.	62.	80.	80.				
168 Gates Co	001	F02	29	16.	26.	33.	39.	50.	65.	69.	137.	137.				
168 Hertford Co	001	F02	29	11.	24.	28.	37.	48.	84.	89.	115.	115.				
	002	F02	24	7.	20.	25.	28.	38.	53.	56.	69.	69.				
168 Plymouth	001	F02	27	1.	19.	29.	33.	37.	53.	58.	58.	58.				
168 Washington	001	F01	3	45.	45.	45.	49.	53.	53.	53.	53.	53.				
169 Laurinburg	001	F01	27	1.	1.	33.	48.	60.	92.	93.	103.	103.				
169 Lumberton	001	F01	27	11.	30.	42.	54.	76.	105.	117.	133.	133.				
169 Rockingham	001	F02	26	1.	11.	37.	55.	68.	92.	112.	136.	136.				
170 Brunswick Co	001	F02	30	1.	27.	37.	47.	60.	76.	96.	107.	107.				
170 Columbus Co	001	F02	2	1.	1.	1.	1.	28.	28.	28.	28.	28.				
	002	F02	30	21.	26.	32.	43.	56.	70.	99.	153.	153.				
170 Duplin Co	001	F01	4	29.	29.	34.	34.	59.	80.	80.	80.	80.				
170 Goldsboro	002	F01	27	1.	24.	48.	62.	73.	91.	96.	112.	112.				
170 Jacksonville	001	F01	2	43.	43.	43.	43.	61.	61.	61.	61.	61.				
	002	F01	29	11.	25.	35.	39.	44.	56.	64.	90.	90.				
170 Kinston	001	F02	26	1.	1.	26.	33.	42.	54.	55.	66.	66.				
170 Morehead City	001	F02	22	28.	30.	41.	51.	72.	136.	139.	179.	179.				
170 New Bern	001	F01	27	1.	1.	22.	34.	52.	72.	86.	91.	91.				
170 Whiteville	001	F01	4	36.	36.	43.	43.	59.	83.	83.	83.	83.				
170 Wilmington	002	F01	3	31.	31.	31.	44.	70.	70.	70.	70.	70.				
	003	F01	4	24.	24.	27.	27.	28.	44.	44.	44.	44.				
	004	F02	28	1.	1.	32.	37.	57.	72.	75.	104.	104.				
171 Brevard	001	F02	27	1.	1.	31.	40.	46.	74.	84.	90.	90.				
171 Cherokee Co	001	F02	14	1.	1.	27.	32.	41.	88.	114.	114.	114.				
171 Hendersonville	001	F01	9	22.	22.	25.	38.	41.	76.	76.	76.	76.				
	002	F01	13	1.	15.	28.	52.	66.	99.	107.	107.	107.				
	003	F02	13	4.	26.	39.	74.	94.	113.	134.	134.	134.				
171 Jackson Co	001	F02	37	41.	69.	93.	112.	145.	198.	226.	244.	244.				
	002	F02	24	47.	78.	92.	124.	184.	234.	444.	516.	516.				
	003	F02	18	33.	33.	50.	67.	115.	190.	319.	319.	319.				
171 Macon Co	001	F01	15	17.	31.	46.	54.	78.	117.	118.	118.	118.				
171 Swain Co	001	F01	15	36.	38.	46.	57.	87.	121.	127.	127.	127.				
NORTH DAKOTA																
172 Bismarck	001	A01	26	27.	44.	58.	67.	90.	128.	136.	261.	261.	81.	45.61	72.65	1.59
	001	F01	20	29.	30.	44.	51.	63.	77.	79.	104.	104.				
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	23	57.	63.	80.	94.	116.	142.	227.	229.	229.	104.	45.78	96.47	1.46
	001	H01	52	42.	65.	77.	91.	108.	164.	182.	244.	244.	100.	38.94	94.07	1.42
	002	H01	52	24.	42.	50.	63.	76.	102.	140.	162.	162.	69.	28.58	63.46	1.50
	003	A10	188	5.	59.	84.	109.	136.	169.	194.	280.	350.	113.	49.39	100.30	1.79
	011	H01	53	42.	51.	65.	81.	88.	110.	127.	141.	141.	80.	23.06	77.22	1.34
	013	H01	52	31.	51.	62.	73.	86.	119.	139.	167.	167.	80.	28.92	74.87	1.42
	014	H01	54	42.	64.	89.	103.	119.	171.	183.	227.	227.	110.	40.49	103.73	1.43
	015	H01	51	46.	58.	75.	91.	101.	136.	146.	187.	187.	92.	29.62	87.35	1.37
	016	H01	48	57.	72.	102.	115.	131.	190.	210.	220.	220.	120.	39.79	114.42	1.38

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

1971 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.																
	017	H01	43	27.	44.	62.	72.	89.	117.	125.	131.	131.				
	018	H01	52	30.	59.	75.	86.	105.	137.	180.	270.	270.				
079 Fairfield	001	H01	7	21.	21.	53.	54.	61.	88.	88.	88.	88.	54.	22.43	49.02	1.63
079 Forest Park	001	H01	50	19.	34.	45.	61.	73.	87.	105.	193.	193.	63.	28.39	58.00	1.53
079 Franklin	002	H01	9	26.	26.	42.	66.	78.	136.	136.	136.	136.				
079 Hamilton	002	H01	15	27.	29.	51.	77.	86.	118.	157.	157.	157.				
079 Hamilton Co	001	H01	29	22.	32.	49.	60.	82.	103.	122.	132.	132.				
	002	H01	45	33.	55.	65.	77.	90.	128.	150.	174.	174.	84.	31.30	79.41	1.42
	003	H01	7	62.	62.	76.	78.	79.	109.	109.	109.	109.				
	004	H01	7	25.	25.	36.	45.	73.	112.	112.	112.	112.				
079 Harrison	001	H01	9	33.	33.	60.	68.	76.	103.	103.	103.	103.				
079 Lockland	001	H01	46	40.	75.	94.	111.	150.	202.	208.	253.	253.	126.	48.92	116.51	1.50
079 Middletown	001	H01	15	38.	54.	61.	71.	126.	144.	147.	147.	147.				
	002	H01	11	57.	79.	106.	143.	154.	170.	202.	202.	202.				
079 St Bernard	001	H01	53	63.	105.	142.	165.	211.	275.	288.	334.	334.	179.	61.87	168.97	1.43
079 Sharonville	001	H01	53	33.	42.	55.	62.	72.	113.	127.	131.	131.	69.	25.12	65.31	1.40
079 Warren Co	001	H01	12	7.	17.	33.	42.	55.	58.	73.	73.	73.				
079 Wyoming	001	H01	50	20.	38.	47.	58.	77.	104.	119.	200.	200.	67.	32.31	60.95	1.54
103 Ironton	002	A01	23	48.	59.	68.	106.	143.	219.	219.	265.	265.	121.	63.65	106.30	1.68
103 Portsmouth	002	A01	26	41.	47.	55.	63.	85.	108.	141.	149.	149.	73.	27.69	68.49	1.41
124 Oregon	002	H01	24	36.	38.	57.	61.	78.	104.	116.	117.	117.				
124 Rossford	001	H01	25	24.	39.	49.	67.	89.	101.	104.	151.	151.	69.	28.89	63.09	1.54
124 Toledo	001	A01	23	36.	46.	61.	81.	105.	130.	137.	159.	159.				
	003	H01	19	42.	46.	74.	86.	108.	145.	176.	176.	176.				
	011	H01	23	25.	42.	52.	63.	81.	112.	113.	143.	143.	68.	28.05	63.36	1.50
	012	H01	25	37.	80.	100.	110.	133.	211.	241.	249.	249.	125.	51.08	115.72	1.50
	013	H01	23	20.	49.	64.	72.	107.	134.	137.	260.	260.	89.	49.70	78.59	1.69
	014	H01	15	38.	46.	76.	83.	94.	112.	197.	197.	197.				
	015	H01	17	45.	51.	86.	114.	141.	199.	505.	505.	505.				
	016	H01	25	37.	49.	67.	78.	100.	116.	125.	140.	140.	81.	27.25	76.61	1.42
	017	H01	21	54.	65.	80.	87.	98.	114.	141.	299.	299.				
	018	H01	25	28.	62.	84.	93.	101.	115.	115.	157.	157.	91.	25.45	86.90	1.40
	019	H01	24	47.	62.	75.	79.	96.	138.	140.	249.	249.				
173 Dayton	001	A01	24	16.	54.	83.	94.	113.	150.	151.	158.	158.	98.	36.97	88.61	1.65
174 Akron	001	A01	25	53.	64.	85.	105.	121.	161.	202.	261.	261.	112.	47.14	103.99	1.46
	002	H01	55	29.	51.	71.	92.	115.	142.	177.	193.	193.	97.	37.67	89.70	1.51
	003	H01	53	21.	48.	73.	94.	117.	147.	153.	197.	197.	94.	38.85	85.40	1.60
	004	H01	24	25.	52.	57.	87.	123.	165.	182.	188.	188.				
	005	H01	51	35.	60.	82.	106.	138.	164.	188.	237.	237.	112.	44.59	103.27	1.52
	006	H01	55	43.	72.	93.	115.	149.	185.	187.	213.	213.	121.	40.59	113.66	1.43
174 Alliance	001	H02	4	54.	54.	69.	69.	91.	124.	124.	124.	124.				
174 Barberton	001	H01	56	53.	63.	86.	106.	134.	153.	165.	229.	229.	110.	36.51	104.24	1.40
174 Canton	001	A01	23	8.	66.	76.	87.	128.	164.	180.	197.	197.	101.	44.29	88.32	1.90
	001	H02	57	39.	73.	94.	113.	133.	177.	189.	790.	790.	128.	96.41	114.27	1.53
	002	H01	57	32.	51.	89.	105.	133.	189.	202.	206.	206.	113.	47.51	102.94	1.59
	003	H02	55	46.	66.	78.	109.	135.	167.	185.	218.	218.	111.	42.70	103.43	1.48
	004	H02	57	34.	55.	77.	94.	121.	163.	184.	228.	228.	103.	43.50	94.03	1.55
	005	H02	59	33.	52.	80.	106.	118.	160.	187.	200.	200.	105.	39.21	97.37	1.50
	006	H02	56	37.	56.	81.	103.	127.	164.	171.	204.	204.	106.	41.46	97.78	1.52
	008	H01	58	27.	46.	67.	82.	113.	151.	161.	197.	197.	92.	41.08	82.61	1.61
	011	H01	38	62.	72.	95.	124.	155.	195.	219.	239.	239.				
	014	H02	27	42.	69.	86.	104.	127.	148.	154.	183.	183.				
174 Cleveland	001	A01	13	85.	89.	101.	147.	193.	202.	215.	215.	215.				
	001	H01	30	44.	93.	116.	153.	215.	302.	319.	785.	785.				
	003	H01	76	34.	63.	86.	102.	128.	174.	200.	262.	262.	112.	45.41	103.55	1.50
	005	H01	84	47.	67.	102.	122.	156.	183.	191.	268.	268.	128.	45.25	119.47	1.47
	006	H01	79	15.	47.	64.	81.	105.	144.	172.	215.	215.	88.	39.35	79.23	1.64
	007	H01	80	27.	45.	72.	96.	123.	169.	187.	207.	207.	103.	44.72	93.45	1.60
	008	H01	94	64.	108.	161.	202.	245.	366.	432.	534.	534.	223.	103.43	200.82	1.59
	009	H01	92	26.	65.	90.	122.	165.	215.	256.	463.	463.	139.	77.61	120.64	1.72
	010	H01	74	26.	48.	65.	82.	127.	171.	205.	296.	296.	101.	54.31	89.08	1.67
	011	H01	91	15.	45.	71.	98.	122.	168.	189.	217.	217.	102.	47.21	90.09	1.68
	012	H01	94	27.	86.	131.	164.	215.	293.	399.	869.	869.	188.	113.20	163.98	1.69
	013	H01	73	59.	95.	135.	169.	245.	362.	416.	508.	508.				
	015	H01	80	3.	61.	86.	100.	120.	153.	166.	239.	239.	106.	39.77	96.64	1.70
	017	H01	78	68.	87.	114.	145.	176.	232.	269.	400.	400.	152.	59.02	142.20	1.44
	020	H01	85	18.	40.	64.	92.	119.	182.	237.	372.	372.	104.	62.02	88.01	1.80
	021	H01	73	24.	45.	63.	88.	117.	155.	207.	322.	322.	100.	58.92	86.62	1.73
	024	H01	64	18.	50.	78.	89.	117.	153.	179.	305.	305.				

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

1971 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.																
	026	H01	79	51.	108.	160.	210.	261.	313.	391.	517.	517.	217.	88.93	199.19	1.53
	027	H01	87	1.	49.	94.	147.	231.	354.	418.	507.	507.	174.	117.31	132.19	2.42
	028	H01	47	39.	50.	79.	97.	114.	176.	183.	310.	310.				
	029	H01	41	24.	87.	106.	171.	259.	383.	430.	575.	575.				
	033	H01	26	73.	103.	123.	173.	217.	265.	265.	365.	365.				
174 Kent	001	H01	58	28.	39.	60.	82.	110.	161.	207.	207.	207.	91.	47.39	80.07	1.68
174 Massillon	001	H02	57	9.	50.	77.	94.	123.	156.	162.	258.	258.	101.	44.93	89.24	1.73
174 Medina	001	H01	30	31.	38.	57.	77.	100.	120.	125.	131.	131.				
174 Ravenna	001	H01	9	33.	33.	52.	77.	88.	102.	102.	102.	102.				
174 Stark Co	001	H03	57	22.	29.	56.	74.	92.	125.	139.	175.	175.	76.	33.93	67.90	1.64
	002	H03	60	29.	41.	62.	81.	117.	140.	148.	171.	171.	90.	37.66	81.94	1.59
	003	H03	5	28.	28.	40.	44.	89.	104.	104.	104.	104.				
	004	H03	2	36.	36.	36.	36.	41.	41.	41.	41.	41.				
	005	H03	5	32.	32.	50.	52.	72.	87.	87.	87.	87.				
174 Summit Co	001	H03	53	27.	43.	57.	81.	104.	126.	157.	206.	206.	84.	36.72	76.59	1.56
175 Mansfield	001	H01	44	50.	63.	97.	116.	130.	179.	195.	226.	226.				
175 Wayne Co	001	H03	57	21.	33.	57.	73.	93.	113.	116.	144.	144.	73.	30.19	66.16	1.62
176 Columbus	001	A01	26	3.	53.	67.	80.	96.	114.	117.	143.	143.	81.	27.49	71.28	2.02
178 Youngstown	001	A01	25	55.	67.	90.	99.	123.	200.	219.	233.	233.	117.	48.72	108.38	1.47
181 Steubenville	001	A01	24	33.	105.	180.	226.	286.	378.	463.	679.	679.	244.	138.53	205.87	1.90
OKLAHOMA																
000 Oklahoma City	015	A05	15	56.	61.	81.	110.	168.	189.	198.	198.	198.				
000 Picher	525	F01	33	19.	33.	43.	54.	71.	88.	98.	422.	422.				
017 Cherokee Co	001	A03	22	14.	22.	35.	44.	68.	87.	125.	142.	142.				
017 Poteau	460	F01	72	18.	37.	56.	70.	93.	129.	165.	260.	260.				
017 Sequoyah Co	471	F01	69	14.	18.	34.	47.	71.	127.	160.	713.	713.	71.	91.72	50.46	2.15
017 Tahlequah	480	F01	14	20.	27.	34.	55.	62.	96.	102.	102.	102.				
022 Idabel	455	F01	61	19.	35.	62.	87.	118.	171.	180.	501.	501.				
022 Mc Curtain Co	451	F01	18	70.	86.	109.	149.	240.	276.	337.	337.	337.				
	454	F01	2	39.	39.	39.	39.	41.	41.	41.	41.	41.				
184 Bethany	014	F01	77	15.	33.	52.	70.	87.	145.	185.	533.	533.				
184 Chandler	080	F01	95	6.	24.	42.	57.	70.	116.	155.	236.	236.	64.	40.15	53.35	1.89
184 Chickasha	060	F01	38	14.	17.	28.	36.	53.	110.	139.	183.	183.				
184 Edmond	011	F01	17	24.	31.	43.	52.	58.	69.	83.	83.	83.				
	016	F01	86	14.	37.	56.	64.	83.	107.	140.	368.	368.	74.	43.73	65.46	1.62
184 El Reno	100	F01	90	3.	19.	38.	63.	81.	127.	155.	679.	679.	75.	81.11	55.10	2.23
184 Grady Co	063	F01	83	5.	18.	37.	49.	67.	102.	116.	1106.	1106.	69.	121.53	46.89	2.19
184 Guthrie	090	F01	100	16.	45.	59.	72.	90.	120.	160.	216.	1119.	90.	109.64	74.77	1.65
184 Kingfisher	030	F01	61	16.	51.	76.	84.	100.	135.	169.	242.	242.				
	032	F01	56	17.	21.	51.	79.	93.	133.	168.	227.	227.	79.	45.51	65.45	1.92
184 Midwest City	006	F01	93	10.	31.	44.	55.	66.	94.	109.	166.	166.	59.	27.91	53.52	1.58
	010	F01	103	16.	31.	40.	53.	61.	98.	114.	240.	302.	59.	38.73	51.90	1.63
184 Moore	044	F01	32	14.	32.	36.	44.	54.	71.	83.	95.	95.				
184 Norman	040	F01	100	9.	28.	43.	60.	75.	112.	123.	217.	507.	70.	56.51	57.56	1.86
184 Oklahoma Co	005	F01	56	20.	26.	38.	49.	65.	101.	111.	219.	219.				
184 Oklahoma City	001	F01	49	26.	41.	70.	85.	98.	116.	137.	418.	418.	90.	55.33	80.05	1.60
	002	F01	75	12.	32.	52.	73.	108.	147.	188.	473.	473.	89.	67.75	72.11	1.94
	003	F01	34	43.	78.	120.	154.	193.	256.	484.	972.	972.				
	004	F01	95	14.	34.	51.	61.	81.	118.	167.	680.	680.	79.	75.24	64.65	1.79
	007	F01	68	20.	39.	52.	64.	74.	111.	130.	199.	199.				
	009	F01	88	10.	29.	44.	62.	80.	126.	186.	395.	395.	76.	57.50	61.82	1.87
	012	F01	74	35.	46.	61.	73.	93.	132.	164.	294.	294.	86.	43.48	77.65	1.54
	015	F01	36	55.	68.	93.	113.	153.	177.	272.	332.	332.				
	017	F01	23	40.	62.	86.	101.	125.	158.	160.	192.	192.				
	018	F01	34	38.	56.	73.	88.	112.	142.	169.	179.	179.				
	019	F01	56	26.	34.	44.	52.	72.	86.	94.	103.	103.				
	020	F01	49	11.	15.	29.	36.	50.	74.	83.	117.	117.				
	021	F01	44	19.	27.	36.	46.	61.	87.	100.	194.	194.				
	029	A01	16	26.	52.	71.	93.	102.	156.	175.	175.	175.				
184 Purcell	070	F01	26	70.	108.	132.	160.	201.	253.	268.	270.	270.				
	072	F01	22	16.	19.	33.	51.	73.	111.	123.	128.	128.				
184 Shawnee	052	F01	95	3.	27.	40.	47.	59.	102.	120.	151.	151.	55.	29.23	47.96	1.75
184 Yukon	013	F01	50	29.	43.	62.	79.	94.	119.	143.	173.	173.				
185 Blackwell	597	F01	6	53.	53.	56.	59.	184.	289.	289.	289.	289.				
	598	F01	41	25.	38.	54.	69.	83.	97.	120.	132.	132.				
185 Enid	550	F01	44	13.	26.	43.	53.	62.	84.	86.	272.	272.				
185 Ponca City	595	F01	7	34.	34.	46.	52.	80.	577.	577.	577.	577.				

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

1971 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.																
	596	F01	4	21.	21.	35.	35.	45.	84.	84.	84.	84.				
185 Stillwater	610	F01	58	11.	32.	39.	57.	69.	117.	126.	778.	778.	73.	98.53	56.06	1.85
	611	F01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
186 Bartlesville	215	F01	32	9.	30.	44.	50.	59.	78.	84.	121.	121.				
186 Claremore	190	F01	59	6.	21.	48.	68.	85.	117.	144.	207.	207.	70.	39.93	57.35	2.01
186 Miami	520	F01	6	27.	27.	44.	46.	73.	97.	97.	97.	97.				
	524	F01	75	27.	37.	50.	60.	76.	100.	136.	166.	166.	67.	27.66	61.76	1.48
186 Muskogee	162	F01	115	8.	30.	46.	66.	79.	107.	135.	503.	1311.	80.	126.95	60.31	1.88
	163	F01	84	9.	31.	54.	66.	81.	125.	143.	344.	344.	76.	45.93	64.79	1.77
186 Okmulgee	150	F01	81	7.	29.	36.	49.	62.	92.	119.	164.	164.	56.	31.16	48.37	1.72
186 Ottawa Co	525	F01	9	12.	12.	19.	26.	43.	45.	45.	45.	45.				
186 Pawhuska	220	F01	5	40.	40.	50.	59.	80.	246.	246.	246.	246.				
186 Pryor	180	F01	77	19.	49.	79.	91.	105.	137.	163.	211.	211.	94.	37.52	85.70	1.57
	181	F01	107	7.	27.	56.	75.	93.	118.	136.	196.	208.				
186 Rogers Co	194	F01	18	7.	13.	16.	17.	24.	35.	79.	79.	79.				
186 Sapulpa	142	F01	61	32.	54.	70.	85.	108.	139.	159.	168.	168.	91.	34.93	84.46	1.51
186 Tulsa	001	A01	25	3.	37.	49.	56.	66.	90.	108.	143.	143.	61.	27.82	52.29	2.01
	110	F01	110	19.	31.	44.	54.	61.	86.	129.	192.	243.	60.	33.38	54.00	1.56
	111	F01	105	15.	51.	83.	121.	159.	284.	350.	528.	557.	145.	104.10	117.11	1.95
	112	F01	131	23.	44.	61.	80.	101.	140.	157.	317.	878.	92.	80.30	79.34	1.65
	116	F01	121	27.	55.	80.	98.	129.	182.	207.	384.	608.	115.	71.81	100.65	1.65
	117	F01	47	44.	52.	72.	86.	103.	132.	151.	195.	195.				
	120	F01	110	22.	45.	59.	76.	96.	132.	184.	250.	647.				
	125	F01	104	14.	33.	46.	58.	76.	109.	141.	229.	557.	70.	59.47	59.39	1.71
187 Alva	870	F01	12	22.	35.	43.	65.	78.	84.	254.	254.	254.				
187 Clinton	850	F01	71	13.	28.	41.	52.	67.	82.	94.	107.	107.				
187 Woodward	800	F01	53	1.	26.	51.	66.	79.	115.	129.	329.	329.				
188 Ada	243	F01	94	7.	25.	38.	51.	63.	89.	101.	177.	177.	55.	28.21	48.56	1.69
	244	F01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
188 Ardmore	290	F01	19	36.	40.	68.	86.	105.	142.	167.	167.	167.				
	292	F01	60	18.	31.	48.	63.	82.	106.	107.	121.	121.	65.	27.23	59.08	1.61
188 Atoka	370	F01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
	371	F01	9	36.	36.	47.	73.	94.	186.	186.	186.	186.				
188 Durant	381	F01	80	15.	39.	59.	80.	96.	135.	167.	209.	209.				
188 Garvin Co	276	F01	4	42.	42.	79.	79.	190.	190.	190.	190.	190.				
188 Hugo	390	F01	90	13.	46.	75.	85.	100.	151.	213.	651.	651.	101.	81.88	85.16	1.76
188 Johnston Co	321	F01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
188 Mc Alester	410	F01	114	5.	29.	48.	61.	74.	116.	166.	297.	350.	71.	50.61	59.48	1.82
188 Mc Intosh Co	420	F01	32	1.	22.	30.	35.	47.	72.	149.	166.	166.	44.	33.38	34.69	2.30
188 Murray Co	281	F01	25	47.	60.	112.	146.	340.	627.	832.	1022.	1022.				
188 Pauls Valley	270	F01	3	64.	64.	64.	86.	161.	161.	161.	161.	161.				
	277	F01	22	49.	53.	66.	93.	103.	130.	137.	226.	226.				
188 Seminole	330	F01	39	7.	22.	37.	52.	65.	77.	95.	100.	100.				
188 Sulphur	280	F01	45	16.	26.	46.	61.	70.	91.	92.	118.	118.				
189 Altus	750	F01	7	38.	38.	89.	95.	101.	213.	213.	213.	213.				
189 Anadarko	690	F01	88	6.	21.	39.	60.	77.	128.	137.	227.	227.	65.	42.45	52.46	2.04
189 Duncan	660	F01	7	13.	13.	41.	45.	46.	112.	112.	112.	112.				
	661	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
189 Frederick	700	F01	31	24.	29.	37.	53.	63.	77.	126.	130.	130.				
189 Hobart	710	F01	38	34.	47.	65.	83.	96.	140.	143.	149.	149.	85.	30.20	79.32	1.45
189 Hollis	762	F01	9	38.	38.	55.	107.	121.	311.	311.	311.	311.				
189 Lawton	640	F01	60	13.	29.	61.	75.	92.	122.	154.	233.	233.				
	641	F01	16	3.	43.	87.	130.	163.	280.	351.	351.	351.				
	646	F01	44	17.	37.	50.	62.	70.	88.	92.	133.	133.				
	650	F01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
189 Mangum	740	F01	2	41.	41.	41.	41.	82.	82.	82.	82.	82.				
189 Sayre	732	F01	49	15.	53.	82.	107.	139.	222.	317.	1190.	1190.	143.	165.05	108.42	1.99
OREGON																
190 Bend	001	F01	104	16.	29.	38.	49.	61.	89.	111.	130.	162.	55.	24.68	49.47	1.57
190 The Dalles	001	F01	106	17.	25.	36.	47.	70.	97.	111.	167.	190.	57.	31.22	49.52	1.67
190 Eugene	003	F01	109	13.	30.	54.	83.	107.	168.	185.	282.	397.	92.	59.24	75.74	1.90
190 Klamath Falls	001	F01	74	24.	32.	70.	87.	107.	141.	160.	207.	207.				
	002	F03	109	3.	14.	22.	28.	44.	59.	62.	104.	173.	36.	23.39	29.56	1.87
191 Baker	001	F01	92	25.	41.	54.	73.	83.	105.	111.	139.	139.	72.	24.76	67.25	1.45
191 La Grande	001	F01	46	8.	15.	23.	32.	53.	73.	99.	119.	119.				
191 Pendleton	001	F01	93	25.	47.	58.	81.	94.	137.	164.	504.	504.	89.	61.28	77.89	1.63
192 Astoria	001	F01	103	17.	24.	29.	36.	43.	61.	75.	116.	156.	40.	20.00	37.01	1.49

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

1971 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.
OREGON — Cont.																
193 Albany	002	F01	3	18.	18.	18.	28.	69.	69.	69.	69.	69.				
193 Beaverton	002	F01	108	14.	20.	32.	49.	67.	106.	163.	256.	287.	61.	49.73	48.38	1.93
193 Clackamas Co	002	F01	59	3.	13.	24.	39.	49.	88.	99.	127.	127.	44.	27.56	34.72	2.09
	003	F01	103	9.	17.	39.	59.	91.	133.	169.	184.	195.	71.	47.06	54.77	2.18
193 Columbia Co	001	I01	7	9.	9.	11.	14.	17.	33.	33.	33.	33.				
	005	F02	84	4.	15.	22.	32.	41.	56.	72.	105.	105.				
193 Corvallis	001	F01	58	14.	21.	32.	42.	61.	89.	108.	116.	116.	49.	25.58	43.16	1.70
193 Dallas	002	F01	21	17.	26.	28.	37.	47.	62.	67.	82.	82.				
193 Eugene	004	F03	136	3.	11.	21.	36.	51.	82.	94.	120.	141.	40.	27.36	31.20	2.18
193 Gresham	001	I01	7	13.	13.	19.	27.	27.	51.	51.	51.	51.				
193 Hillsboro	002	F03	79	4.	11.	16.	27.	45.	65.	70.	100.	100.	33.	21.90	25.87	2.06
193 Lake Oswego	001	F01	105	16.	30.	46.	70.	107.	162.	186.	286.	287.	85.	55.88	68.78	1.94
193 Lane Co	003	F01	104	11.	28.	42.	57.	77.	109.	120.	183.	204.	63.	34.13	54.86	1.74
193 Lebanon	001	F01	13	24.	37.	45.	74.	92.	105.	136.	136.	136.				
193 Milwaukie	001	F01	103	14.	22.	37.	52.	76.	96.	113.	169.	213.	59.	34.48	50.06	1.77
193 Multnomah Co	002	F03	90	5.	10.	26.	39.	54.	80.	93.	140.	140.	44.	27.76	34.16	2.14
193 Oregon City	002	F02	88	16.	25.	38.	54.	89.	156.	171.	208.	208.	73.	48.60	58.56	1.94
	006	I01	7	10.	10.	12.	12.	19.	50.	50.	50.	50.				
193 Portland	001	A01	21	14.	50.	64.	75.	111.	171.	192.	232.	232.				
	003	F01	88	12.	23.	33.	46.	69.	111.	129.	182.	182.	58.	35.54	48.24	1.83
	011	F02	91	14.	33.	55.	94.	118.	163.	178.	256.	256.	93.	50.96	77.91	1.90
	015	F02	91	25.	40.	57.	93.	126.	178.	228.	271.	271.	102.	57.90	86.36	1.80
	017	I01	7	7.	7.	10.	11.	13.	39.	39.	39.	39.				
	019	I01	7	19.	19.	25.	32.	35.	85.	85.	85.	85.				
	022	F01	90	7.	12.	17.	25.	40.	57.	70.	91.	91.	32.	19.49	26.02	1.90
	023	F02	91	12.	24.	44.	66.	93.	133.	151.	195.	195.	74.	42.95	61.68	1.91
	027	F02	89	9.	21.	39.	57.	77.	125.	134.	176.	176.	64.	38.61	53.10	1.92
	036	F02	91	10.	24.	36.	53.	69.	123.	141.	303.	303.	64.	44.88	52.81	1.86
	037	I01	6	16.	16.	21.	23.	38.	40.	40.	40.	40.				
193 St Helens	001	I01	3	17.	17.	17.	18.	19.	19.	19.	19.	19.				
193 Salem	004	F01	35	16.	18.	32.	36.	50.	87.	145.	156.	156.				
193 Springfield	008	F02	100	10.	34.	64.	98.	126.	178.	218.	278.	425.	108.	63.81	90.30	1.87
	009	F01	157	18.	37.	67.	86.	110.	163.	212.	242.	246.	94.	49.68	81.86	1.74
193 Woodburn	004	F01	23	10.	12.	20.	36.	55.	67.	68.	72.	72.				
194 Ashland	001	F01	110	19.	27.	44.	63.	75.	103.	139.	215.	237.	66.	36.96	57.98	1.69
194 Coos Bay	001	F01	49	14.	27.	43.	62.	71.	105.	108.	185.	185.				
194 Curry Co	001	A03	18	12.	24.	46.	55.	67.	85.	98.	98.	98.				
194 Grants Pass	001	F01	87	18.	29.	43.	56.	85.	131.	136.	246.	246.	69.	41.54	59.05	1.76
194 Medford	001	A01	16	29.	49.	57.	79.	106.	155.	190.	190.	190.				
	001	F01	84	21.	40.	62.	82.	112.	143.	192.	226.	226.	90.	45.80	78.93	1.72
194 Roseburg	001	F01	98	17.	25.	41.	50.	66.	109.	137.	185.	185.	59.	34.91	51.16	1.72
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	24	48.	57.	82.	97.	121.	164.	172.	200.	200.	106.	39.26	99.50	1.46
	002	A10	116	22.	76.	101.	136.	168.	254.	275.	314.	348.	146.	64.70	132.30	1.60
045 Warminster	001	A01	17	31.	31.	45.	54.	58.	98.	109.	109.	109.				
045 West Chester	001	A01	10	46.	46.	72.	76.	87.	147.	178.	178.	178.				
151 Allentown	001	A01	24	53.	60.	77.	92.	106.	125.	136.	180.	180.	94.	29.16	89.67	1.35
151 Hazleton	001	A01	25	45.	60.	90.	106.	148.	196.	214.	383.	383.	125.	70.89	110.69	1.64
151 Reading	001	A01	21	69.	79.	93.	125.	151.	174.	174.	247.	247.				
151 Scranton	001	A01	26	96.	107.	155.	206.	277.	427.	613.	870.	870.	247.	170.31	210.92	1.71
151 Wilkes-Barre	001	A01	25	50.	69.	87.	108.	117.	134.	164.	192.	192.	105.	31.87	100.52	1.35
178 Clarion Co	001	A03	26	14.	17.	25.	33.	41.	58.	67.	80.	80.	36.	16.84	32.79	1.58
178 Clearfield Co	001	A03	18	14.	17.	30.	38.	50.	76.	158.	158.	158.				
	002	A03	16	16.	22.	34.	39.	55.	73.	78.	78.	78.				
178 Erie	002	A01	26	17.	37.	55.	70.	96.	120.	137.	218.	218.				
195 Altoona	001	A01	26	36.	56.	90.	97.	121.	186.	216.	278.	278.	113.	54.02	102.39	1.60
195 Bethlehem	002	A01	25	33.	46.	61.	76.	87.	115.	122.	143.	143.	77.	26.35	72.51	1.41
195 Johnstown	001	A01	17	77.	77.	95.	107.	112.	165.	201.	201.	201.				
196 Harrisburg	001	A01	25	44.	49.	76.	89.	104.	130.	135.	160.	160.	89.	30.07	84.33	1.43
196 Lancaster City	001	A01	16	32.	35.	75.	86.	113.	127.	128.	128.	128.				
196 York	001	A01	25	45.	58.	75.	92.	112.	138.	178.	180.	180.	97.	34.73	91.59	1.42
197 Indiana Co	001	A05	21	24.	35.	52.	59.	77.	93.	95.	101.	101.				
	003	A05	21	34.	37.	41.	55.	72.	108.	113.	113.	113.				
197 Pittsburgh	001	A01	23	64.	73.	88.	108.	132.	221.	234.	307.	307.				

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

1971 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																
244 Bayamon	002	A01	24	65.	75.	90.	103.	121.	169.	186.	199.	199.				
244 Catano	002	A01	21	95.	142.	193.	210.	271.	307.	390.	487.	487.				
244 Guayanilla	002	A01	26	37.	43.	51.	56.	66.	88.	95.	96.	96.	59.	15.37	57.60	1.28
244 Ponce	002	A01	24	49.	63.	78.	88.	100.	120.	127.	146.	146.	89.	22.46	86.67	1.29
244 San Juan	001	A01	23	59.	65.	81.	95.	106.	134.	135.	150.	150.				
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	39	3.	35.	47.	61.	72.	94.	98.	177.	177.	62.	27.81	55.20	1.82
120 Burrillville	001	F01	43	14.	28.	34.	47.	58.	71.	76.	90.	90.	47.	17.46	43.46	1.49
120 Charlestown	001	F01	47	5.	17.	30.	37.	42.	60.	130.	253.	253.	48.	47.97	36.76	1.96
120 Cranston	001	F01	298	11.	39.	52.	61.	74.	100.	115.	161.	171.	66.	25.18	61.02	1.47
120 East Providence	001	A01	23	22.	39.	48.	58.	73.	105.	109.	111.	111.	63.	23.38	59.42	1.46
120 Kent Co	001	F01	49	10.	18.	26.	33.	42.	49.	62.	92.	92.	35.	15.70	31.90	1.56
120 Middletown	001	F01	44	26.	36.	58.	63.	79.	108.	111.	175.	175.	70.	30.25	63.90	1.53
120 Newport	001	F01	33	15.	39.	46.	59.	71.	89.	129.	129.	129.	62.	25.12	57.45	1.54
120 North Kingstown	002	F01	49	5.	24.	38.	51.	60.	69.	93.	135.	135.	51.	23.37	45.15	1.76
120 Pawtucket	002	F01	360	24.	45.	56.	68.	79.	99.	111.	142.	187.	70.	23.37	66.89	1.38
120 Providence	001	A01	25	45.	49.	60.	79.	113.	154.	166.	172.	172.	92.	38.93	84.30	1.52
	005	F01	346	16.	49.	67.	79.	97.	125.	146.	206.	228.	85.	33.60	79.35	1.47
	006	F01	50	14.	59.	75.	95.	112.	138.	180.	531.	531.	105.	70.63	92.31	1.62
	007	F01	3	117.	117.	117.	122.	130.	130.	130.	130.	130.				
120 Smithfield	002	F01	45	9.	28.	38.	48.	55.	68.	78.	164.	164.	50.	25.08	45.30	1.59
120 Tiverton	001	F01	41	25.	44.	57.	69.	80.	97.	109.	149.	149.	71.	26.73	66.31	1.46
120 Warwick	001	A01	10	28.	28.	48.	66.	83.	112.	207.	207.	207.				
	002	F01	40	37.	50.	62.	74.	85.	123.	129.	175.	175.				
120 Washington Co	002	A03	26	18.	21.	25.	30.	43.	79.	84.	91.	91.	39.	20.65	35.16	1.61
120 Westerly	002	F01	49	3.	13.	22.	55.	66.	107.	118.	288.	288.	56.	48.22	39.27	2.51
	003	F01	48	3.	20.	30.	33.	40.	46.	59.	113.	113.	36.	18.16	32.43	1.68
120 Woonsocket	001	F01	46	10.	34.	45.	58.	71.	111.	117.	138.	138.	62.	27.48	55.92	1.64
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	21	8.	26.	38.	44.	59.	83.	98.	133.	133.				
053 Orangeburg	001	F01	12	19.	23.	36.	40.	84.	91.	112.	112.	112.				
058 Beaufort	001	F01	28	9.	19.	33.	36.	42.	54.	63.	79.	79.	38.	14.50	35.25	1.54
	006	F01	8	15.	15.	31.	35.	38.	62.	62.	62.	62.				
058 Beaufort Co	001	F01	17	12.	12.	20.	26.	35.	53.	57.	57.	57.				
167 Chester Co	001	F01	15	19.	19.	33.	35.	46.	66.	75.	75.	75.				
167 Lancaster	001	F01	25	26.	38.	55.	70.	102.	154.	197.	245.	245.				
167 Rock Hill	001	F01	33	25.	36.	44.	63.	75.	100.	117.	289.	289.	71.	46.11	61.93	1.63
	002	F01	18	29.	36.	50.	63.	92.	122.	132.	132.	132.				
167 York	001	F01	17	24.	26.	37.	60.	64.	102.	145.	145.	145.				
167 York Co	001	F01	4	47.	47.	72.	72.	102.	103.	103.	103.	103.				
	001	F03	6	60.	60.	65.	67.	85.	97.	97.	97.	97.				
198 Camden	001	F01	37	12.	28.	41.	53.	60.	83.	99.	105.	105.	53.	21.69	48.26	1.58
198 Sumter	001	F01	29	15.	26.	48.	55.	72.	92.	120.	142.	142.				
	002	F01	23	13.	22.	39.	51.	64.	89.	107.	125.	125.				
199 Charleston	001	G01	33	18.	24.	26.	37.	45.	65.	80.	85.	85.				
	002	G01	2	52.	52.	52.	52.	91.	91.	91.	91.	91.				
199 Charleston Co	001	G01	2	343.	343.	343.	343.	401.	401.	401.	401.	401.				
	001	G05	33	32.	65.	108.	139.	212.	306.	332.	535.	535.				
	002	G01	11	42.	56.	99.	109.	175.	213.	239.	239.	239.				
	002	G05	73	1.	48.	72.	93.	117.	150.	273.	301.	301.	105.	59.67	87.38	2.19
	024	G01	12	25.	28.	38.	42.	103.	140.	187.	187.	187.				
199 Mount Pleasant	001	F01	6	12.	12.	17.	21.	34.	83.	83.	83.	83.				
	001	G01	3	25.	25.	25.	37.	53.	53.	53.	53.	53.				
200 Cayce	001	H01	20	18.	30.	39.	64.	76.	147.	149.	149.	149.				
200 Columbia	001	A01	11	34.	36.	45.	64.	83.	95.	125.	125.	125.				
	003	F01	13	26.	30.	36.	45.	90.	94.	114.	114.	114.				
	003	H01	1	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.				
	004	F01	14	1.	17.	48.	60.	101.	125.	150.	150.	150.				
	004	H01	3	43.	43.	43.	78.	109.	109.	109.	109.	109.				
	005	F01	14	19.	23.	25.	36.	49.	61.	87.	87.	87.				
	005	H01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	006	F01	20	28.	33.	46.	53.	69.	85.	86.	104.	104.				
	011	H01	28	17.	20.	32.	38.	46.	64.	72.	80.	80.				
200 Richland Co	002	A03	24	11.	20.	30.	33.	43.	58.	70.	75.	75.	37.	15.65	33.71	1.58

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

1971 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.																
	002	F01	2	32.	32.	32.	32.	51.	51.	51.	51.	51.				
	002	F03	18	1.	16.	30.	36.	51.	57.	68.	68.	68.				
	003	F01	35	21.	30.	45.	55.	79.	125.	135.	194.	194.	69.	39.12	59.40	1.73
200 West Columbia	001	F01	35	39.	52.	66.	79.	93.	130.	134.	140.	140.	83.	27.24	78.62	1.39
201 Florence	001	F01	33	19.	27.	39.	46.	62.	66.	86.	93.	93.	49.	17.62	45.62	1.46
202 Anderson	001	F01	11	19.	53.	61.	67.	83.	94.	147.	147.	147.				
202 Greenville	001	A01	26	26.	33.	48.	61.	92.	141.	142.	145.	145.	71.	34.51	63.21	1.62
	001	F01	50	1.	36.	48.	59.	77.	113.	139.	222.	222.	70.	38.10	58.59	2.28
	002	G01	5	26.	26.	58.	108.	118.	125.	125.	125.	125.				
	003	F01	4	22.	22.	31.	31.	40.	79.	79.	79.	79.				
	003	G01	4	23.	23.	47.	47.	48.	57.	57.	57.	57.				
202 Greenville Co	001	F01	48	1.	24.	32.	40.	49.	81.	88.	147.	147.	46.	26.28	38.71	2.18
	001	G01	5	29.	29.	29.	49.	97.	106.	106.	106.	106.				
	002	F01	47	1.	35.	52.	67.	85.	107.	113.	156.	156.	71.	30.72	60.64	2.27
	002	G01	5	31.	31.	47.	78.	85.	125.	125.	125.	125.				
	003	F03	47	4.	19.	26.	31.	39.	55.	57.	68.	68.	35.	14.01	31.56	1.61
	003	G01	4	14.	14.	25.	25.	28.	40.	40.	40.	40.				
202 Greer	001	F01	47	1.	35.	45.	57.	74.	102.	107.	190.	190.	62.	30.87	52.58	2.25
	001	G01	5	33.	33.	42.	73.	111.	144.	144.	144.	144.				
202 Simpsonville	001	F01	47	1.	17.	34.	46.	58.	83.	88.	107.	107.	48.	24.66	39.19	2.35
	001	G01	4	16.	16.	63.	63.	64.	74.	74.	74.	74.				
202 Spartanburg	001	F01	35	1.	36.	56.	72.	97.	105.	122.	133.	133.	73.	30.60	59.88	2.60
203 Greenwood	001	F01	21	10.	19.	35.	46.	53.	66.	74.	77.	77.				
204 Conway	006	F01	20	14.	15.	28.	38.	46.	74.	116.	195.	195.				
204 Georgetown	001	F01	31	25.	46.	51.	53.	79.	113.	130.	163.	163.				
	002	F01	27	35.	51.	58.	70.	88.	171.	174.	246.	246.				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	25	32.	41.	62.	77.	101.	129.	133.	165.	165.	84.	32.30	77.84	1.50
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	23	6.	7.	8.	11.	24.	38.	38.	46.	46.	17.	12.43	13.85	1.93
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	13	23.	26.	32.	40.	52.	66.	83.	83.	83.				
018 Memphis	001	A01	25	49.	50.	73.	97.	113.	134.	146.	199.	199.	95.	36.65	88.98	1.47
055 Chattanooga	001	A01	18	68.	73.	104.	129.	163.	205.	291.	291.	291.				
	006	G01	47	24.	61.	73.	95.	122.	148.	204.	216.	216.				
	017	G01	55	12.	19.	35.	44.	70.	104.	110.	147.	147.	54.	30.27	45.60	1.82
	018	G01	88	23.	31.	57.	88.	130.	175.	235.	347.	347.	103.	64.55	84.37	1.92
	019	G01	44	14.	44.	76.	99.	124.	148.	195.	256.	256.				
	020	G01	287	15.	63.	87.	108.	131.	187.	212.	294.	339.	117.	51.86	106.19	1.58
	021	G01	27	10.	21.	34.	44.	54.	68.	68.	81.	81.				
055 Hamilton Co	001	H01	53	17.	31.	47.	58.	68.	95.	121.	194.	194.	62.	29.84	55.72	1.57
	002	G01	10	30.	30.	34.	48.	64.	87.	118.	118.	118.				
207 Knoxville	002	A01	26	39.	49.	70.	82.	102.	133.	156.	176.	176.	89.	33.45	83.45	1.44
	003	G01	37	33.	37.	61.	77.	106.	128.	154.	163.	163.				
	004	G01	37	32.	43.	66.	88.	119.	190.	242.	316.	316.				
	005	G01	36	11.	32.	46.	66.	103.	150.	198.	234.	234.				
	006	G01	36	11.	34.	53.	65.	87.	133.	159.	160.	160.				
	007	G01	37	23.	38.	59.	72.	98.	183.	274.	357.	357.				
	008	G01	37	29.	40.	58.	87.	114.	249.	280.	321.	321.				
208 Nashville	001	A01	18	52.	71.	81.	92.	121.	201.	213.	213.	213.				
TEXAS																
022 Texarkana	001	F01	24	19.	40.	57.	66.	75.	96.	103.	128.	128.	67.	22.90	63.14	1.47
022 Tyler	002	F01	27	22.	25.	38.	43.	53.	65.	65.	78.	78.	45.	13.79	42.69	1.38
106 Beaumont	001	A01	18	34.	41.	50.	65.	71.	79.	110.	110.	110.				
	001	F01	27	34.	41.	60.	67.	76.	110.	112.	113.	113.	68.	20.92	65.14	1.37
	005	G01	34	28.	50.	92.	105.	147.	271.	275.	286.	286.	131.	72.03	112.44	1.78
106 Groves	004	G01	29	23.	56.	64.	79.	104.	138.	148.	178.	178.				
106 Nederland	003	G01	39	18.	39.	47.	59.	73.	109.	122.	151.	151.	68.	29.27	61.91	1.54
106 Orange	001	F01	28	32.	38.	56.	67.	73.	107.	126.	150.	150.	70.	27.06	65.14	1.44
106 Port Arthur	001	F01	17	18.	35.	41.	48.	54.	70.	89.	89.	89.				
	005	G02	38	26.	40.	61.	75.	100.	123.	143.	145.	145.	81.	32.17	74.68	1.53
106 Port Neches	002	G01	39	30.	43.	63.	72.	94.	120.	153.	163.	163.	80.	31.03	74.39	1.48
	003	G01	7	33.	33.	51.	51.	53.	85.	85.	85.	85.				

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

1971 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.																
	005	G01	25	24.	29.	42.	49.	58.	90.	102.	102.	102.				
	006	G01	33	21.	38.	56.	75.	90.	115.	124.	151.	151.				
153 El Paso	002	A01	22	49.	84.	105.	121.	157.	216.	287.	351.	351.				
	002	G01	90	62.	84.	118.	147.	173.	255.	325.	736.	736.	168.	105.13	149.51	1.58
	007	G01	98	20.	40.	63.	80.	120.	220.	332.	1059.	1059.	127.	157.54	89.92	2.10
	008	G01	102	33.	53.	72.	91.	180.	368.	891.	1199.	1465.				
	010	G01	97	21.	36.	54.	74.	105.	202.	266.	722.	722.	105.	110.07	78.83	1.98
	011	G01	97	26.	44.	61.	81.	99.	218.	253.	1030.	1030.	115.	127.70	87.63	1.92
	012	G01	17	37.	41.	62.	67.	92.	119.	136.	136.	136.				
	017	G01	23	43.	56.	62.	105.	141.	159.	159.	179.	179.				
	018	G01	57	10.	66.	152.	208.	293.	358.	749.	815.	815.				
	019	G01	87	39.	56.	87.	109.	149.	245.	337.	1076.	1076.	157.	174.27	120.61	1.89
	020	G01	33	30.	32.	45.	63.	86.	143.	166.	185.	185.				
	023	G02	29	15.	51.	73.	89.	141.	193.	206.	299.	299.				
210 Abilene	001	F01	27	14.	33.	51.	65.	73.	105.	117.	134.	134.				
210 Wichita Falls	001	A01	24	16.	38.	59.	79.	95.	120.	150.	185.	185.				
	002	F01	30	3.	16.	58.	76.	95.	120.	150.	185.	185.	80.	42.50	62.52	2.51
211 Amarillo	001	F01	14	50.	53.	86.	88.	105.	143.	146.	146.	146.				
	002	A01	10	50.	50.	75.	89.	99.	108.	129.	129.	129.				
	002	F01	17	3.	10.	67.	88.	99.	143.	146.	146.	146.				
211 Lubbock	001	A01	21	37.	53.	79.	96.	127.	178.	187.	189.	189.				
	001	F01	37	26.	48.	76.	89.	127.	178.	190.	229.	229.	101.	49.17	89.78	1.68
	002	G01	69	31.	92.	132.	180.	218.	326.	418.	2048.	2048.	215.	240.18	174.36	1.78
	003	G01	73	2.	79.	116.	152.	211.	269.	357.	1921.	1921.	189.	222.98	144.69	2.16
	005	G01	72	57.	98.	118.	148.	192.	283.	327.	2587.	2587.	201.	293.72	160.41	1.68
	006	G01	72	61.	103.	167.	204.	295.	425.	482.	5214.	5214.	307.	599.70	217.55	1.91
	008	G01	75	20.	72.	115.	157.	213.	264.	425.	668.	668.	178.	111.81	149.19	1.87
	009	G01	71	37.	93.	117.	159.	210.	298.	328.	3369.	3369.	220.	389.02	163.04	1.83
	010	G02	71	20.	96.	122.	180.	213.	259.	352.	2162.	2162.	200.	248.39	158.09	1.88
	011	G01	17	108.	162.	272.	321.	429.	524.	730.	730.	730.				
	012	G01	71	24.	82.	109.	149.	190.	290.	372.	3480.	3480.	209.	403.85	146.78	1.95
	013	G01	73	14.	79.	108.	138.	178.	267.	412.	632.	632.	161.	100.93	135.74	1.86
	014	G01	76	39.	96.	123.	172.	216.	283.	334.	1566.	1566.	195.	175.77	165.91	1.67
	015	G01	73	50.	96.	116.	167.	195.	260.	331.	1409.	1409.	183.	164.46	156.18	1.65
	017	G01	75	4.	95.	124.	174.	216.	321.	363.	2702.	2702.	214.	304.47	158.07	2.17
211 Lubbock Co	001	G01	71	6.	21.	38.	69.	98.	139.	184.	230.	230.	78.	51.53	58.80	2.31
	003	G01	68	16.	87.	114.	138.	174.	218.	222.	3051.	3051.	187.	357.11	136.09	1.91
	004	G01	70	27.	72.	107.	123.	162.	221.	245.	283.	283.	139.	58.10	125.33	1.62
211 Slaton	002	G01	69	14.	83.	113.	128.	153.	213.	216.	267.	267.	136.	49.10	123.93	1.63
212 Austin	002	A01	20	30.	33.	44.	56.	63.	75.	98.	116.	116.				
	002	F01	34	16.	33.	45.	58.	68.	94.	106.	116.	116.	60.	22.07	55.44	1.49
	004	F01	83	30.	46.	58.	67.	82.	113.	129.	171.	171.	74.	27.89	69.25	1.43
212 Bryan	001	F01	8	3.	3.	38.	48.	60.	79.	79.	79.	79.				
212 San Marcos	001	F01	28	19.	35.	40.	49.	54.	79.	92.	99.	99.				
212 Waco	001	F01	24	8.	33.	45.	55.	72.	116.	125.	152.	152.				
213 Harlingen	001	F01	28	20.	36.	49.	60.	84.	116.	123.	291.	291.	75.	50.37	64.60	1.70
213 Laredo	001	F01	24	36.	58.	107.	122.	163.	257.	262.	294.	294.	144.	71.11	126.36	1.74
	001	G01	36	49.	86.	125.	152.	194.	268.	380.	382.	382.				
	002	G01	54	7.	70.	107.	122.	150.	228.	291.	337.	337.				
	003	G01	66	3.	59.	116.	141.	178.	246.	263.	373.	373.				
	004	G01	52	38.	104.	128.	155.	197.	251.	269.	342.	342.				
	005	G01	65	2.	18.	30.	44.	65.	97.	116.	168.	168.				
	007	G01	62	2.	27.	48.	63.	78.	105.	134.	242.	242.				
	008	G01	54	34.	74.	139.	192.	224.	304.	377.	393.	393.				
	009	G01	57	11.	56.	97.	133.	163.	287.	343.	391.	391.				
	010	G01	44	22.	47.	91.	117.	161.	243.	247.	391.	391.				
	011	G01	32	4.	66.	81.	120.	131.	178.	235.	238.	238.				
	012	G01	54	10.	22.	51.	65.	91.	137.	173.	248.	248.				
213 Mc Allen	001	F01	37	12.	60.	80.	94.	117.	157.	168.	178.	178.	99.	38.37	89.06	1.71
213 Port Isabel	001	F01	8	154.	154.	265.	313.	368.	1019.	1019.	1019.	1019.				
213 San Benito	001	F01	19	60.	61.	98.	131.	211.	375.	380.	380.	380.				
214 Calhoun Co	001	F01	18	13.	22.	31.	41.	72.	124.	166.	166.	166.				
214 Corpus Christi	001	A01	18	35.	53.	65.	69.	87.	134.	140.	140.	140.				
	001	F01	36	35.	60.	69.	82.	102.	140.	158.	197.	197.	90.	33.26	84.60	1.42
	001	G01	119	1.	40.	65.	75.	94.	137.	167.	352.	439.	88.	56.15	74.49	1.96
	003	F01	35	19.	31.	44.	51.	65.	77.	92.	163.	163.	56.	25.48	51.46	1.51
	003	G01	95	20.	38.	47.	57.	71.	96.	129.	415.	415.	67.	44.49	59.86	1.54
	004	F02	26	34.	63.	74.	110.	131.	268.	326.	436.	436.				
	005	G02	95	22.	33.	47.	59.	79.	105.	122.	407.	407.	69.	47.38	60.65	1.62

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

1971 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.																
	006	G01	75	13.	26.	45.	65.	101.	146.	173.	407.	407.				
	007	G01	74	26.	46.	57.	69.	81.	106.	177.	460.	460.				
	008	G01	73	19.	35.	43.	53.	68.	97.	145.	419.	419.				
	009	G01	96	20.	29.	37.	52.	69.	98.	137.	272.	272.	60.	37.11	52.38	1.64
	010	G01	76	23.	40.	52.	63.	75.	102.	163.	435.	435.				
	011	G01	95	30.	46.	57.	66.	84.	108.	144.	405.	405.	78.	46.27	70.93	1.51
	012	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	012	G01	97	24.	45.	63.	73.	88.	117.	183.	427.	427.	83.	51.58	73.91	1.57
	013	G01	95	27.	38.	62.	71.	88.	123.	218.	504.	504.	88.	69.11	74.74	1.70
	014	G01	75	12.	20.	33.	44.	62.	87.	104.	437.	437.				
	015	G01	73	18.	32.	44.	53.	75.	111.	148.	426.	426.				
	016	G01	95	35.	65.	94.	122.	151.	228.	278.	543.	543.	139.	86.80	121.46	1.66
215 Dallas	002	A01	24	29.	50.	70.	85.	100.	150.	153.	171.	171.	91.	37.54	83.41	1.56
	002	H01	114	10.	55.	73.	84.	98.	129.	202.	550.	599.	99.	72.53	87.13	1.58
	003	H01	156	16.	42.	62.	77.	97.	138.	167.	668.	770.	93.	82.36	78.36	1.72
	004	H01	133	3.	43.	57.	65.	77.	105.	131.	518.	686.				
	005	H01	131	27.	59.	96.	115.	135.	184.	264.	509.	537.				
	008	H01	143	18.	38.	61.	72.	85.	116.	127.	170.	547.	77.	48.31	69.73	1.54
	011	H01	127	26.	60.	83.	99.	121.	161.	171.	618.	638.				
	012	H01	135	44.	74.	102.	128.	154.	202.	265.	717.	936.				
	018	H01	147	16.	48.	73.	91.	122.	195.	304.	551.	640.	117.	94.37	96.09	1.82
	020	H01	162	18.	43.	64.	76.	89.	109.	130.	563.	644.	84.	65.55	73.81	1.58
	023	H01	160	19.	50.	73.	95.	115.	149.	175.	472.	632.	103.	64.70	91.03	1.64
	027	H01	163	19.	60.	104.	148.	219.	470.	738.	995.	1269.	215.	208.67	153.65	2.24
	028	H01	155	12.	30.	46.	55.	66.	86.	105.	455.	524.	64.	54.48	54.78	1.65
	029	H01	158	14.	41.	57.	68.	78.	117.	149.	538.	704.	80.	70.73	67.84	1.67
	035	H01	153	15.	33.	49.	59.	74.	94.	102.	455.	489.	68.	52.80	59.05	1.61
	036	H01	131	21.	57.	77.	88.	110.	146.	163.	637.	676.				
	038	H01	153	13.	30.	47.	68.	89.	132.	156.	386.	435.	77.	53.99	64.30	1.82
	039	H01	119	10.	38.	51.	60.	71.	90.	116.	526.	528.				
	040	H01	154	13.	30.	41.	53.	64.	97.	117.	632.	707.	66.	75.38	53.75	1.73
215 Fort Worth	001	A01	26	43.	46.	62.	71.	84.	120.	127.	132.	132.	77.	24.21	73.11	1.36
	001	H01	22	41.	77.	93.	103.	145.	160.	171.	197.	197.				
	004	H01	78	26.	34.	45.	52.	66.	101.	119.	202.	202.				
	005	H01	25	25.	49.	68.	86.	111.	157.	277.	314.	314.				
	006	H01	92	19.	40.	68.	79.	109.	199.	252.	666.	666.	106.	84.41	86.63	1.85
	007	H01	93	21.	45.	57.	76.	95.	122.	142.	235.	235.	79.	33.57	72.55	1.52
	008	H01	28	41.	49.	69.	78.	107.	138.	151.	205.	205.				
	011	H01	88	6.	29.	41.	52.	71.	89.	112.	261.	261.	60.	37.07	51.48	1.83
	012	H01	92	19.	32.	45.	57.	72.	104.	142.	882.	882.	73.	92.56	58.59	1.76
	013	H01	22	24.	36.	55.	72.	95.	124.	134.	791.	791.				
	015	H01	25	18.	43.	59.	80.	97.	208.	212.	765.	765.				
	016	H01	91	9.	36.	49.	62.	86.	110.	133.	147.	147.	69.	30.69	62.20	1.63
	017	H01	101	12.	20.	29.	37.	49.	72.	83.	211.	861.	51.	85.49	38.55	1.83
	018	H01	117	15.	40.	56.	69.	81.	112.	127.	188.	254.	72.	31.89	66.60	1.50
	019	H01	81	19.	47.	67.	92.	109.	147.	177.	242.	242.				
	021	H02	53	1.	1.	2.	15.	60.	100.	179.	451.	451.				
	061	H01	81	16.	38.	56.	73.	84.	119.	141.	188.	188.				
	066	H01	80	9.	36.	52.	61.	71.	95.	101.	129.	129.				
	067	H01	81	26.	34.	49.	60.	83.	102.	123.	200.	200.				
	069	H01	81	24.	41.	68.	82.	95.	126.	149.	229.	229.				
216 Baytown	001	F01	28	13.	15.	28.	33.	45.	69.	81.	83.	83.	39.	20.36	34.44	1.70
	002	F01	31	12.	28.	43.	56.	65.	85.	87.	110.	110.	56.	22.13	50.64	1.63
	003	F01	30	25.	40.	49.	58.	65.	87.	128.	150.	150.	64.	26.29	59.58	1.44
216 Chambers Co	001	F03	27	19.	21.	29.	36.	51.	69.	70.	79.	79.	43.	17.84	39.07	1.53
	002	F01	27	21.	28.	39.	51.	66.	77.	79.	97.	97.	53.	20.09	49.00	1.49
	003	F01	27	23.	48.	57.	74.	97.	165.	206.	237.	237.	88.	49.58	77.75	1.66
216 Clute City	002	F01	28	36.	61.	86.	105.	121.	152.	178.	197.	197.	106.	36.00	99.66	1.45
216 Deer Park	001	H01	117	1.	43.	60.	74.	91.	125.	143.	166.	177.	78.	32.34	67.73	2.14
216 Galveston	001	F01	37	23.	31.	38.	48.	66.	85.	104.	203.	203.	56.	32.17	50.23	1.57
216 Houston	001	A01	26	49.	55.	76.	104.	122.	135.	152.	180.	180.	101.	33.34	95.33	1.42
	002	H01	83	24.	55.	75.	100.	132.	182.	193.	220.	220.				
	003	H01	119	10.	52.	73.	90.	105.	137.	162.	181.	190.	92.	32.97	85.64	1.50
	004	H01	126	1.	32.	40.	49.	63.	79.	91.	102.	133.	53.	20.42	47.99	1.74
	005	H01	129	20.	45.	67.	83.	105.	148.	161.	300.	428.	93.	52.10	82.10	1.64
	006	H01	135	23.	41.	56.	71.	89.	119.	129.	140.	211.	75.	30.70	68.95	1.52
	007	H01	76	1.	35.	49.	59.	77.	97.	105.	120.	120.				
	008	H01	61	8.	31.	37.	48.	57.	81.	84.	94.	94.				
	009	H01	94	8.	42.	60.	71.	84.	114.	127.	427.	427.				

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

1971 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.																
	010	H01	106	1.	41.	54.	64.	79.	105.	122.	147.	348.	71.	37.36	62.42	1.86
	011	H01	126	6.	34.	45.	53.	70.	92.	105.	124.	131.	59.	24.10	54.18	1.59
	012	H01	127	9.	38.	54.	66.	87.	108.	138.	188.	215.	73.	33.92	65.73	1.64
	013	H01	88	1.	34.	52.	69.	84.	107.	124.	416.	416.	72.	47.42	60.68	2.07
	014	H01	104	21.	56.	68.	79.	95.	132.	155.	207.	209.	87.	34.56	80.35	1.49
	015	H01	84	13.	42.	76.	107.	133.	159.	168.	234.	234.				
	016	H01	124	11.	47.	82.	100.	112.	148.	172.	183.	196.	97.	37.87	88.33	1.64
	018	H01	2	90.	90.	90.	90.	128.	128.	128.	128.	128.				
216 League City	001	F01	8	15.	15.	27.	38.	53.	60.	60.	60.	60.				
216 Matagorda Co	001	A03	23	5.	22.	30.	38.	43.	85.	95.	118.	118.	43.	25.58	36.66	1.87
216 Pasadena	002	A01	25	48.	53.	66.	83.	102.	126.	143.	227.	227.	89.	38.23	82.69	1.44
	002	H01	115	46.	55.	78.	90.	118.	155.	170.	210.	249.	99.	38.41	92.57	1.44
216 Texas City	001	F01	26	18.	28.	48.	61.	78.	94.	96.	112.	112.	62.	23.93	56.49	1.57
217 Eagle Pass	003	F01	25	72.	97.	113.	136.	165.	213.	217.	227.	227.				
217 San Antonio	001	A01	24	10.	37.	49.	55.	72.	87.	110.	114.	114.	61.	24.02	55.26	1.64
	001	G01	119	1.	2.	5.	41.	62.	98.	134.	188.	487.	45.	57.99	17.87	5.09
	024	G01	117	1.	2.	4.	31.	72.	104.	134.	147.	569.	47.	65.06	16.09	5.63
	026	G01	120	1.	1.	2.	13.	74.	101.	117.	148.	157.	42.	43.88	12.73	6.87
	027	G01	114	1.	1.	2.	28.	39.	56.	64.	101.	232.	27.	30.82	9 12	6.40
	029	G01	112	9.	28.	38.	45.	58.	77.	96.	317.	489.	56.	53.22	47.49	1.68
218 Big Spring	001	F01	30	16.	29.	37.	42.	51.	75.	91.	95.	95.				
218 Midland	001	F01	33	17.	29.	43.	53.	64.	100.	206.	7047.	7047.				
218 Odessa	001	F01	36	34.	55.	64.	72.	96.	220.	362.	505.	505.	110.	95.07	89.09	1.81
218 San Angelo	001	F01	14	1.	3.	13.	44.	52.	85.	98.	98.	98.				
218 Tom Green Co	001	A03	25	10.	25.	42.	56.	80.	176.	232.	268.	268.	82.	67.65	60.47	2.24
UTAH																
220 Ogden	001	A01	26	42.	51.	62.	83.	141.	164.	215.	392.	392.	109.	73.67	93.48	1.71
220 Salt Lake City	001	A01	23	49.	52.	80.	97.	114.	154.	158.	175.	175.				
VERMONT																
159 Addison Co	001	F02	49	11.	16.	28.	36.	65.	104.	138.	149.	149.	52.	36.74	40.77	2.01
159 Burlington	001	A01	22	28.	35.	40.	46.	52.	62.	83.	99.	99.			[illegible]	[illegible]
	003	F01	160	11.	38.	55.	75.	99.	139.	176.	238.	285.	84.	43.70	74.45	1.67
	004	F01	81	15.	21.	34.	41.	51.	67.	69.	89.	89.				
159 Rutland	001	F01	240	26.	50.	75.	95.	122.	206.	258.	314.	346.	113.	64.44	97.38	1.72
	002	F01	2	89.	89.	89.	89.	222.	222.	222.	222.	222.				
221 Barre	001	F01	234	19.	31.	41.	55.	74.	101.	122.	178.	336.	63.	37.08	55.83	1.63
221 Brattleboro	001	F01	230	11.	31.	47.	59.	78.	113.	140.	227.	282.	69.	39.63	60.53	1.68
221 Orange Co	001	A03	31	3.	20.	25.	33.	41.	48.	62.	74.	74.	33.	14.53	29.57	1.78
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	27	25.	46.	56.	76.	93.	108.	118.	133.	133.				
	007	H01	62	28.	51.	70.	81.	96.	109.	140.	152.	152.				
	008	H01	41	4.	9.	15.	21.	36.	107.	161.	230.	230.				
	009	H01	65	24.	49.	64.	77.	89.	108.	128.	153.	153.				
	010	H01	67	27.	39.	56.	65.	78.	107.	148.	190.	190.				
	011	H01	53	21.	47.	59.	70.	87.	114.	135.	226.	226.				
	012	H01	69	27.	47.	59.	72.	85.	102.	110.	166.	166.				
	018	G01	57	26.	40.	54.	62.	76.	106.	126.	150.	150.				
047 Arlington Co	002	G01	98	30.	39.	52.	59.	66.	89.	98.	142.	142.	62.	19.89	58.87	1.37
	003	G02	102	32.	46.	62.	74.	83.	105.	110.	122.	140.	74.	21.86	70.54	1.36
	012	G01	102	23.	36.	49.	59.	70.	91.	99.	132.	161.	62.	23.13	58.07	1.43
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	83	23.	41.	52.	62.	80.	99.	116.	131.	131.				
047 Fairfax	003	G01	116	19.	33.	44.	54.	66.	87.	102.	124.	157.	58.	22.83	54.03	1.46
047 Fairfax Co	001	A01	25	30.	33.	46.	55.	63.	84.	92.	98.	98.	57.	18.82	53.96	1.39
	005	G01	83	21.	29.	38.	48.	60.	73.	78.	100.	100.				
	006	G01	30	36.	37.	47.	64.	82.	113.	135.	147.	147.				
	012	G01	52	39.	44.	59.	73.	90.	116.	132.	141.	141.				
047 Falls Church	003	G01	107	30.	43.	52.	61.	73.	105.	122.	154.	157.	68.	25.69	64.35	1.41
047 Leesburg	001	F02	98	10.	26.	37.	47.	56.	77.	88.	274.	274.	52.	33.37	45.74	1.66
047 Loudoun Co	001	F02	20	28.	28.	43.	52.	67.	80.	101.	113.	113.				
	002	F02	6	48.	48.	52.	128.	185.	356.	356.	356.	356.				
047 Mc Lean	010	G01	124	18.	36.	48.	57.	72.	99.	105.	119.	255.	63.	28.22	58.50	1.50
047 Manassas	001	F01	85	5.	40.	56.	75.	95.	124.	147.	245.	245.				

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

1971 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 Prince William Co	006	F01	51	6.	19.	32.	46.	67.	93.	105.	155.	155.				
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	80	14.	34.	47.	58.	73.	93.	105.	264.	264.	64.	32.47	57.49	1.58
	002	F01	22	33.	44.	57.	74.	104.	119.	131.	141.	141.				
207 Bristol	002	F02	51	17.	27.	40.	48.	64.	81.	110.	133.	133.				
	003	F01	10	27.	27.	53.	62.	63.	78.	81.	81.	81.				
	004	F01	7	55.	55.	91.	97.	114.	347.	347.	347.	347.				
207 Galax	005	F02	71	20.	37.	63.	84.	97.	128.	131.	203.	203.				
	006	F02	10	40.	40.	58.	80.	104.	162.	208.	208.	208.				
207 Marion	001	F01	10	36.	36.	53.	55.	57.	90.	93.	93.	93.				
207 Saltville	005	F02	10	67.	67.	73.	130.	179.	207.	222.	222.	222.				
207 Tazewell Co	002	F01	10	23.	23.	38.	44.	59.	102.	158.	158.	158.				
207 Wise Co	002	F02	10	31.	31.	82.	120.	131.	189.	219.	219.	219.				
207 Wythe Co	001	A03	26	5.	14.	18.	24.	41.	47.	52.	53.	53.	29.	13.90	24.99	1.77
222 Amelia Co	001	F02	97	9.	29.	42.	54.	65.	91.	136.	271.	271.	61.	37.51	52.28	1.74
222 Amherst Co	004	F02	51	13.	27.	39.	52.	60.	94.	102.	124.	124.				
222 Bassett	001	F02	66	14.	60.	114.	153.	206.	326.	353.	446.	446.				
222 Bedford	002	F01	17	7.	27.	47.	55.	66.	99.	154.	154.	154.				
	005	F02	25	21.	34.	69.	82.	95.	174.	186.	215.	215.				
222 Bedford Co	002	F02	26	21.	31.	49.	58.	74.	95.	96.	118.	118.				
	003	F02	18	7.	9.	14.	14.	21.	36.	40.	40.	40.				
222 Blackstone	001	F01	80	11.	25.	40.	57.	74.	114.	126.	222.	222.	65.	37.40	55.73	1.78
222 Campbell Co	003	F01	13	30.	34.	43.	47.	66.	71.	95.	95.	95.				
	005	F02	46	7.	27.	37.	48.	63.	82.	113.	124.	124.	54.	25.09	48.36	1.68
222 Danville	001	A01	20	33.	41.	61.	74.	88.	121.	126.	154.	154.				
	006	F02	35	26.	44.	49.	58.	68.	100.	101.	103.	103.				
222 Franklin Co	002	F02	21	18.	22.	35.	42.	65.	88.	98.	101.	101.				
222 Lynchburg	001	A01	25	44.	57.	85.	99.	114.	153.	211.	322.	322.	110.	56.74	100.03	1.53
	003	F01	46	26.	54.	84.	102.	121.	156.	179.	308.	308.				
	009	F02	44	45.	67.	90.	117.	143.	226.	270.	412.	412.				
222 Martinsville	005	F01	71	28.	44.	56.	73.	87.	122.	165.	293.	293.	80.	41.36	72.84	1.54
	006	F01	15	33.	33.	55.	60.	95.	131.	330.	330.	330.				
222 Patrick Co	001	F02	37	9.	28.	61.	85.	101.	138.	179.	274.	274.	88.	51.59	73.87	1.93
222 Pittsylvania Co	002	F02	59	21.	33.	52.	67.	89.	144.	169.	360.	360.				
	003	F02	30	19.	20.	36.	45.	62.	108.	115.	138.	138.				
222 South Boston	003	F01	11	13.	15.	42.	54.	60.	144.	165.	165.	165.				
223 Chesapeake	001	F02	2	58.	58.	58.	58.	84.	84.	84.	84.	84.				
	004	F02	115	8.	41.	65.	89.	121.	163.	216.	333.	368.	101.	60.44	85.58	1.82
	005	F02	110	14.	33.	67.	94.	135.	252.	473.	536.	796.				
	006	F01	2	79.	79.	79.	79.	141.	141.	141.	141.	141.				
223 Franklin	002	F01	72	12.	27.	35.	47.	67.	101.	134.	233.	233.				
223 Hampton	001	A01	25	24.	38.	43.	52.	63.	84.	91.	103.	103.	55.	18.33	52.62	1.39
	003	F02	4	52.	52.	53.	53.	96.	148.	148.	148.	148.				
223 Nansemond Co	002	F02	8	14.	14.	25.	27.	36.	54.	54.	54.	54.				
223 Newport News	001	A01	25	17.	27.	38.	53.	64.	71.	74.	82.	82.	51.	17.54	47.76	1.48
	003	F01	75	14.	37.	46.	65.	86.	116.	127.	282.	282.				
223 Norfolk	001	A01	25	18.	47.	61.	73.	100.	137.	141.	189.	189.	83.	37.52	74.94	1.63
	007	F01	103	20.	30.	43.	56.	72.	113.	131.	174.	201.	64.	34.31	56.86	1.64
	010	F01	36	35.	58.	90.	104.	126.	155.	201.	296.	296.				
	011	F01	8	29.	29.	44.	45.	57.	81.	81.	81.	81.				
	012	F02	100	19.	28.	41.	56.	77.	107.	115.	130.	139.	63.	29.36	56.00	1.62
223 Portsmouth	001	A01	22	22.	40.	58.	70.	99.	143.	146.	147.	147.				
223 Suffolk	003	F02	6	47.	47.	59.	64.	109.	142.	142.	142.	142.				
223 Virginia Beach	003	F02	10	28.	28.	31.	37.	41.	59.	86.	86.	86.				
223 Williamsburg	001	F02	5	40.	40.	59.	77.	77.	106.	106.	106.	106.				
223 York Co	002	F02	10	9.	9.	31.	35.	47.	62.	64.	64.	64.				
225 Chesterfield Co	002	F02	26	21.	25.	35.	50.	73.	103.	134.	141.	141.				
225 Hopewell	002	F02	27	49.	69.	82.	86.	101.	168.	181.	188.	188.				
225 Petersburg	003	F01	80	9.	52.	80.	91.	108.	151.	166.	343.	343.				
225 Prince George Co	001	F02	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
225 Richmond	008	F01	34	35.	54.	72.	86.	106.	139.	157.	184.	184.				
226 Botetourt Co	003	F02	70	22.	29.	49.	79.	151.	327.	405.	783.	783.				
226 Buena Vista	002	F02	5	28.	28.	30.	51.	78.	79.	79.	79.	79.				
226 Clarke Co	001	F02	60	18.	26.	37.	45.	54.	65.	73.	81.	81.	46.	15.08	43.45	1.42
226 Frederick Co	002	F02	56	2.	45.	68.	116.	205.	276.	430.	883.	883.				
	009	F02	8	32.	32.	55.	117.	153.	306.	306.	306.	306.				
226 Front Royal	003	F02	16	27.	31.	37.	57.	82.	164.	199.	199.	199.				
226 Giles Co	001	F02	3	69.	69.	69.	98.	452.	452.	452.	452.	452.				
	005	F02	30	19.	30.	60.	71.	82.	118.	161.	161.	161.				
226 Lexington	002	F01	16	19.	22.	29.	70.	85.	112.	115.	115.	115.				

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

1971 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.																
226 Pulaski	006	F02	81	24.	40.	53.	66.	82.	111.	120.	156.	156.				
	007	F02	65	18.	21.	36.	51.	61.	82.	93.	144.	144.				
226 Radford	002	F02	12	33.	65.	80.	82.	97.	125.	126.	126.	126.				
226 Roanoke	001	A01	25	47.	59.	69.	88.	110.	138.	141.	151.	151.	92.	30.90	87.36	1.41
226 Roanoke Co	003	G02	16	19.	31.	37.	61.	71.	140.	247.	247.	247.				
	004	G01	29	14.	26.	51.	65.	87.	130.	155.	201.	201.				
	005	G01	21	17.	24.	35.	41.	52.	87.	100.	102.	102.				
	006	G01	19	14.	21.	31.	38.	41.	69.	69.	69.	69.				
	008	G01	15	13.	14.	26.	36.	43.	55.	74.	74.	74.				
	009	G01	17	20.	24.	41.	63.	72.	84.	87.	87.	87.				
	013	G02	27	14.	28.	54.	62.	90.	119.	120.	182.	182.				
	014	G02	25	11.	42.	56.	93.	136.	150.	158.	174.	174.				
	015	G01	18	28.	29.	44.	59.	77.	101.	104.	104.	104.				
226 Salem	001	G01	19	35.	35.	60.	78.	92.	144.	172.	172.	172.				
	003	G01	20	33.	33.	58.	82.	96.	123.	131.	157.	157.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	26	11.	15.	21.	27.	43.	51.	57.	57.	57.	31.	14.05	28.18	1.61
226 Vinton	001	G01	21	32.	65.	74.	84.	101.	128.	186.	198.	198.				
226 Waynesboro	004	F02	69	9.	23.	39.	51.	62.	87.	102.	132.	132.				
	006	F02	9	20.	20.	31.	54.	57.	80.	80.	80.	80.				
WASHINGTON																
062 Adams Co	001	F03	19	6.	9.	22.	41.	87.	157.	245.	245.	245.				
	002	F01	22	6.	12.	19.	24.	43.	116.	179.	326.	326.				
062 Cheney	001	I03	35	2.	4.	12.	23.	43.	75.	112.	192.	192.				
062 Clarkston	001	F01	22	43.	57.	88.	116.	133.	185.	210.	245.	245.				
	002	F01	15	54.	54.	92.	118.	133.	211.	575.	575.	575.				
062 Colfax	001	F01	21	3.	33.	41.	62.	97.	176.	181.	338.	338.				
062 Ephrata	001	F01	30	13.	15.	24.	27.	47.	82.	172.	235.	235.				
062 Grant Co	001	F03	32	5.	17.	24.	31.	42.	76.	96.	252.	252.				
062 Lincoln Co	001	F01	29	7.	16.	25.	74.	120.	130.	145.	155.	155.				
062 Moses Lake	001	F01	30	16.	23.	45.	57.	69.	131.	162.	204.	204.				
062 Spokane	001	A01	25	26.	40.	49.	89.	116.	150.	198.	291.	291.	96.	58.57	81.53	1.78
	011	F01	86	26.	33.	54.	70.	83.	121.	144.	196.	196.				
	012	F01	64	27.	46.	70.	107.	151.	215.	240.	327.	327.				
193 Centralia	001	I01	88	7.	12.	21.	28.	43.	62.	68.	87.	87.	33.	18.87	28.08	1.84
193 Kelso	001	I01	86	9.	15.	23.	29.	40.	48.	57.	77.	77.	31.	13.92	28.34	1.60
193 Longview	002	I01	84	17.	28.	37.	48.	67.	101.	122.	155.	155.	58.	30.97	51.07	1.66
	004	F01	89	12.	37.	52.	62.	80.	114.	143.	165.	165.	71.	32.74	64.04	1.58
193 Vancouver	002	I01	80	12.	24.	38.	53.	73.	116.	133.	179.	179.	63.	37.07	53.28	1.79
	004	I01	62	371.	491.	585.	767.	1036.	1322.	1428.	1689.	1689.				
227 Douglas Co	001	F01	29	19.	22.	39.	75.	101.	220.	240.	255.	255.	86.	68.38	63.77	2.20
	002	F01	3	25.	25.	25.	38.	43.	43.	43.	43.	43.				
227 Okanogan Co	005	F01	28	24.	32.	44.	68.	84.	109.	113.	135.	135.				
227 Pend Oreille Co	005	F01	26	22.	26.	48.	69.	73.	87.	96.	133.	133.				
227 Wenatchee	001	F01	89	14.	31.	45.	59.	75.	104.	116.	138.	138.	63.	26.98	57.02	1.57
228 Aberdeen	002	I01	83	6.	18.	30.	45.	56.	77.	81.	209.	209.	47.	28.36	40.67	1.77
228 Bellingham	003	I01	107	5.	16.	33.	55.	92.	150.	191.	349.	403.	75.	66.09	53.85	2.34
	004	I01	89	7.	18.	32.	53.	85.	129.	145.	242.	242.	66.	45.31	50.58	2.18
228 Grays Harbor Co	002	I01	87	9.	13.	23.	26.	35.	49.	58.	66.	66.	30.	13.53	26.65	1.61
228 Lacey	001	I01	28	13	19.	26.	36.	49.	83.	103.	105.	105.				
228 Olympia	001	F01	88	11.	16.	32.	52.	66.	111.	129.	148.	148.	56.	35.17	45.75	1.98
228 Port Angeles	001	I01	90	20.	30.	46.	61.	78.	123.	145.	194.	194.	70.	36.33	61.76	1.65
228 Port Townsend	001	I01	84	6.	12.	21.	27.	30.	52.	56.	80.	80.	28.	14.27	25.10	1.66
228 Raymond	001	I01	88	6.	18.	30.	39.	54.	79.	97.	144.	144.	46.	26.46	39.61	1.77
228 Shelton	001	I01	88	10.	20.	29.	43.	58.	91.	98.	132.	132.	49.	28.27	42.06	1.78
228 Skagit Co	002	I01	85	13.	24.	62.	118.	297.	1238.	1716.	3489.	3489.	391.	652.96	141.75	4.06
	005	I01	86	11.	29.	81.	214.	801.	1673.	2158.	4482.	4482.	620.	889.20	222.96	4.77
228 Whatcom Co	001	I01	87	6.	13.	21.	32.	47.	79.	91.	149.	149.	40.	28.33	32.07	1.96
229 Auburn	003	I01	96	22.	30.	41.	52.	70.	88.	105.	122.	122.	57.	24.20	52.45	1.53
229 Bellevue	002	I01	94	14.	20.	29.	35.	46.	59.	72.	107.	107.	39.	17.15	35.56	1.53
229 Bremerton	001	F01	75	16.	30.	43.	52.	69.	91.	109.	166.	166.	58.	26.21	53.28	1.55
	002	I01	94	11.	14.	20.	25.	32.	44.	49.	65.	65.	27.	11.73	25.15	1.52
229 Everett	003	I01	93	13.	28.	33.	41.	51.	67.	74.	102.	102.	44.	15.90	41.69	1.43
	007	F01	81	21.	33.	51.	66.	84.	107.	117.	214.	214.				
229 King Co	001	I03	92	2.	4.	8.	12.	23.	42.	63.	97.	97.	20.	20.50	12.95	2.51
	002	A03	24	7.	10.	20.	29.	42.	47.	53.	106.	106.	33.	20.60	27.75	1.87
229 Renton	001	I01	92	4.	12.	22.	31.	41.	59.	73.	105.	105.	34.	19.34	29.15	1.85
	002	I01	94	17.	24.	33.	43.	51.	71.	94.	134.	134.	47.	22.34	42.58	1.55

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

1971 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.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	001	A01	25	23.	34.	44.	57.	64.	112.	134.	158.	158.	64.	31.99	58.07	1.57
	001	I01	75	24.	35.	51.	62.	70.	103.	117.	128.	128.	64.	24.78	59.42	1.47
	002	F01	60	25.	30.	46.	55.	67.	95.	118.	127.	127.				
	007	I01	91	20.	26.	34.	41.	49.	74.	90.	109.	109.	46.	20.23	42.21	1.49
	009	I01	93	20.	28.	34.	42.	50.	71.	84.	106.	106.	47.	17.91	43.58	1.43
	057	I02	35	28.	36.	48.	65.	97.	137.	144.	164.	164.				
229 Tacoma	001	A01	25	21.	25.	37.	42.	62.	109.	147.	198.	198.	60.	41.12	50.40	1.76
	001	I01	74	10.	24.	33.	45.	65.	108.	120.	168.	168.	56.	32.67	48.18	1.77
	003	I01	91	10.	17.	25.	45.	64.	91.	108.	117.	117.	49.	28.58	40.32	1.89
	004	I02	93	25.	36.	52.	70.	88.	109.	119.	241.	241.	73.	32.21	67.04	1.55
	005	F01	91	18.	33.	47.	64.	86.	131.	147.	212.	212.	73.	38.36	64.54	1.66
	005	I01	47	19.	28.	44.	55.	84.	163.	186.	257.	257.				
	006	F01	96	12.	19.	36.	57.	98.	197.	248.	468.	468.	86.	78.48	60.75	2.33
230 Ellensburg	001	F01	28	25.	28.	40.	55.	80.	126.	131.	167.	167.				
230 Goldendale	001	F01	20	11.	14.	19.	28.	34.	47.	58.	70.	70.				
230 Klickitat Co	001	F01	7	10.	10.	23.	31.	32.	46.	46.	46.	46.				
230 Pasco	001	F01	28	11.	25.	68.	76.	144.	195.	260.	401.	401.				
230 Richland	001	F01	30	4.	13.	25.	33.	45.	106.	276.	296.	296.				
230 Toppenish	002	I01	68	28.	40.	65.	79.	110.	151.	165.	184.	184.				
230 Walla Walla	001	F01	24	14.	30.	54.	59.	86.	135.	163.	246.	246.				
230 Yakima	001	I01	8	62.	62.	94.	115.	129.	206.	206.	206.	206.				
	002	I01	90	33.	48.	60.	77.	102.	126.	137.	206.	206.	86.	34.27	80.16	1.48
	003	F01	52	33.	48.	60.	81.	108.	128.	137.	178.	178.				
230 Yakima Co	001	I01	62	11.	23.	47.	68.	101.	148.	164.	221.	221.				
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	15	28.	33.	42.	60.	75.	115.	117.	117.	117.				
	004	F03	10	29.	29.	42.	53.	63.	75.	87.	87.	87.				
	005	A01	18	66.	68.	88.	97.	131.	189.	304.	304.	304.				
113 Keyser	002	F01	7	30.	30.	57.	66.	83.	96.	96.	96.	96.				
113 Mineral Co	002	F02	7	34.	34.	49.	63.	73.	108.	108.	108.	108.				
179 Parkersburg	003	F01	17	32.	34.	72.	84.	100.	166.	175.	175.	175.				
179 Vienna	001	F02	17	29.	50.	72.	81.	106.	178.	218.	218.	218.				
179 Wood Co	001	F02	14	34.	34.	59.	68.	91.	130.	155.	155.	155.				
181 Benwood	001	F01	14	50.	51.	105.	140.	185.	235.	244.	244.	244.				
181 Follansbee	004	F02	14	42.	66.	148.	176.	219.	283.	355.	355.	355.				
181 Hancock Co	003	F02	16	55.	75.	94.	113.	174.	194.	222.	222.	222.				
	004	F02	11	36.	47.	51.	81.	89.	125.	140.	140.	140.				
181 Moundsville	001	F02	15	51.	77.	92.	164.	192.	229.	254.	254.	254.				
181 Weirton	002	F02	16	30.	94.	134.	203.	213.	248.	267.	267.	267.				
181 Wellsburg	002	F01	16	60.	65.	115.	159.	189.	242.	244.	244.	244.				
181 Wheeling	001	H01	26	47.	67.	90.	112.	174.	217.	225.	244.	244.				
	002	H01	28	25.	61.	95.	118.	179.	245.	254.	276.	276.				
	003	H01	28	44.	56.	77.	109.	132.	190.	208.	210.	210.				
	004	H01	28	33.	36.	56.	75.	98.	155.	157.	176.	176.				
	005	H01	27	33.	37.	63.	73.	100.	161.	173.	214.	214.				
234 Charleston	001	A01	25	27.	63.	98.	138.	183.	258.	269.	384.	384.	151.	82.94	129.89	1.80
	002	F01	16	57.	72.	98.	126.	165.	201.	210.	210.	210.				
	003	F03	13	24.	30.	47.	65.	74.	120.	133.	133.	133.				
	005	F01	18	59.	65.	80.	109.	150.	167.	243.	243.	243.				
	006	F01	18	48.	51.	83.	99.	141.	194.	199.	199.	199.				
234 Kanawha Co	001	F02	18	40.	54.	68.	103.	128.	146.	158.	158.	158.				
	002	F02	20	1.	1.	36.	52.	88.	107.	111.	129.	129.				
234 Nitro	001	F02	20	39.	45.	60.	96.	129.	155.	166.	190.	190.				
234 Putnam Co	001	F01	18	25.	26.	50.	64.	119.	468.	559.	559.	559.				
	002	F02	18	21.	23.	37.	49.	73.	101.	102.	102.	102.				
	003	F02	22	42.	47.	61.	79.	134.	152.	155.	172.	172.				
234 South Charleston	001	A01	26	40.	49.	66.	91.	123.	185.	277.	384.	384.	111.	77.19	93.95	1.75
	002	F02	16	59.	65.	85.	137.	148.	211.	221.	221.	221.				
	003	F01	16	21.	24.	41.	61.	88.	98.	112.	112.	112.				
235 Clarksburg	001	F01	12	39.	50.	62.	87.	101.	120.	150.	150.	150.				
	002	F01	12	38.	60.	73.	85.	109.	131.	188.	188.	188.				
235 Fairmont	001	F01	12	23.	36.	48.	81.	91.	105.	121.	121.	121.				
	002	F02	10	40.	40.	82.	85.	113.	117.	123.	123.	123.				
	003	F01	12	35.	45.	58.	78.	100.	114.	115.	115.	115.				
235 Harrison Co	001	F01	12	36.	37.	41.	75.	96.	111.	116.	116.	116.				
236 Fayette Co	001	F02	19	23.	30.	68.	91.	110.	161.	225.	225.	225.				
236 Montgomery	001	F02	19	40.	52.	170.	239.	258.	341.	379.	379.	379.				

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

1971 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																
000 Milwaukee	026	H01	49	28.	38.	52.	71.	104.	139.	161.	177.	177.	83.	41.20	72.83	1.67
073 Beloit	001	F01	129	11.	26.	46.	64.	86.	113.	128.	144.	146.	68.	32.46	59.40	1.74
	002	F01	116	22.	45.	72.	87.	115.	154.	177.	274.	306.	98.	48.22	86.76	1.66
	003	F01	111	12.	31.	53.	64.	86.	111.	155.	175.	196.	72.	36.27	63.29	1.70
128 Eau Claire	002	A01	25	12.	29.	39.	44.	58.	82.	103.	142.	142.	52.	27.66	45.95	1.67
	003	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
	005	F01	18	14.	15.	25.	30.	42.	68.	119.	119.	119.				
	006	F01	17	26.	30.	32.	42.	47.	81.	86.	86.	86.				
	008	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
128 La Crosse	003	F01	130	13.	26.	37.	49.	59.	84.	91.	118.	133.				
	004	F01	2	53.	53.	53.	53.	67.	67.	67.	67.	67.				
	005	F01	6	40.	40.	41.	43.	72.	96.	96.	96.	96.				
	006	F01	2	30.	30.	30.	30.	82.	82.	82.	82.	82.				
	007	F01	3	81.	81.	81.	97.	159.	159.	159.	159.	159.				
128 River Falls	001	F01	14	14.	15.	26.	30.	45.	60.	68.	68.	68.				
129 Superior	001	A01	19	11.	26.	50.	62.	74.	159.	170.	170.	170.				
	002	F02	63	26.	38.	51.	77.	116.	159.	257.	704.	704.				
	004	F01	103	14.	26.	36.	47.	57.	87.	107.	140.	184.				
	005	F01	93	11.	19.	31.	45.	58.	79.	91.	109.	109.				
237 Appleton	001	F01	3	31.	31.	31.	41.	67.	67.	67.	67.	67.				
	002	F01	56	31.	42.	51.	63.	84.	115.	133.	145.	145.				
	003	F01	3	27.	27.	27.	51.	126.	126.	126.	126.	126.				
	004	F01	12	40.	49.	67.	71.	107.	136.	146.	146.	146.				
	005	F01	18	37.	46.	54.	59.	83.	102.	119.	119.	119.				
	007	F01	19	30.	30.	43.	58.	83.	96.	107.	107.	107.				
	008	F04	3	33.	33.	33.	34.	137.	137.	137.	137.	137.				
237 De Pere	001	F01	25	17.	18.	23.	30.	41.	63.	72.	82.	82.				
237 Door Co	001	A03	18	7.	8.	17.	19.	25.	35.	42.	42.	42.				
237 Fond Du Lac	001	F01	23	22.	30.	40.	57.	77.	88.	99.	100.	100.				
237 Green Bay	001	F01	101	8.	26.	46.	59.	80.	109.	133.	162.	178.				
	002	F01	114	19.	35.	51.	68.	83.	119.	133.	156.	159.				
	005	F01	53	16.	25.	48.	61.	83.	117.	162.	246.	246.				
237 Manitowoc	001	F01	8	49.	49.	63.	66.	88.	98.	98.	98.	98.				
237 Menasha	001	F01	4	63.	63.	67.	67.	71.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	2	67.	67.	67.	67.	105.	105.	105.	105.	105.				
	004	F01	5	34.	34.	47.	62.	77.	100.	100.	100.	100.				
	005	F01	11	66.	67.	83.	118.	128.	133.	139.	139.	139.				
237 Neenah	001	F01	18	40.	49.	64.	72.	90.	134.	138.	138.	138.				
	002	F01	6	53.	53.	59.	64.	70.	72.	72.	72.	72.				
	004	F01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
237 Oshkosh	001	F01	12	19.	30.	46.	51.	80.	82.	86.	86.	86.				
	002	F01	12	51.	57.	63.	70.	91.	98.	144.	144.	144.				
237 Ripon	001	F01	3	26.	26.	26.	26.	93.	93.	93.	93.	93.				
238 Rothschild	001	F01	9	32.	32.	66.	81.	216.	433.	433.	433.	433.				
238 Stevens Point	001	F01	26	7.	19.	31.	41.	66.	81.	86.	127.	127.				
	002	F01	29	14.	14.	25.	27.	37.	64.	75.	164.	164.				
239 Burlington	001	F01	23	25.	28.	44.	65.	90.	117.	165.	195.	195.				
239 Franklin	012	G03	117	3.	28.	45.	58.	81.	133.	172.	223.	726.	76.	75.20	58.84	2.05
239 Kenosha	001	A01	24	27.	44.	56.	65.	75.	126.	127.	161.	161.	73.	31.49	67.83	1.49
	005	F01	23	48.	71.	96.	140.	221.	295.	321.	347.	347.				
	008	F02	21	1.	33.	82.	93.	108.	138.	202.	229.	229.				
	010	F02	5	22.	22.	25.	29.	49.	62.	62.	62.	62.				
	011	F01	20	53.	74.	96.	109.	153.	186.	206.	226.	226.				
	012	F02	37	1.	60.	89.	100.	114.	156.	165.	192.	192.				
	013	F01	18	32.	40.	62.	74.	77.	113.	122.	122.	122.				
	014	F01	16	25.	28.	37.	59.	105.	129.	132.	132.	132.				
239 Milwaukee	001	A01	24	39.	45.	74.	88.	101.	133.	141.	143.	143.	89.	30.04	83.56	1.45
	008	G01	36	24.	39.	58.	71.	92.	132.	200.	239.	239.	82.	45.06	72.85	1.64
	009	G01	121	11.	37.	51.	69.	88.	137.	161.	252.	353.	80.	48.99	69.22	1.73
	013	G01	283	23.	52.	82.	103.	125.	198.	234.	321.	400.				
	018	G02	66	1.	92.	145.	169.	274.	440.	478.	764.	764.				
	019	G01	110	25.	39.	62.	80.	107.	147.	171.	245.	337.	90.	48.43	79.90	1.65
	022	G01	104	21.	53.	74.	96.	110.	162.	193.	245.	247.				
	025	G01	111	23.	46.	68.	80.	109.	155.	196.	231.	244.				
	027	G01	103	16.	35.	56.	75.	99.	153.	175.	245.	269.				
	028	G02	144	1.	40.	72.	93.	128.	196.	225.	278.	303.				
	029	G02	214	1.	77.	118.	148.	180.	266.	340.	472.	1960.				
	030	G01	155	47.	78.	120.	145.	176.	279.	332.	425.	485.				
	030	G02	66	1.	57.	103.	131.	156.	235.	279.	485.	485.				

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

1971 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.																
	031	G01	69	14.	24.	47.	63.	86.	136.	181.	251.	251.				
	032	G01	89	23.	35.	54.	75.	95.	151.	203.	318.	318.				
	099	G01	294	32.	59.	91.	113.	145.	198.	233.	387.	458.				
239 Port Washington	001	F01	21	16.	30.	50.	55.	67.	96.	164.	199.	199.				
239 Racine	001	A01	22	22.	36.	44.	51.	80.	134.	142.	162.	162.				
	006	F01	56	28.	44.	55.	76.	92.	130.	137.	159.	159.	80.	32.11	73.47	1.51
	007	F01	23	38.	42.	48.	64.	72.	111.	131.	159.	159.	69.	30.69	63.84	1.47
	008	F01	23	33.	39.	50.	73.	94.	131.	152.	187.	187.				
239 Racine Co	001	F01	18	16.	23.	45.	51.	61.	103.	174.	174.	174.				
	002	F01	24	1.	32.	50.	76.	90.	159.	218.	293.	293.	83.	62.94	58.82	3.21
	003	F01	24	17.	34.	51.	59.	74.	120.	125.	141.	141.				
239 South Milwaukee	024	G01	102	22.	36.	51.	64.	91.	121.	138.	191.	244.	75.	38.68	66.26	1.64
239 Walworth Co	001	F01	23	28.	38.	48.	58.	82.	86.	103.	113.	113.	64.	27 60	59.83	1.44
239 Waukesha	001	F01	20	33.	33.	62.	79.	96.	119.	124.	137.	137.				
	002	F05	7	71.	71.	73.	97.	101.	173.	173.	173.	173.				
	003	F05	5	49.	49.	55.	74.	132.	174.	174.	174.	174.				
	004	F05	7	46.	46.	64.	79.	124.	195.	195.	195.	195.				
	005	F05	6	68.	68.	75.	82.	154.	160.	160.	160.	160.				
	006	F05	7	90.	90.	123.	135.	148.	226.	226.	226.	226.				
239 Wauwatosa	002	G01	248	20.	41.	62.	78.	98.	143.	167.	188.	211.	86.	39.48	77.27	1.61
239 West Allis	026	G01	88	24.	38.	53.	73.	97.	134.	145.	177.	177.	79.	36.06	71.20	1.60
239 West Bend	001	F01	15	37.	39.	57.	76.	80.	132.	200.	200.	200.	78.	41.61	70.25	1.57
239 Whitewater	001	F01	28	17.	20.	30.	48.	61.	93.	96.	142.	142.				
240 Madison	001	A01	26	30.	41.	50.	58.	86.	112.	115.	146.	146.	69.	27.71	63.72	1.47
	001	F01	87	29.	45.	60.	76.	94.	130.	148.	192.	192.	84.	35.61	77.65	1.51
	002	F02	70	1.	37.	48.	61.	77.	116.	121.	144.	144.				
	003	F02	81	22.	37.	51.	65.	78.	115.	146.	254.	254.	72.	40.41	64.29	1.61
	004	F01	11	30.	32.	41.	58.	61.	85.	141.	141.	141.				
	005	F01	116	26.	44.	58.	68.	100.	134.	151.	185.	266.	82.	38.35	74.10	1.55
	008	F02	112	1.	45.	62.	79.	102.	123.	140.	182.	242.	83.	36.14	71.26	2.22
	009	F01	88	24.	42.	57.	74.	93.	123.	142.	167.	167.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	26	13.	39.	56.	73.	108.	152.	225.	403.	403.	95.	76.85	76.60	1.94
242 Cheyenne	001	A01	21	5.	12.	21.	25.	35.	57.	72.	91.	91.	32.	22.04	26.02	2.02
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	21	2.	4.	9.	12.	18.	25.	26.	90.	90.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	26	2.	3.	5.	8.	14.	17.	18.	27.	27.	9.	6.25	7.53	2.00

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

1971 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	G01	150	.2	.2	.6	.6	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8008	.2	.2	.2	.2	1.1	3.4	5.7	11.5	92.0				
	007	G01	757	.2	.2	.2	.2	4.6	18.4	40.2	73.6	189.7				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2037	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	18.4	27.6				
024 Azusa	002	I01	8643	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	8.0	11.5	23.0	4.6	2.03	4.19	1.50
024 Burbank	002	I01	8252	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	16.1	24.1	36.8	6.3	4.72	5.01	1.99
024 La Habra	001	I01	1154	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	13.8	19.5	25.3				
024 Lennox	001	I01	8607	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	19.5	31.0	56.3	7.0	5.94	5.47	1.95
024 Long Beach	002	I01	8578	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	23.0	47.1	6.2	4.52	5.02	1.94
024 Los Angeles	001	I01	8604	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	21.8	34.5	6.2	4.05	5.25	1.76
	002	I01	8650	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	9.2	12.6	20.7	39.1	5.0	3.87	4.11	1.82
024 Los Angeles Co	G01	I01	8605	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	16.1	26.4	42.5	6.2	4.90	5.01	1.89
024 Ojai	001	I01	4128	.2	.2	2.3	4.6	6.9	11.5	13.8	16.1	25.3				
024 Pomona	001	I01	8586	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	26.4	5.0	2.91	4.34	1.74
024 Redlands	001	I01	8339	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	20.7	5.4	2.15	5.03	1.43
024 Riverside	001	I01	7704	.2	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8	16.1	21.8	34.5	7.9	4.39	6.54	2.03
024 San Bernardino	001	I01	7668	.2	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	14.9	20.7	6.2	2.49	5.70	1.50
024 Santa Ana	002	I01	1116	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	14.9				
028 Chico	001	F01	8714	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	19.5	2.0	1.72	1.68	1.74
028 Sacramento	002	F01	8131	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	48.3	2.8	2.93	2.08	2.14
030 Burlingame	001	I01	8476	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	18.4	4.0	2.10	3.49	1.69
030 Fremont	001	I01	8724	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	16.1	3.3	1.86	2.86	1.76
030 Napa	001	F01	7987	.2	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	19.5				
030 Oakland	004	F01	8002	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	24.1	2.9	2.05	2.42	1.82
030 Pittsburg	001	I01	8455	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	2.2	1.24	1.92	1.65
030 Redwood City	001	I01	8424	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	16.1	2.8	1.60	2.42	1.67
030 Richmond	001	I01	8048	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	26.4	3.0	1.81	2.59	1.70
030 San Rafael	001	I01	8517	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	20.7	3.2	1.97	2.75	1.76
030 Santa Rosa	001	F01	2526	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5				
031 Bakersfield	001	A01	4733	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	16.1				
031 Stockton	002	F01	7740	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	20.7	1.8	1.44	1.53	1.62
031 Visalia	001	F01	8321	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	26.4	3.8	2.55	2.87	2.27
COLORADO																
036 Denver	002	A10	5062	.2	2.3	4.6	6.9	9.2	16.1	20.7	32.2	67.8				
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	630	.3	.3	23.0	46.0	69.0	92.0	104.0	115.0	115.0				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	002	A01	1152	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.3	8.0	11.5	20.7				
	002	A05	240	.2	1.7	2.9	4.0	5.7	8.0	9.2	11.5	13.8				
	003	A10	7254	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	14.9	52.9				
	008	I02	397	.2	.2	.2	.2	.2	.6	.7	.9	1.1				
	009	I02	1095	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	8.0	11.5	17.2				
FLORIDA																
049 Unknown	080	A05	1056	.2	.6	1.7	2.6	4.3	7.5	8.9	13.5	33.9				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	6389	.2	1.1	3.4	4.6	8.0	12.6	14.9	23.0	33.3				
	004	H01	1462	.2	4.0	6.2	7.9	10.0	12.2	13.6	16.8	38.3				
	005	H01	5863	.2	1.8	4.0	5.7	8.0	11.6	13.6	18.4	38.3				
	006	H01	22	.2	1.0	1.4	1.8	3.3	19.4	26.8	38.3	38.3				
	007	H01	9	1.3	1.3	1.4	1.5	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3				

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

1971 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.																
	008	H01	73	.2	.2	.2	.2	1.1	10.3	31.2	38.3	38.3				
	009	H01	7716	.2	.2	1.1	2.4	4.0	7.1	8.7	14.6	45.2	3.2	3.45	1.82	3.34
	010	H01	8120	.2	1.4	1.5	2.5	4.0	7.5	8.6	15.2	51.4	3.6	3.07	2.71	2.11
	027	H01	8343	.9	3.1	5.1	6.7	8.7	13.1	15.9	22.9	68.8	7.6	4.50	6.47	1.80
INDIANA																
080 Indianapolis	080	A05	1806	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	9.2	17.8	28.7				
	082	A05	927	.2	.2	.6	1.1	2.3	4.6	7.5	12.6	17.2				
IOWA																
092 Des Moines	080	A05	2223	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.6	5.7	11.5	28.2				
KANSAS																
099 Wichita	003	F01	3641	.2	1.0	1.0	1.1	2.0	4.0	6.0	13.0	33.0				
	080	A05	206	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	5.7				
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	5240	.2	.6	2.3	3.4	5.2	8.0	9.2	13.2	36.8				
077 Owensboro	004	F01	5744	.2	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	25.3				
078 Louisville	001	G01	3602	.2	.6	1.7	2.9	4.0	7.5	9.2	13.8	29.9				
	011	G01	3543	.2	1.7	3.4	4.6	6.9	11.5	14.4	21.3	40.2				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	A05	16	.2	.2	.6	.6	1.7	8.0	13.8	13.8	13.8				
MARYLAND																
047 Gaithersburg	004	G01	2712	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5	18.4	29.9				
113 Cumberland	001	G01	1800	.2	.2	3.4	5.7	6.9	8.0	9.2	11.5	13.8				
115 Baltimore	020	K05	1452	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	27.6				
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	2840	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	11.5	16.1	23.0				
	082	A05	360	.2	2.3	4.0	4.6	6.3	7.5	9.2	12.6	14.9				
119 Cambridge	004	F01	4066	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	29.9				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2796	.2	2.4	3.7	4.5	5.4	6.8	7.7	9.3	12.3				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2606	.2	.9	2.0	2.8	3.7	5.5	6.7	8.4	12.8				
070 Clayton	001	G01	2429	.2	.8	1.6	2.6	4.0	6.4	8.3	12.9	25.5				
070 St Ann	001	G01	2609	.2	.7	1.1	2.0	3.0	5.9	7.7	14.5	30.9				
070 St Louis	002	A05	336	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	8.6	10.9	17.8	25.9				
	002	A10	7386	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	14.9	37.9				
070 St Louis Co	006	G01	460	.2	2.6	4.4	5.7	6.4	7.9	9.1	10.8	12.0				
094 Kansas City	022	H01	3603	.3	.3	1.1	2.3	5.8	13.0	70.0	93.0	175.0				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	423	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.7	6.3	8.6	67.8				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7613	.2	.2	1.4	2.4	3.7	6.7	8.9	12.5	49.5	3.1	2.84	1.95	2.94
043 Bayonne	003	F01	7924	.2	.2	.7	1.1	1.6	2.7	3.4	7.3	17.6	1.4	1.32	.95	2.46
043 Elizabeth	003	F01	7712	.2	2.0	3.7	5.9	9.3	16.1	19.7	28.1	46.7	7.7	6.04	5.69	2.27
043 Freehold	001	F01	7688	.2	1.0	2.8	4.7	7.6	12.5	15.0	20.7	39.6	6.0	4.71	3.98	2.86
043 Hackensack	001	F01	7139	.2	.2	.9	1.6	2.7	5.0	6.9	13.5	31.6				
043 Jersey City	002	F01	7266	.2	2.1	4.5	6.8	10.0	15.9	20.0	28.1	41.8				

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

1971 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 Morristown	001	F01	7700	.2	.2	.8	1.7	3.0	5.7	7.0	10.4	19.7	2.4	2.37	1.39	3.24
043 Newark	002	F01	7612	.2	1.1	2.7	4.2	6.1	9.8	12.2	17.8	33.7				
043 Paterson	003	F01	7614	.2	1.0	3.1	5.2	7.8	12.8	15.5	21.0	33.7				
043 Perth Amboy	003	F01	7704	.2	1.3	2.9	4.4	6.5	10.2	12.4	18.1	33.6	5.3	3.80	3.90	2.37
043 Somerville	001	F01	7750	.2	.6	2.0	3.7	6.1	12.3	16.1	24.7	56.7	5.3	5.33	3.15	3.16
045 Burlington	001	F01	7287	.2	2.4	4.0	5.7	8.2	12.5	14.8	20.5	43.7	6.7	4.31	5.48	1.99
045 Camden	003	F01	8419	.2	.8	1.7	2.3	3.2	5.0	6.5	12.5	33.9	2.8	2.43	2.12	2.27
	004	F01	7698	.2	1.7	2.7	3.6	4.7	7.1	8.6	12.8	25.1	4.1	2.42	3.43	1.89
045 Camden Co	001	F01	7127	.2	.6	1.3	1.8	2.4	3.6	4.1	5.5	15.9				
045 Paulsboro	001	F01	7739	.2	1.6	3.0	4.0	5.2	7.3	8.7	12.7	22.0	4.4	2.48	3.61	2.01
045 Penns Grove	001	F01	7382	.2	1.2	2.1	3.0	4.3	7.4	9.3	13.9	43.5				
045 Trenton	002	F01	7773	.2	2.8	5.3	8.1	12.8	20.4	24.1	32.1	49.4	10.2	7.22	7.80	2.18
150 Atlantic City	002	F01	6356	.2	.2	1.5	2.6	4.3	7.9	9.9	14.8	26.2				
150 Toms River	001	F01	7592	.2	1.1	2.5	4.3	6.8	11.7	14.6	19.8	55.7	5.5	4.57	3.74	2.69
151 Phillipsburg	002	F01	7521	.2	.2	1.2	2.3	3.6	5.7	7.1	11.1	23.2	2.8	2.37	1.79	2.92
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	A05	711	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5	18.4				
	002	H01	7090	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	17.2	35.6				
	080	A05	263	.2	.6	1.1	1.7	2.9	5.2	7.5	13.2	27.6				
	081	A05	240	.2	.6	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	8.6	10.9				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6524	.2	.6	1.5	2.4	3.9	6.9	8.7	14.4	37.7				
043 Mamaroneck	002	F01	4302	.2	.8	1.7	2.8	4.1	6.6	7.9	11.7	17.9				
043 New York City	014	H01	6331	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	24.1				
	023	H01	8454	1.1	5.7	9.2	13.8	17.2	23.0	28.7	36.8	80.5	14.2	7.35	12.38	1.73
	050	F01	6284	.2	1.0	2.0	2.8	3.8	5.6	7.0	11.0	25.6				
	058	H01	8121	.2	5.7	10.3	14.9	19.5	25.3	28.7	34.5	66.7	15.2	7.59	13.01	1.86
	059	H01	2750	1.1	5.7	9.2	12.6	17.2	21.8	25.3	31.0	42.5				
	060	H01	1305	.2	5.7	9.2	12.6	17.2	21.8	25.3	31.0	36.8				
	062	H01	7231	.2	3.4	6.9	9.2	13.8	23.0	31.0	43.7	97.7				
158 Syracuse	005	F01	6877	.2	1.8	2.6	3.2	3.9	5.3	6.3	9.1	27.3				
	011	F01	2797	1.3	5.2	7.8	9.4	10.5	12.3	13.8	18.9	36.2				
160 Rochester	004	F01	6714	.2	.7	1.4	2.1	3.0	4.5	5.3	7.9	16.7				
	080	A05	94	.2	.6	1.7	2.3	4.0	8.6	11.5	14.9	14.9				
161 Columbia Co	002	F01	3020	.2	.2	.8	1.5	2.1	3.0	3.4	4.7	6.1				
161 Kingston	002	F01	6030	.2	.8	1.6	2.5	3.2	4.7	5.7	9.9	22.7				
161 Rensselaer	001	F01	7425	.2	1.7	2.8	3.2	3.7	4.7	5.3	7.1	16.2	3.3	1.25	2.99	1.58
162 Buffalo	005	F01	7737	.2	1.3	2.0	2.4	3.1	4.7	5.7	8.9	18.9	2.8	1.64	2.40	1.76
162 Niagara Falls	006	F01	7012	.2	1.5	2.8	3.7	4.6	5.9	6.4	8.0	16.0				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1423	.2	.2	1.1	1.7	3.4	6.3	8.0	16.7	26.4				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	335	1.1	2.3	3.4	4.0	5.2	9.2	10.3	13.8	17.2				
	003	A10	6118	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	12.6	27.6				
124 Toledo	006	H01	3865	.2	1.4	3.2	5.4	8.0	11.5	13.2	16.1	19.0				
	007	H01	6374	.2	1.7	2.9	4.0	5.2	6.9	8.0	10.9	16.1				
173 Dayton	018	G01	2128	.2	.6	1.7	2.9	4.6	8.0	10.9	17.2	31.6				
174 Cleveland	033	H01	1015	.2	.2	.6	1.1	2.3	4.6	6.3	10.9	17.2				
	035	H01	784	.2	.2	1.1	1.7	2.9	4.6	5.7	9.2	11.5				
	082	A05	225	.6	.6	1.7	2.3	2.9	4.6	5.7	9.8	11.5				
176 Columbus	008	F01	1818	.2	.2	.6	1.1	1.7	3.4	4.6	9.2	23.6				
	080	A05	12	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	4380	.2	.6	1.7	2.9	4.6	7.5	9.8	18.4	61.5				
	022	F01	70	.2	.6	2.3	3.4	5.2	8.0	9.2	11.5	11.5				
186 Tulsa	126	F01	1749	.2	.2	.6	1.7	2.3	5.2	6.9	11.5	25.3				

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

1971 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.
OREGON																
193 Eugene	007	F01	5845	.3	1.2	1.7	2.3	2.9	4.6	5.8	8.1	16.1				
193 Portland	002	F01	8557	.6	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	13.8	23.0	48.3	5.1	4.74	3.47	2.43
	060	F01	7849	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	7.4	9.2	11.4	21.7	3.9	2.63	2.99	2.24
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A01	340	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	25.3	32.2				
	002	A10	5656	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	13.8	36.8				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	661	.3	.6	.6	1.1	2.9	5.2	6.9	13.2	18.4				
	007	F01	390	.6	1.1	2.3	3.4	4.0	6.9	9.2	11.5	15.5				
TENNESSEE																
000 Nashville	080	G01	1065	.2	1.7	3.4	5.7	8.6	13.2	17.2	25.3	103.5				
018 Memphis	001	G01	549	.2	.2	.6	1.5	2.6	5.7	7.5	12.1	17.2				
	080	A05	116	.2	.2	.9	1.7	2.3	3.2	3.8	4.9	4.9				
208 Nashville	080	A05	60	1.7	2.3	4.6	6.3	6.9	8.6	9.8	19.0	19.0				
TEXAS																
153 El Paso	080	G01	1459	.2	2.0	3.4	5.3	7.9	13.2	16.4	24.1	43.2				
212 Austin	080	A05	264	.2	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.3	8.6				
	083	A05	31	.2	.2	.6	1.7	2.3	3.4	4.6	4.6	4.6				
215 Dallas	023	H01	270	.2	.2	.2	.6	1.7	3.4	4.0	8.6	15.5				
	080	A05	350	.2	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	5.7	7.5				
217 San Antonio	080	G01	1081	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	28.2				
UTAH																
220 Magna	001	F02	7677	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	26.4	2.2	1.90	1.38	2.94
220 Ogden	001	F01	6540	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	19.5	34.5				
220 Provo	001	F01	5550	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	17.2	42.5				
220 Salt Lake City	001	F01	6513	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	20.7	40.2				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	3078	1.1	3.4	5.7	6.9	8.0	10.3	11.5	13.8	19.5				
221 Barre	002	F05	1642	.6	1.7	2.3	2.9	3.4	5.7	6.3	7.5	9.2				
VIRGINIA																
000 Norfolk	080	F01	1632	.2	.2	.6	1.1	1.7	4.0	5.2	8.6	29.3				
047 Seven Corners	004	G01	5951	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	6.3	7.5	10.3	19.0				
225 Richmond	009	F01	1455	.2	.6	1.1	2.3	4.6	8.0	9.8	16.1	30.5				
	080	A05	326	.2	.6	1.7	2.9	4.6	5.7	6.9	12.6	13.8				
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	7709	.2	2.3	2.3	4.6	6.9	10.3	13.8	20.7	46.0	5.4	4.11	4.14	2.17
	012	F01	5476	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	12.6	24.1				
193 Longview	003	F01	5761	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	13.8				
	004	F01	7268	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	17.2	1.8	1.23	1.39	2.33
229 Everett	007	F01	6252	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5				
229 Seattle	051	F01	4468	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	20.7	34.5				
229 Tacoma	001	F01	7944	.2	.2	2.3	3.4	5.7	8.0	9.2	13.8	25.3	4.2	3.03	2.81	2.92
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	2470	.2	1.7	2.3	2.9	3.4	5.2	5.7	8.0	12.6				

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

1971 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																
000 Milwaukee	080	G01	23	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	7.5	8.6	9.2	9.2				
239 Milwaukee	080	A05	177	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	5.7	6.9	13.2	16.1				
	080	G02	1397	.2	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	5.7	8.6	12.1	3.0	1.64	2.55	1.81

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

1971 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																
079 Newport	001	F01	2128	.2	1.7	3.4	4.6	6.3	10.9	14.4	20.1	51.7				

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

1971 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	3835	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	550.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	715	13.	13.	13.	31.	42.	62.	73.	130.	182.				
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	1774	13.	13.	39.	52.	79.	157.	236.	524.	943.				
045 New Castle Co	001	F01	748	13.	13.	52.	92.	144.	354.	524.	1179.	1572.				
	010	F01	1416	13.	13.	13.	52.	92.	183.	249.	485.	1179.				
045 Wilmington	002	F01	2102	13.	13.	52.	79.	105.	210.	301.	524.	1320.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	7350	13.	13.	13.	52.	79.	157.	183.	262.	524.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	4871	13.	13.	13.	52.	157.	288.	393.	603.	943.				
070 Venice	002	F01	265	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	262.	314.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	4315	13.	13.	13.	13.	13.	76.	115.	406.	2869.				
079 Newport	001	F01	5523	13.	13.	13.	47.	79.	157.	196.	265.	534.				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	5153	13.	13.	27.	53.	80.	180.	340.	890.	2860.				
110 Portland	004	F01	7393	13.	13.	13.	55.	103.	205.	270.	385.	760.				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	2388	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	157.	183.				
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	4041	13.	13.	52.	65.	105.	157.	210.	328.	550.				
119 Cambridge	004	F01	3197	13.	13.	39.	52.	92.	157.	196.	288.	511.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2723	13.	13.	13.	39.	55.	92.	131.	270.	713.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2647	13.	13.	13.	29.	52.	92.	121.	191.	485.				
070 Clayton	001	G01	2917	13.	13.	13.	13.	45.	94.	128.	210.	453.				
070 St Ann	001	G01	2788	13.	13.	13.	31.	47.	79.	107.	191.	498.				
070 St Louis	002	A10	7101	13.	13.	13.	13.	13.	131.	210.	498.	1389.				
070 St Louis Co	006	G01	474	13.	13.	13.	13.	45.	81.	115.	278.	430.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7600	13.	13.	13.	13.	13.	39.	55.	100.	246.	20.	18.19	16.51	1.67
043 Bayonne	003	F01	8330	13.	13.	31.	55.	89.	176.	225.	356.	652.	77.	76.15	49.42	2.65
043 Elizabeth	003	F01	7713	13.	13.	13.	47.	84.	181.	262.	458.	781.	77.	89.85	45.57	2.78
043 Freehold	001	F01	7520	13.	13.	13.	13.	13.	52.	73.	139.	304.	25.	26.73	18.89	1.90
043 Hackensack	001	F01	7051	13.	13.	13.	29.	52.	115.	160.	254.	519.				
043 Jersey City	002	F01	7279	13.	13.	31.	58.	97.	178.	238.	419.	896.				
043 Morristown	001	F01	7543	13.	13.	13.	13.	45.	89.	118.	181.	477.	39.	39.20	26.45	2.28
043 Newark	002	F01	7860	13.	13.	31.	55.	89.	176.	246.	380.	710.	79.	80.85	50.73	2.64
043 Paterson	003	F01	7642	13.	13.	13.	29.	42.	79.	105.	173.	448.	37.	35.46	26.72	2.16
043 Perth Amboy	003	F01	7652	13.	13.	13.	39.	73.	157.	220.	422.	2080.	68.	87.10	39.93	2.72
043 Somerville	001	F01	7708	13.	13.	13.	13.	37.	76.	107.	191.	409.	34.	37.95	23.35	2.18
045 Burlington	001	F01	7502	13.	13.	13.	13.	37.	86.	121.	223.	595.				
045 Camden	003	F01	8451	13.	13.	13.	50.	89.	181.	236.	369.	1027.	75.	82.75	43.81	2.89

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

1971 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.																
	004	F01	7102	13.	13.	13.	50.	84.	155.	196.	304.	542.				
045 Camden Co	001	F01	7244	13.	13.	13.	13.	13.	55.	84.	162.	364.	25.	29.70	18.33	1.93
045 Paulsboro	001	F01	7328	13.	13.	13.	42.	73.	141.	181.	288.	592.				
045 Penns Grove	001	F01	7547	13.	13.	13.	29.	50.	105.	152.	301.	752.	47.	59.90	29.78	2.45
045 Trenton	002	F01	7630	13.	13.	13.	29.	50.	89.	115.	189.	482.	41.	39.19	28.57	2.26
150 Atlantic City	002	F01	7265	13.	13.	13.	13.	13.	58.	73.	107.	320.				
150 Toms River	001	F01	7579	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	102.	262.	21.	20.61	17.09	1.75
151 Phillipsburg	002	F01	7487	13.	13.	13.	39.	68.	131.	173.	286.	1410.	58.	63.80	37.13	2.57
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	1927	13.	13.	55.	89.	134.	215.	267.	440.	1051.				
158 Syracuse	005	F01	6454	13.	13.	13.	42.	65.	118.	168.	322.	728.				
	011	F01	4291	13.	13.	13.	39.	68.	128.	165.	262.	521.				
160 Rochester	004	F01	22	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
161 Columbia Co	002	F01	3120	13.	13.	13.	13.	34.	65.	94.	160.	275.				
162 Buffalo	005	F01	6552	13.	13.	42.	79.	131.	241.	301.	458.	5216.				
162 Niagara Falls	006	F01	2997	13.	13.	65.	128.	183.	278.	341.	493.	849.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	5792	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	236.	629.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	6483	13.	13.	13.	52.	79.	183.	262.	472.	786.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2993	13.	13.	37.	52.	92.	157.	209.	393.	942.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	4383	13.	13.	13.	13.	42.	100.	149.	267.	752.				
221 Barre	001	F01	2232	13.	13.	13.	13.	45.	115.	165.	299.	642.				
	002	F05	1128	13.	13.	13.	13.	31.	60.	79.	141.	207.				

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

1971 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 Maricopa Co	003	G01	8207	13.	13.	13.	13.	13.	39.	86.	223.	1179.	25.	46.54	16.84	1.93
015 Phoenix	002	G01	672	13.	13.	13.	13.	2620.	2620.	5240.	7860.	7860.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8319	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	393.	22.	26.64	16.80	1.84
024 Azusa	002	I01	8512	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	131.	236.	33.	30.63	23.44	2.22
024 Burbank	002	I01	8283	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	28.	26.53	20.38	2.06
024 La Habra	001	I01	8444	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	157.	288.	25.	29.16	17.90	1.96
024 Lennox	001	I01	8518	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	262.	1310.	49.	61.67	28.95	2.63
024 Long Beach	002	I01	8361	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	341.	1441.	60.	75.49	34.96	2.78
024 Los Angeles	001	I01	8415	13.	13.	13.	52.	52.	79.	105.	131.	288.	41.	32.57	29.37	2.28
	002	I01	8515	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	288.	28.	25.04	20.50	2.03
024 Los Angeles Co	001	I01	8579	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	210.	24.	22.71	18.19	1.89
024 Pomona	001	I01	8519	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	210.	26.	23.58	19.32	1.97
024 Riverside	001	I01	4325	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	131.	236.				
024 San Bernardino	001	I01	7133	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	210.				
024 Santa Ana	002	I01	6833	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	131.	419.				
030 Richmond	001	I01	4028	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	1048.				
CONNECTICUT																
041 Norwich	001	F01	400	13.	13.	52.	52.	79.	105.	131.	183.	288.				
042 Enfield	002	F01	1563	13.	13.	52.	52.	79.	183.	262.	419.	655.				
042 Milford	002	F01	1430	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	288.	524.				
042 New Britain	002	F01	6862	13.	13.	52.	79.	105.	183.	236.	314.	603.				
042 New Haven	004	F01	2373	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	262.	393.				
	008	F01	2419	13.	13.	13.	52.	52.	79.	105.	131.	236.				
042 Waterbury	001	F01	7294	13.	39.	62.	86.	112.	174.	231.	439.	811.				
043 Greenwich	001	F01	7029	13.	13.	52.	52.	79.	105.	131.	210.	393.	59.	43.66	43.13	2.32
	004	F01	6105	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	157.	367.				
	008	F01	6800	13.	13.	52.	52.	79.	131.	157.	288.	524.				
043 Norwalk	005	F01	7518	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	314.	655.				
043 Stamford	003	F01	7256	13.	13.	39.	75.	125.	262.	356.	603.	975.				
	010	F01	1606	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.				
DELAWARE																
045 New Castle Co	003	F01	4983	13.	13.	39.	52.	71.	123.	162.	301.	930.				
	004	F01	3220	13.	13.	52.	71.	97.	157.	275.	616.	1480.				
	005	F01	1563	13.	31.	52.	65.	79.	144.	215.	438.	786.				
	006	F01	4749	13.	13.	39.	52.	79.	131.	176.	367.	668.				
	007	F01	2117	13.	13.	13.	13.	31.	97.	123.	241.	419.				
045 Wilmington	004	F01	4315	13.	13.	31.	65.	118.	183.	249.	550.	1113.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	009	I02	1017	13.	42.	63.	84.	105.	147.	168.	210.	314.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	7752	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	288.	5685.	37.	122.03	20.06	2.38
	004	H01	7474	13.	13.	13.	52.	79.	183.	262.	498.	6995.	83.	207.91	39.10	3.20
	005	H01	7984	13.	13.	13.	13.	79.	157.	236.	445.	1127.	64.	89.78	32.59	3.02
	006	H01	7070	13.	13.	13.	52.	105.	210.	262.	393.	8620.				
	007	H01	6169	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	288.	5240.				
	008	H01	5733	13.	13.	13.	13.	79.	157.	236.	445.	5266.				
	009	H01	7187	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.	288.	5292.				
	010	H01	8184	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	341.	943.	39.	65.76	21.87	2.46
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	003	N02	211	52.	52.	52.	105.	210.	629.	838.	1258.	1258.				
	004	N02	135	52.	52.	105.	105.	210.	419.	629.	1153.	1467.				

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

1971 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																
047 Cheverly	001	G01	1777	13.	31.	42.	47.	52.	68.	79.	86.	94.				
047 College Park	001	K01	3104	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	2594.				
113 Allegany Co	001	G01	1731	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	314.	2594.				
113 Cumberland	001	G01	2120	13.	13.	52.	79.	131.	210.	236.	314.	445.				
113 Hagerstown	002	F01	3745	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	131.	2594.				
113 Westernport	001	F01.	794	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	367.	2594.				
115 Baltimore	017	F01	3446	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	183.	2594.				
115 Dundalk	001	F01	3004	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	262.	498.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	991	13.	13.	13.	13.	13.	131.	288.	760.	2489.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8650	13.	13.	79.	131.	183.	314.	393.	603.	1179.	152.	121.99	106.83	2.57
OHIO																
124 Oregon	001	H01	5259	13.	39.	63.	94.	149.	314.	409.	872.	2824.				
124 Toledo	001	H01	1058	13.	13.	65.	105.	144.	262.	393.	786.	1310.				
	006	H01	6431	13.	13.	34.	60.	92.	165.	262.	574.	1213.				
	007	H01	6490	13.	13.	39.	63.	92.	157.	220.	445.	1310.				
	009	H01	4496	13.	13.	34.	60.	79.	134.	173.	291.	589.				
174 Akron	013	H01	3634	13.	13.	26.	52.	52.	131.	183.	314.	812.				
174 Barberton	006	H01	1824	13.	13.	26.	26.	52.	157.	288.	760.	1022.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	8186	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	210.	445.	38.	45.79	23.84	2.40
UTAH																
220 Kearns	001	F01	6289	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	1572.	3930.				
220 Magna	001	F02	7376	13.	13.	13.	13.	13.	37.	63.	786.	4716.				
220 Ogden	001	F01	6841	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.				
220 Provo	001	F01	7541	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
220 Salt Lake City	001	F01	8029	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	524.	2882.	28.	109.23	14.67	1.85
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2521	13.	13.	13.	78.	36240.	75100.	75100.	43220.	11340.				
047 Seven Corners	004	G01	6010	13.	31.	55.	73.	94.	157.	189.	293.	487.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	5875	13.	13.	13.	79.	131.	157.	183.	210.	367.				
193 Longview	004	F01	7146	13.	13.	13.	52.	52.	105.	105.	157.	917.				
228 Anacortes	003	I01	4400	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	183.	629.				
228 Skagit Co	003	I01	6644	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	314.	1258.				
	008	I01	633	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.				
	009	I01	4287	13.	13.	13.	13.	79.	157.	210.	314.	576.				
	010	I01	566	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.				
229 Tacoma	001	F01	8214	13.	13.	13.	52.	79.	105.	131.	262.	1258.	57.	63.42	37.98	2.50
	006	F01	7501	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	210.	707.	42.	48.19	26.94	2.43
WISCONSIN																
128 Eau Claire	003	F01	30	13.	13.	13.	13.	39.	55.	60.	92.	92.				
	005	F01	71	13.	13.	13.	13.	13.	50.	60.	70.	70.				
	006	F01	60	13.	13.	13.	13.	13.	45.	50.	81.	81.				

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

1971 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	G01	413	13.	13.	13.	13.	13.	50.	131.	720.	998.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	1257	13.	13.	13.	13.	13.	210.	603.	10061.	10480.				
012 Cochise Co	001	F02	5460	13.	13.	13.	13.	13.	131.	314.	1258.	4768.				
015 Ajo	001	F02	514	13.	13.	13.	13.	13.	210.	419.	943.	1677.				
015 Claypool	001	F02	784	13.	13.	13.	13.	13.	210.	681.	16433.	16433.				
015 Gila Co	001	F02	2811	13.	13.	13.	13.	105.	734.	1362.	3878.	26829.				
	002	F02	4110	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	472.	4140.				
015 Pinal Co	002	F02	5928	13.	13.	13.	13.	13.	210.	629.	2410.	10637.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	6863	13.	13.	39.	60.	96.	203.	257.	374.	1820.				
042 New Haven	004	F01	5613	13.	13.	36.	65.	101.	172.	224.	393.	725.				
043 Bridgeport	001	F01	6141	13.	13.	31.	57.	88.	166.	216.	330.	614.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	2022	13.	13.	52.	84.	105.	168.	210.	335.	629.				
	009	I02	1451	13.	13.	13.	105.	168.	314.	419.	597.	838.				
KANSAS																
094 Kansas City	009	H01	2136	13.	13.	13.	13.	13.	13.	66.	223.	655.				
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	023	G01	4106	13.	13.	13.	39.	52.	92.	118.	210.	367.				
078 Louisville	004	G02	494	13.	13.	52.	92.	118.	183.	210.	367.	550.				
	011	G01	3029	13.	13.	13.	13.	39.	79.	131.	275.	629.				
078 St Matthews	002	G01	4334	13.	13.	13.	39.	52.	92.	118.	262.	2096.				
	003	G01	895	13.	13.	13.	52.	79.	131.	157.	288.	1580.				
078 Shively	002	G01	6405	13.	13.	13.	52.	65.	105.	157.	275.	2096.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2096	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	118.	317.				
	022	H01	4692	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	144.	2000.				
MONTANA																
142 Deer Lodge Co	009	F01	108	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	022	F02	1017	13.	13.	13.	13.	13.	79.	419.	969.	1179.				
	026	F02	2208	13.	13.	13.	13.	13.	157.	472.	3485.	5450.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6522	13.	13.	13.	37.	63.	136.	194.	338.	681.				
043 Mamaroneck	002	F01	5173	13.	13.	31.	63.	105.	183.	233.	435.	794.				
043 New York City	050	F01	6156	13.	31.	73.	118.	183.	309.	380.	584.	1161.				
160 Rochester	004	F01	6136	13.	13.	13.	52.	102.	199.	252.	414.	734.				
161 Kingston	002	F01	6316	13.	13.	50.	73.	105.	168.	202.	288.	440.				
161 Rensselaer	001	F01	7290	13.	13.	13.	39.	58.	105.	134.	278.	1171.	51.	57.22	35.29	2.33
162 Buffalo	005	F01	6911	13.	13.	42.	65.	113.	238.	317.	466.	760.				
162 Niagara Falls	006	F01	6928	13.	13.	39.	71.	128.	314.	430.	652.	1051.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1971 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																
174 Canton	001	H02	2997	13.	13.	13.	52.	65.	131.	196.	2617.	2617.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour

1971 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	002	H01	5259	13.	13.	79.	105.	131.	236.	314.	472.	760.				
	003	H01	4745	13.	52.	105.	131.	183.	288.	341.	576.	917.				
	004	H01	5189	13.	13.	52.	79.	131.	210.	262.	419.	996.				
	005	H01	4817	13.	52.	79.	105.	157.	262.	341.	498.	943.				
	006	H01	4709	13.	13.	52.	79.	131.	210.	288.	419.	917.				
	007	H01	5228	13.	13.	52.	79.	105.	210.	262.	367.	629.				
	008	H01	3272	13.	13.	52.	79.	131.	210.	288.	445.	734.				
	009	H01	3567	13.	13.	13.	52.	79.	157.	210.	367.	524.				
	010	H01	4633	13.	79.	105.	131.	183.	288.	341.	472.	943.				
	011	H01	4991	13.	13.	79.	105.	157.	236.	314.	445.	812.				
	015	H01	2512	13.	13.	52.	79.	105.	210.	236.	419.	629.				
	016	H01	4285	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	262.	524.				
	017	H01	3573	13.	13.	13.	79.	79.	183.	236.	393.	681.				
	018	H01	5000	13.	13.	79.	105.	131.	236.	314.	472.	996.				
	019	H01	4536	13.	13.	13.	52.	79.	183.	236.	341.	707.				
	020	H01	4736	13.	13.	52.	79.	131.	210.	262.	419.	838.				
	021	H01	3822	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	288.	629.				
	022	H01	4330	13.	52.	79.	131.	183.	314.	419.	655.	1258.				
	025	H01	4733	13.	13.	52.	79.	131.	210.	262.	419.	603.				
	029	H01	7475	13.	13.	13.	52.	79.	131.	157.	262.	472.				
	030	H01	4998	13.	13.	13.	52.	79.	183.	236.	419.	734.				
	031	H01	4059	13.	13.	52.	79.	79.	157.	210.	288.	550.				
	032	H01	4085	13.	13.	79.	79.	131.	183.	236.	341.	629.				
	033	H01	3906	13.	13.	13.	52.	79.	157.	210.	314.	681.				
	034	H01	5232	13.	13.	52.	79.	105.	183.	210.	314.	707.				
	035	H01	3797	13.	13.	13.	52.	79.	183.	236.	419.	865.				
	036	H01	3719	13.	13.	52.	79.	105.	183.	236.	367.	1048.				
	037	H01	3456	13.	13.	52.	79.	105.	183.	236.	419.	996.				
	038	H01	7366	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	314.	681.				
	039	H01	5026	13.	13.	13.	52.	79.	157.	236.	367.	996.				
	040	H01	4200	13.	13.	52.	79.	131.	262.	367.	550.	865.				
	041	H01	4391	13.	13.	79.	131.	183.	314.	393.	576.	1074.				
	042	H01	3745	13.	13.	13.	79.	105.	210.	262.	419.	786.				
	044	H01	4452	13.	13.	13.	52.	79.	157.	210.	341.	943.				
	045	H01	4030	13.	13.	52.	79.	79.	183.	236.	367.	681.				
	046	H01	3775	13.	13.	13.	52.	79.	157.	210.	262.	393.				
	047	H01	4408	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	341.	760.				

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

1971 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	24	3.	3.	3.	3.	7.	11.	14.	19.	19.	6.	4.34	4.53	1.95
004 Birmingham	003	A01	24	3.	3.	5.	5.	8.	11.	15.	16.	16.	7.	3.77	5.74	1.80
005 Mobile	001	A01	15	3.	3.	3.	3.	7.	7.	12.	12.	12.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	2	8.	8.	8.	8.	13.	13.	13.	13.	13.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
015 Phoenix	002	A01	23	3.	3.	6.	7.	11.	13.	21.	59.	59.	10.	11.48	7.53	2.08
015 Tucson	001	A01	18	3.	3.	3.	6.	8.	19.	21.	21.	21.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	13	3.	3.	3.	5.	7.	9.	15.	15.	15.				
019 El Dorado	001	A01	3	3.	3.	3.	5.	60.	60.	60.	60.	60.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	23	3.	3.	6.	10.	14.	29.	29.	44.	44.	12.	10.02	9.34	2.16
024 Glendale	001	A01	19	3.	3.	7.	12.	16.	28.	50.	50.	50.				
024 Long Beach	001	A01	23	5.	6.	11.	25.	33.	66.	69.	126.	126.				
024 Los Angeles	001	A01	21	5.	9.	15.	20.	24.	34.	45.	49.	49.				
024 Pasadena	002	A01	15	3.	5.	7.	10.	11.	19.	21.	21.	21.				
024 San Bernardino	001	A01	19	3.	3.	3.	5.	7.	7.	10.	10.	10.				
024 Santa Ana	001	A01	21	3.	3.	3.	6.	8.	13.	19.	47.	47.				
024 Torrance	001	A01	20	3.	3.	3.	5.	9.	18.	18.	25.	25.				
026 Humboldt Co	001	A03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
028 Sacramento	001	A01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.				
029 San Diego	001	A01	23	3.	3.	3.	7.	9.	16.	27.	33.	33.				
030 Berkeley	001	A01	13	3.	3.	5.	6.	8.	16.	25.	25.	25.				
030 Oakland	001	A01	19	3.	3.	5.	7.	11.	20.	81.	81.	81.				
030 San Francisco	001	A01	22	3.	3.	6.	7.	10.	11.	11.	31.	31.	8.	5.97	6.45	1.90
030 San Jose	002	A01	26	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	16.	16.	6.	3.73	4.53	1.91
031 Fresno	002	A01	17	3.	3.	3.	5.	5.	9.	11.	11.	11.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	4	7.	7.	7.	7.	9.	10.	10.	10.	10.				
	002	A01	21	3.	3.	3.	3.	7.	9.	10.	13.	13.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	15	3.	3.	3.	9.	10.	25.	38.	38.	38.				
042 New Haven	001	A01	26	3.	3.	11.	23.	59.	100.	135.	154.	154.	40.	40.15	22.64	3.35
042 Waterbury	001	A01	24	7.	7.	24.	35.	44.	95.	136.	158.	158.	44.	37.84	31.48	2.37
043 Bridgeport	001	A01	19	3.	3.	3.	8.	17.	39.	48.	48.	48.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	22	3.	3.	3.	5.	7.	13.	13.	15.	15.				
045 Wilmington	003	A01	23	3.	5.	12.	22.	33.	62.	89.	96.	96.	30.	26.53	19.68	2.69
046 Kent Co	001	A03	24	3.	3.	3.	3.	5.	11.	12.	15.	15.	5.	3.71	4.15	1.87
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	21	3.	3.	5.	13.	26.	51.	56.	80.	80.				
	003	A01	21	3.	7.	15.	20.	27.	46.	74.	87.	87.				
								44.92								1.90

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

1971 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																
049 Jacksonville	002	A01	22	3.	3.	3.	3.	6.	7.	9.	18.	18.				
050 Miami	002	A01	24	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	9.	9.	4.	2.18	3.97	1.63
052 Hardee Co	001	A03	26	3.	3.	3.	5.	7.	8.	10.	10.	10.	5.	2.47	4.16	1.67
052 Manatee Co	005	G02	44	3.	3.	3.	3.	5.	14.	18.	31.	31.	6.	6.27	3.89	2.09
	008	G02	46	3.	3.	3.	3.	6.	16.	29.	34.	34.	6.	7.87	4.10	2.28
	010	G02	28	3.	3.	3.	3.	3.	17.	23.	28.	28.				
	012	G02	10	3.	3.	3.	3.	10.	25.	43.	43.	43.				
	013	G02	49	3.	3.	3.	3.	5.	14.	35.	51.	51.	7.	10.57	4.22	2.40
052 Polk Co	002	F02	29	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.				
052 St Petersburg	002	A01	25	3.	3.	5.	8.	14.	36.	47.	111.	111.	16.	23.18	8.80	2.96
052 Tampa	002	A01	25	3.	3.	5.	11.	21.	52.	60.	70.	70.	20.	20.58	11.35	3.11
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	7.	10.	11.	28.	28.	6.	5.46	4.68	1.93
056 Atlanta	001	A01	24	3.	7.	11.	16.	24.	45.	49.	71.	71.	22.	16.53	16.17	2.25
058 Savannah	001	A01	26	3.	3.	3.	7.	7.	16.	16.	25.	25.	7.	5.22	5.99	1.96
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	10	3.	3.	3.	5.	7.	9.	24.	24.	24.				
	002	A05	10	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	8.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	8	3.	3.	7.	9.	48.	122.	122.	122.	122.				
060 Honolulu	001	A01	20	3.	3.	8.	13.	14.	17.	21.	22.	22.				
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	5	5.	5.	14.	15.	171.	229.	229.	229.	229.				
067 Chicago	001	A01	18	3.	5.	10.	60.	98.	190.	192.	192.	192.				
	002	A01	27	3.	7.	16.	49.	107.	184.	204.	296.	296.	73.	75.62	37.05	3.74
	003	H01	95	2.	10.	18.	31.	47.	89.	115.	207.	207.	42.	38.22	30.05	2.34
	004	H01	97	2.	13.	29.	55.	92.	147.	194.	309.	309.	71.	58.81	49.03	2.59
	005	H01	94	2.	21.	42.	63.	84.	141.	162.	265.	265.	72.	50.16	54.94	2.25
	006	H01	92	2.	18.	29.	45.	60.	97.	121.	189.	189.	51.	34.27	40.31	2.13
	007	H01	93	2.	13.	18.	29.	52.	92.	113.	152.	152.	42.	33.60	30.44	2.32
	008	H01	78	10.	24.	52.	73.	113.	170.	199.	231.	231.	88.	54.84	70.71	2.06
	009	H01	94	2.	8.	16.	21.	29.	84.	105.	335.	335.	34.	41.94	22.04	2.54
	010	H01	95	2.	16.	24.	34.	52.	89.	100.	183.	183.	43.	31.28	34.45	2.03
	011	H01	94	5.	16.	26.	37.	52.	100.	115.	139.	139.	47.	30.87	38.41	1.97
	012	H01	93	10.	18.	31.	47.	89.	189.	259.	317.	317.	80.	74.85	53.81	2.46
	013	H01	89	2.	8.	16.	31.	65.	121.	144.	317.	317.	50.	52.68	28.53	3.15
	015	H01	98	2.	21.	34.	50.	73.	113.	147.	228.	228.	62.	42.27	49.71	1.99
	016	H01	96	2.	16.	24.	31.	42.	71.	92.	244.	244.	39.	32.02	31.19	2.01
	017	H01	93	2.	5.	10.	13.	21.	31.	50.	89.	89.	19.	16.35	14.29	2.15
	018	H01	90	2.	18.	31.	47.	71.	118.	155.	231.	231.	62.	46.87	46.28	2.27
	019	H01	95	2.	13.	26.	42.	68.	100.	144.	257.	257.	53.	41.95	39.70	2.25
	020	H01	91	2.	18.	29.	42.	60.	94.	107.	189.	189.	50.	33.60	40.09	2.05
	021	H01	95	8.	18.	21.	31.	42.	89.	105.	241.	241.	43.	35.40	34.59	1.90
	022	H01	94	8.	24.	50.	65.	102.	176.	202.	270.	270.	85.	57.35	66.11	2.15
	025	H01	68	2.	21.	34.	58.	79.	118.	157.	314.	314.				
	030	H01	37	2.	16.	37.	52.	71.	118.	181.	202.	202.				
	031	H01	37	2.	21.	47.	63.	81.	118.	181.	238.	238.				
	032	H01	37	8.	16.	26.	37.	47.	92.	176.	199.	199.				
073 Rockford	001	A01	17	3.	3.	5.	7.	7.	11.	51.	51.	51.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	17	2.	2.	2.	2.	2.	52.	63.	63.	63.				
067 East Chicago	001	A01	22	3.	5.	7.	11.	21.	59.	61.	114.	114.				
	001	H02	49	2.	2.	2.	2.	5.	45.	58.	71.	71.	11.	17.26	5.09	2.98
	003	H02	49	2.	10.	42.	76.	176.	314.	346.	702.	702.	129.	138.40	70.15	3.52
	004	H02	50	2.	2.	2.	8.	29.	126.	173.	330.	330.	41.	66.70	11.52	5.21
	006	H02	49	2.	2.	16.	31.	68.	173.	215.	231.	231.	56.	63.39	27.20	4.00
	007	H02	48	2.	2.	8.	16.	42.	73.	86.	272.	272.	32.	43.66	15.97	3.51
067 Gary	001	A01	15	3.	3.	5.	9.	11.	21.	34.	34.	34.				
	002	H01	40	2.	2.	2.	2.	18.	58.	115.	134.	134.	21.	33.91	7.74	3.88

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

1971 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.																
	003	H01	41	2.	2.	2.	21.	39.	123.	149.	181.	181.				
	004	H01	51	2.	2.	5.	26.	65.	105.	118.	220.	220.	43.	45.99	19.61	4.32
	005	H01	33	2.	2.	2.	8.	24.	47.	89.	97.	97.				
	008	H01	46	2.	2.	2.	2.	13.	29.	52.	110.	110.	13.	19.40	6.68	3.08
	009	H01	25	2.	2.	2.	13.	26.	68.	84.	102.	102.				
	010	H01	49	2.	2.	2.	2.	21.	102.	139.	233.	233.	27.	50.23	8.29	4.34
067 Hammond	001	A01	24	3.	6.	12.	17.	32.	98.	102.	109.	109.	32.	32.08	20.17	2.75
	001	F01	18	2.	2.	16.	29.	71.	134.	157.	157.	157.				
	002	H01	49	2.	2.	10.	31.	63.	128.	165.	244.	244.	50.	54.39	23.76	4.06
	004	H01	45	2.	2.	10.	31.	47.	89.	228.	356.	356.	48.	69.56	21.38	3.99
067 Porter Co	009	G01	17	2.	2.	2.	2.	10.	63.	131.	131.	131.				
067 Valparaiso	002	G01	17	2.	2.	2.	2.	2.	26.	76.	76.	76.				
077 Evansville	001	A01	24	3.	5.	10.	14.	22.	35.	41.	63.	63.	19.	14.20	14.02	2.26
078 New Albany	002	A01	22	3.	3.	3.	3.	7.	7.	10.	11.	11.	5.	2.75	3.86	1.74
080 Indianapolis	001	A01	22	3.	3.	5.	8.	14.	20.	35.	37.	37.	11.	9.43	8.41	2.22
	002	H01	42	3.	11.	23.	39.	65.	112.	138.	221.	221.				
	003	H01	34	3.	10.	18.	35.	49.	134.	146.	262.	262.				
	006	H01	32	3.	8.	18.	27.	37.	74.	128.	172.	172.				
	008	H01	32	3.	3.	15.	20.	32.	42.	46.	107.	107.				
	009	H01	34	3.	11.	17.	24.	36.	72.	93.	154.	154.				
	013	H01	37	3.	3.	8.	17.	22.	42.	56.	65.	65.	19.	15.15	12.77	2.67
	015	H01	27	3.	3.	13.	16.	33.	45.	101.	125.	125.				
	021	F01	43	2.	26.	50.	86.	126.	170.	173.	424.	424.	94.	73.65	68.40	2.51
	025	F01	42	3.	12.	20.	35.	59.	81.	124.	283.	283.				
	026	H01	25	3.	3.	7.	11.	17.	28.	33.	48.	48.				
081 Fort Wayne	001	A01	6	7.	7.	10.	17.	31.	38.	38.	38.	38.				
082 South Bend	002	A01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
083 Monroe Co	001	A03	19	3.	3.	5.	7.	10.	18.	28.	28.	28.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	3	9.	9.	9.	10.	16.	16.	16.	16.	16.				
092 Des Moines	001	A01	24	3.	3.	3.	5.	7.	11.	12.	16.	16.	6.	3.86	4.70	1.91
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	23	3.	3.	3.	7.	12.	14.	15.	37.	37.	8.	7.86	5.94	2.35
	002	H01	47	3.	3.	3.	5.	7.	53.	68.	512.	512.	21.	75.67	5.75	3.29
	004	H01	43	3.	3.	3.	5.	7.	14.	25.	46.	46.	8.	9.59	5.15	2.26
	009	H01	45	3.	3.	5.	7.	13.	48.	66.	120.	120.	18.	25.36	8.80	3.09
094 Leavenworth	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	17.	17.				
094 Overland Park	001	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	19.	33.	41.	41.				
095 Lawrence	001	F01	32	3.	3.	7.	10.	23.	37.	43.	69.	69.				
	002	F01	32	3.	3.	7.	9.	26.	41.	51.	73.	73.				
095 Topeka	001	A01	11	3.	3.	3.	6.	7.	10.	74.	74.	74.				
099 Wichita	001	A01	25	3.	3.	3.	5.	7.	9.	11.	24.	24.	6.	4.62	4.56	1.88
	004	F01	14	3.	3.	6.	10.	16.	20.	27.	27.	27.				
	005	F01	11	3.	3.	3.	12.	16.	22.	27.	27.	27.				
KENTUCKY																
072 Hopkinsville	002	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	58	3.	3.	3.	14.	25.	68.	81.	399.	399.	27.	55.19	10.16	4.02
072 Marshall Co	002	F01	5	3.	3.	3.	6.	27.	57.	57.	57.	57.				
	008	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
	009	F01	57	3.	3.	3.	9.	22.	37.	51.	94.	94.	17.	18.47	9.00	3.19
072 Paducah	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	11.	34.	76.	127.	127.				
	019	F01	10	3.	3.	13.	16.	28.	39.	96.	96.	96.				
077 Henderson	002	F01	9	8.	8.	20.	69.	111.	151.	151.	151.	151.				
	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	21.	115.	115.	115.	115.				
	004	F01	13	3.	3.	9.	15.	26.	41.	125.	125.	125.				
	005	F01	7	6.	6.	15.	17.	23.	113.	113.	113.	113.				
	006	F01	10	3.	3.	10.	23.	43.	95.	98.	98.	98.				
077 Owensboro	001	F01	14	3.	8.	17.	19.	41.	72.	168.	168.	168.				
	002	F01	12	3.	3.	6.	19.	28.	33.	209.	209.	209.				
	003	F01	14	3.	3.	7.	11.	19.	35.	57.	57.	57.				
	005	F01	56	3.	3.	9.	15.	30.	48.	67.	100.	100.	23.	21.94	13.22	3.20
	006	F01	55	3.	3.	3.	15.	19.	62.	83.	123.	123.	21.	25.72	10.94	3.42

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

1971 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.																
078 Louisville	002	A01	24	3.	5.	9.	14.	28.	45.	46.	55.	55.				
079 Boone Co	002	F01	20	3.	3.	6.	16.	28.	41.	52.	130.	130.				
079 Carroll Co	001	F03	5	3.	3.	7.	11.	12.	80.	80.	80.	80.				
079 Carrollton	001	F01	3	8.	8.	8.	9.	76.	76.	76.	76.	76.				
079 Covington	001	A01	25	3.	3.	7.	13.	21.	55.	59.	67.	67.	19.	17.85	12.52	2.57
079 Florence	001	F01	14	3.	3.	7.	13.	20.	24.	95.	95.	95.				
079 Newport	001	F01	61	3.	3.	7.	18.	28.	55.	60.	68.	68.	21.	19.00	12.65	3.19
102 Danville	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
102 Frankfort	002	F01	12	3.	11.	16.	22.	35.	41.	50.	50.	50.				
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	9.	18.	38.	42.	42.	42.				
102 Lexington	001	A01	19	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	9.				
103 Ashland	003	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	18.	22.	41.	41.	7.	8.96	3.96	2.41
	005	F01	3	3.	3.	3.	15.	44.	44.	44.	44.	44.				
	006	F01	3	3.	3.	3.	9.	26.	26.	26.	26.	26.				
103 Catlettsburg	001	F01	3	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	13.	13.				
103 Maysville	002	F02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	7.	21.	23.	23.	23.				
103 Morehead	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	22.	43.	71.	71.	9.	14.96	4.34	2.67
105 Bowling Green	001	A01	20	3.	3.	5.	7.	8.	11.	11.	18.	18.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	24	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	17.	17.	5.	3.53	4.12	1.82
106 Baton Rouge	001	A01	24	3.	3.	5.	7.	9.	21.	26.	47.	47.	10.	10.08	6.71	2.30
106 Iberville Par	001	A03	23	3.	3.	3.	3.	7.	7.	8.	9.	9.				
106 New Orleans	002	A01	23	3.	3.	3.	5.	7.	11.	11.	13.	13.	6.	3.19	5.25	1.76
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	25	3.	3.	3.	7.	7.	11.	22.	29.	29.	7.	6.31	5.64	2.07
110 Biddeford	001	F01	91	3.	3.	9.	14.	24.	40.	55.	72.	72.	20.	16.14	13.73	2.51
110 Eliot	001	F01	45	3.	3.	11.	19.	26.	40.	47.	53.	53.				
110 Portland	004	F01	179	3.	12.	23.	38.	59.	99.	138.	208.	233.	50.	42.25	35.25	2.49
	005	F01	152	3.	3.	6.	8.	11.	18.	22.	46.	59.				
110 Sanford	001	F01	63	3.	3.	3.	6.	12.	16.	24.	30.	30.				
110 South Portland	001	F01	184	3.	3.	3.	6.	9.	25.	32.	51.	86.	10.	11.72	6.36	2.49
	002	F01	182	3.	3.	10.	16.	26.	60.	68.	91.	96.	23.	20.75	15.04	2.66
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	32.	32.	32.				
047 Prince Georges Co	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	012	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	018	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	019	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.				
	020	G01	16	3.	3.	3.	5.	10.	18.	30.	30.	30.				
	021	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
115 Baltimore	001	A01	24	3.	3.	8.	14.	27.	101.	103.	112.	112.	29.	34.28	15.24	3.36
116 Calvert Co	001	A03	14	3.	3.	8.	9.	14.	28.	28.	28.	28.				
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	48	2.	2.	5.	8.	10.	13.	16.	21.	21.				
042 Chicopee	001	F01	173	2.	2.	8.	16.	26.	47.	60.	110.	176.				
	003	F01	16	5.	8.	13.	21.	52.	126.	351.	351.	351.				
042 Greenfield	001	F01	21	5.	5.	8.	18.	24.	31.	45.	52.	52.				
042 Holyoke	004	F01	216	2.	2.	5.	10.	21.	55.	94.	131.	223.	23.	30.73	12.49	2.96
042 Springfield	003	A01	16	3.	7.	14.	19.	55.	84.	160.	160.	160.				
	003	F01	232	2.	5.	8.	13.	24.	52.	76.	141.	440.	24.	37.17	14.24	2.74
	005	F01	61	5.	13.	18.	29.	42.	63.	79.	296.	296.				
117 Adams	001	F01	16	2.	2.	5.	8.	13.	24.	47.	47.	47.				
117 Lee	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.				
117 North Adams	001	F01	94	2.	2.	5.	8.	16.	47.	86.	126.	126.	18.	24.95	8.86	3.07
117 Pittsfield	001	F01	109	2.	2.	5.	13.	24.	55.	92.	424.	445.	29.	63.63	12.46	3.26
	002	F01	17	2.	5.	21.	26.	31.	63.	73.	73.	73.				
	003	F01	16	2.	2.	5.	8.	13.	39.	42.	42.	42.				
118 Worchester	001	A01	21	3.	5.	13.	29.	52.	118.	136.	181.	181.	45.	48.43	24.12	3.45

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

1971 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.																
	004	F01	19	16.	37.	58.	89.	118.	149.	155.	155.	155.				
	008	F01	34	2.	16.	24.	26.	34.	63.	71.	115.	115.				
119 Boston	001	A01	10	3.	3.	5.	20.	22.	24.	47.	47.	47.				
	001	F01	101	2.	24.	26.	34.	58.	128.	176.	335.	458.	60.	67.69	39.51	2.59
	002	F01	106	5.	21.	47.	84.	160.	272.	396.	477.	537.				
	012	F01	98	2.	16.	29.	45.	65.	118.	144.	335.	335.	58.	49.73	43.13	2.32
	013	F01	90	2.	24.	34.	50.	84.	121.	160.	309.	309.	69.	54.48	51.36	2.30
119 Brookline	001	F01	41	2.	5.	18.	26.	31.	45.	68.	330.	330.	35.	53.07	22.03	2.51
119 Cambridge	001	A01	15	3.	5.	10.	18.	27.	58.	70.	70.	70.				
	001	F01	30	2.	2.	13.	26.	37.	73.	105.	107.	107.	34.	28.87	21.70	3.07
	004	F01	32	5.	8.	13.	13.	42.	52.	58.	63.	63.				
119 Framingham	001	F01	29	2.	2.	2.	5.	8.	26.	26.	29.	29.				
119 Lynn	001	F01	36	2.	2.	10.	24.	26.	50.	73.	79.	79.				
119 Marblehead	001	F01	36	2.	5.	13.	21.	26.	34.	55.	71.	71.				
119 Maynard	001	F01	34	2.	2.	2.	2.	16.	26.	26.	29.	29.				
119 Medford	002	F01	35	2.	8.	24.	26.	47.	73.	113.	118.	118.				
	003	F01	10	13.	13.	21.	24.	37.	47.	55.	55.	55.				
119 Needham	002	F01	40	2.	2.	5.	13.	26.	37.	39.	76.	76.				
119 Norwood	001	F01	46	2.	5.	16.	26.	34.	47.	52.	105.	105.	27.	18.09	20.93	2.21
119 Quincy	001	F01	52	2.	10.	16.	26.	34.	73.	105.	118.	118.	34.	27 49	25.42	2.28
119 Revere	002	F01	31	2.	2.	13.	26.	50.	107.	123.	123.	123.				
119 Waltham	003	F01	39	2.	2.	5.	13.	26.	45.	52.	65.	65.				
119 Woburn	002	F01	40	2.	2.	8.	10.	26.	26.	29.	196.	196.	20.	30.44	11.52	2.82
120 Attleboro	002	F01	27	2.	5.	13.	26.	34.	47.	50.	115.	115.				
120 Fall River	002	A01	20	3.	3.	8.	16.	27.	51.	54.	138.	138.	26.	31.07	15.21	3.07
	003	F01	25	2.	2.	2.	8.	10.	18.	34.	81.	81.				
120 Falmouth	001	F01	29	2.	2.	5.	5.	13.	26.	39.	47.	47.				
120 New Bedford	001	A01	2	7.	7.	7.	7.	29.	29.	29.	29.	29.				
	002	F01	30	2.	2.	8.	13.	21.	26.	45.	45.	45.				
120 Plymouth	001	F01	27	2.	2.	5.	10.	21.	29.	55.	60.	60.				
121 Billerica	001	F01	21	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.				
121 Haverhill	001	F01	21	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.				
121 Lawrence	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	26.	39.	39.	39.				
121 Lowell	001	F01	23	2.	2.	2.	13.	21.	26.	39.	52.	52.				
121 Newburyport	001	F01	24	2.	2.	2.	5.	10.	26.	26.	131.	131.				
MICHIGAN																
122 Bay City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	9.	18.	18.	18.	18.				
122 Flint	001	A01	21	3.	3.	7.	9.	13.	27.	34.	39.	39.				
122 Grand Rapids	001	A01	20	3.	3.	8.	10.	16.	22.	24.	29.	29.				
	002	F01	82	3.	3.	5.	10.	21.	36.	47.	58.	58.	16.	15.07	9.86	2.86
122 Saginaw	001	A01	26	3.	3.	6.	7.	11.	29.	40.	45.	45.	12.	11.69	7.89	2.48
123 Dearborn	001	A01	19	3.	3.	5.	7.	11.	36.	47.	47.	47.				
123 Detroit	001	A01	23	3.	3.	5.	9.	18.	25.	30.	32.	32.	12.	9.02	8.66	2.27
125 Lansing	001	A01	22	3.	3.	7.	8.	13.	17.	23.	41.	41.				
126 Marquette	005	F01	8	3.	3.	11.	11.	21.	112.	112.	112.	112.				
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	23	3.	3.	3.	3.	7.	8.	10.	42.	42.				
131 Minneapolis	001	A01	20	3.	3.	3.	7.	13.	86.	96.	135.	135.				
131 St Paul	001	A01	25	3.	3.	7.	9.	22.	82.	84.	86.	86.	23.	28.09	11.74	3.15
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	18	3.	3.	3.	3.	7.	9.	25.	25.	25.				
005 Jackson Co	001	A03	19	3.	3.	3.	7.	7.	9.	14.	14.	14.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	21	3.	3.	5.	9.	13.	15.	17.	41.	41.	10.	8.68	7.04	2.25
	002	A01	26	3.	5.	10.	22.	37.	55.	68.	81.	81.	28.	21.82	19.24	2.57
094 Kansas City	002	A01	12	3.	3.	3.	3.	8.	10.	167.	167.	167.				
	002	H01	59	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	54.	54.	5.	7.56	3.49	1.93
	003	H01	59	3.	3.	3.	3.	5.	11.	26.	178.	178.	8.	23.31	3.87	2.29
	018	H01	59	3.	3.	3.	3.	5.	14.	22.	83.	83.	7.	12.14	4.08	2.26
	022	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.				

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

1971 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 — Cont.																
139 Shannon Co	002	A03	22	3.	3.	3.	5.	7.	9.	10.	44.	44.	7.	8.56	5.34	1.98
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	18	3.	3.	3.	3.	8.	10.	59.	59.	59.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	25	3.	3.	7.	9.	12.	33.	44.	78.	78.	13.	16.49	8.49	2.51
145 Lincoln	002	A01	21	3.	3.	5.	11.	19.	38.	49.	50.	50.				
146 Thomas Co	001	A03	9	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	24	3.	3.	5.	5.	7.	13.	17.	23.	23.	7.	5.21	5.79	1.97
121 Manchester	004	F01	38	3.	14.	28.	33.	48.	88.	202.	372.	372.	54.	65.87	36.10	2.44
121 Portsmouth	005	F01	37	5.	16.	24.	43.	66.	118.	160.	193.	193.	55.	44.75	40.61	2.27
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	21	3.	3.	3.	5.	5.	9.	11.	41.	41.				
043 Jersey City	001	A01	21	3.	8.	29.	44.	69.	98.	99.	144.	144.				
043 Newark	001	A01	17	3.	3.	7.	8.	14.	20.	31.	31.	31.				
043 Paterson	001	A01	12	3.	3.	3.	3.	8.	11.	15.	15.	15.				
045 Camden	001	A01	19	3.	3.	9.	12.	16.	32.	60.	60.	60.				
045 Camden Co	002	A01	26	3.	3.	3.	7.	12.	18.	19.	47.	47.	10.	9.34	6.85	2.31
045 Glassboro	001	A01	19	3.	3.	3.	3.	5.	39.	49.	49.	49.				
045 Trenton	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	10.	12.	13.	20.	20.	7.	4.69	5.37	2.02
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	A01	20	3.	3.	3.	3.	7.	7.	10.	12.	12.				
NEW YORK																
043 Mamaroneck	001	F01	51	2.	5.	24.	31.	55.	76.	105.	149.	149.	40.	30.84	27.99	2.74
043 New York City	001	A01	21	3.	10.	28.	45.	103.	158.	184.	210.	210.				
043 Port Chester	001	F01	54	2.	10.	26.	34.	47.	81.	94.	144.	144.	41.	29.12	29.24	2.67
043 Westchester Co	003	F01	54	2.	5.	10.	13.	24.	31.	39.	84.	84.	19.	13.90	14.53	2.07
	005	F01	52	2.	5.	8.	13.	21.	58.	92.	110.	110.	22.	25.27	13.14	2.72
	006	F01	57	2.	5.	16.	21.	29.	58.	71.	110.	110.	26.	20.42	19.36	2.37
043 White Plains	001	F01	57	2.	2.	21.	37.	45.	84.	131.	165.	165.	42.	35.59	27.24	2.94
043 Yonkers	001	A01	10	7.	7.	25.	26.	32.	71.	74.	74.	74.				
158 Jefferson Co	001	A03	24	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	14.	14.	5.	2.92	3.94	1.73
158 Syracuse	002	A01	21	3.	3.	3.	3.	7.	9.	19.	20.	20.	6.	5.09	4.48	2.01
158 Utica	001	A01	20	3.	3.	3.	5.	11.	28.	28.	31.	31.	10.	9.59	6.66	2.53
160 Brighton	001	F01	2	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.				
160 Greece	001	F01	3	24.	24.	24.	29.	37.	37.	37.	37.	37.				
160 Irondequoit	001	F01	12	2.	18.	34.	50.	71.	92.	115.	115.	115.				
160 Monroe Co	001	F01	57	2.	8.	26.	39.	47.	76.	89.	144.	144.	40.	26.91	30.05	2.39
160 Rochester	001	A01	24	3.	5.	7.	11.	20.	60.	74.	89.	89.	22.	23.76	13.42	2.68
	001	F01	59	2.	13.	42.	60.	81.	126.	134.	262.	262.	65.	43.69	49.23	2.46
	002	F01	60	2.	8.	29.	45.	58.	81.	86.	134.	134.	46.	27.36	34.36	2.55
	003	F01	59	2.	18.	34.	50.	60.	86.	107.	121.	121.	50.	27.15	41.36	2.07
	005	F01	59	2.	8.	18.	29.	39.	68.	71.	79.	79.	33.	20.48	25.29	2.29
161 Albany	001	A01	23	3.	5.	17.	24.	65.	127.	131.	141.	141.	47.	43.34	27.48	3.30
	001	F01	49	2.	8.	31.	55.	71.	128.	170.	280.	280.	65.	54.98	43.91	2.83
	002	F01	36	8.	13.	45.	55.	110.	149.	152.	168.	168.				
162 Buffalo	001	A01	22	3.	3.	3.	5.	10.	14.	17.	18.	18.	7.	5.07	5.77	2.08
	003	F01	14	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	105.				
	008	F01	18	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	79.				
162 Cheektowaga	001	F01	16	2.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.				
162 Lewiston	002	F01	58	2.	10.	29.	52.	79.	183.	236.	393.	393.	75.	73.45	46.62	3.01
162 Lockport	010	F01	44	2.	2.	13.	34.	50.	79.	79.	94.	94.				
162 Niagara Falls	001	A01	23	3.	5.	7.	11.	21.	42.	43.	156.	156.				
	001	F01	221	2.	5.	26.	45.	65.	110.	157.	199.	375.	56.	51.38	34.44	3.13
	006	F01	54	2.	13.	50.	97.	131.	236.	314.	343.	343.	109.	86.20	70.13	3.09

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

1971 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.																
162 North Tonawanda	005	F01	38	2.	2.	21.	42.	89.	181.	186.	204.	204.				
162 Tonawanda	003	F01	17	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	25	3.	3.	3.	3.	13.	39.	40.	64.	64.				
136 Burlington	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	6.	11.	12.	48.	48.				
136 Eden	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	101.	101.	101.				
136 Greensboro	001	A01	24	3.	3.	3.	6.	7.	11.	14.	20.	20.	6.	4.44	5.06	1.96
136 Lexington	001	F02	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.				
136 Northampton Co	001	F02	24	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	35.	35.				
136 Reidsville	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	11.	20.	24.	39.	39.				
136 Thomasville	001	F02	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.				
136 Winston-Salem	002	A01	22	3.	3.	3.	7.	12.	35.	40.	41.	41.	12.	12.49	7.61	2.68
165 Boone	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	20.	22.	74.	74.	74.				
165 Forest City	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	16.	25.	25.	25.	25.				
165 Lenoir	001	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	15	3.	3.	3.	46.	70.	106.	180.	180.	180.				
165 Marion	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	26.	44.	45.	54.	54.				
165 Morganton	001	G01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.				
165 Polk Co	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	14.	25.	189.	189.	189.				
165 Spruce Pine	001	F02	13	3.	3.	3.	24.	33.	50.	81.	81.	81.				
165 Wilkes Co	001	F01	11	3.	3.	3.	13.	23.	37.	60.	60.	60.				
165 Yancey Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	18.	26.	59.	59.	59.				
166 Durham	001	A01	20	3.	3.	3.	7.	7.	18.	19.	50.	50.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	24	3.	3.	3.	3.	14.	69.	71.	100.	100.				
166 Roxboro	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	13.	15.	25.	25.				
167 Albemarle	001	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	26.	26.				
167 Charlotte	001	A01	22	3.	3.	3.	5.	11.	18.	21.	95.	95.				
167 Concord	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	48.	48.				
167 Kannapolis	001	F02	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.				
167 Monroe	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	23.	33.	79.	79.				
167 Statesville	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	50.	50.				
168 Ahoskie	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
168 Beaufort Co	001	F02	23	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	22.	22.				
168 Bertie Co	001	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.				
168 Camden Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	19.	19.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	21	3.	3.	3.	5.	9.	17.	30.	91.	91.				
168 Edenton	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	13.	13.				
168 Elizabeth City	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	8.	8.				
168 Farmville	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20.				
168 Gates Co	001	F02	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.				
168 Hertford Co	001	F02	29	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	12.	12.				
	002	F02	24	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	14.	14.				
168 Plymouth	001	F02	27	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	21.	21.				
168 Washington	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	29.	29.	29.	29.	29.				
169 Laurinburg	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	34.	61.	77.	77.				
169 Lumberton	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	22.	23.	88.	88.				
169 Rockingham	001	F02	26	3.	3.	3.	3.	3.	33.	53.	99.	99.				
170 Brunswick Co	001	F02	30	3.	3.	3.	3.	3.	13.	22.	24.	24.				
170 Columbus Co	001	F02	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	F02	30	3.	3.	3.	3.	3.	18.	27.	88.	88.				
170 Duplin Co	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
170 Goldsboro	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	13.	34.	34.	34.				
170 Jacksonville	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.				
170 Kinston	001	F02	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.				
170 Morehead City	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	62.	66.	307.	307.				
170 New Bern	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.				
170 Whiteville	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
170 Wilmington	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	11.				
	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F02	28	3.	3.	3.	3.	3.	14.	24.	106.	106.				
171 Brevard	001	F02	27	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	15.	15.				
171 Hendersonville	002	F01	10	18.	18.	24.	35.	50.	94.	113.	113.	113.				
171 Jackson Co	001	F02	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F02	24	3.	3.	3.	23.	69.	186.	226.	298.	298.				
171 Macon Co	001	F01	11	3.	3.	12.	17.	18.	22.	31.	31.	31.				
171 Swain Co	001	F01	10	3.	3.	28.	34.	42.	43.	49.	49.	49.				

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

1971 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																
079 Cincinnati	001	A01	25	5.	9.	12.	16.	18.	28.	29.	57.	57.	17.	10.09	15.24	1.61
	003	A01	26	3.	3.	7.	12.	29.	60.	91.	115.	115.	24.	27.37	13.57	3.08
124 Toledo	001	A01	26	3.	3.	5	9.	22.	37.	53.	61.	61.	15.	15.43	9.24	2.72
173 Dayton	001	A01	22	3.	3.	5.	11.	25.	55.	67.	68.	68.	22.	21.22	12.53	3.19
174 Akron	001	A01	23	3.	3.	7.	11.	43.	85.	88.	166.	166.	31.	39.11	15.35	3.54
	004	H01	10	18.	18.	50.	109.	123.	162.	217.	217.	217.				
	006	H01	28	3.	18.	71.	102.	156.	205.	213.	234.	234.	112.	65.99	81.81	2.76
174 Barberton	001	H01	25	18.	26.	64.	100.	159.	171.	171.	368.	368.	107.	75.15	84.66	2.09
174 Canton	001	A01	23	3.	3.	7.	15.	23.	32.	46.	53.	53.	17.	13.84	11.75	2.67
	001	H02	29	2.	3.	3.	3.	13.	47.	55.	155.	155.	16.	30.52	6.44	3.48
	003	H02	27	2.	3.	3.	3.	21.	39.	55.	126.	126.	17.	26.55	7.22	3.73
	008	H01	29	2.	3.	3.	3.	29.	68.	84.	139.	139.	23.	31.48	9.07	4.18
	011	H01	18	3.	3.	3.	3.	3.	31.	39.	39.	39.				
	014	H02	15	16.	21.	39.	42.	52.	89.	162.	162.	162.				
174 Cleveland	001	A01	13	13.	16.	21.	35.	47.	61.	100.	100.	100.				
	001	H01	42	7.	27.	60.	80.	116.	176.	181.	257.	257.				
	003	H01	85	5.	12.	34.	49.	78.	117.	143.	190.	190.	60.	41.24	45.17	2.33
	005	H01	97	5.	20.	40.	63.	86.	125.	143.	185.	185.	69.	41.27	55.36	2.07
	006	H01	65	3.	8.	23.	39.	60.	94.	102.	137.	137.	46.	33.03	32.59	2.60
	007	H01	86	5.	11.	22.	38.	71.	112.	131.	161.	161.	51.	39.12	36.54	2.42
	008	H01	87	9.	19.	43.	63.	90.	135.	157.	227.	227.	72.	46.59	56.82	2.10
	009	H01	97	3.	18.	27.	48.	76.	152.	234.	271.	271.	68.	59.65	47.78	2.39
	010	H01	77	6.	12.	24.	35.	60.	126.	143.	171.	171.	52.	42.84	36.60	2.36
	011	H01	91	5.	12.	22.	37.	72.	99.	137.	200.	200.	53.	43.32	37.80	2.43
	012	H01	95	13.	24.	53.	83.	102.	161.	184.	278.	278.	86.	53.85	69.01	2.03
	013	H01	87	11.	22.	41.	66.	108.	179.	210.	280.	280.	85.	62.66	64.41	2.18
	024	H01	87	6.	17.	28.	47.	69.	107.	132.	188.	188.	55.	37.91	42.01	2.16
	026	H01	87	6.	21.	66.	97.	159.	237.	250.	874.	874.	125.	114.28	86.32	2.62
	027	H01	83	3.	13.	26.	49.	100.	167.	205.	371.	371.	76.	71.19	47.95	2.82
	033	H01	28	12.	28.	67.	94.	172.	240.	245.	325.	325.				
174 Stark Co	001	H03	28	2.	3.	3.	3.	21.	47.	97.	170.	170.	20.	35.77	7.81	3.86
	002	H03	15	5.	10.	18.	24.	39.	241.	254.	254.	254.				
175 Wayne Co	001	H03	26	7.	18.	34.	55.	95.	142.	152.	184.	184.	68.	49.05	50.27	2.40
176 Columbus	001	A01	24	3.	7.	14.	17.	29.	68.	73.	120.	120.	28.	26.64	18.83	2.57
178 Youngstown	001	A01	26	3.	3.	3.	8.	17.	48.	50.	104.	104.	17.	22.08	9.08	3.01
181 Steubenville	001	A01	15	3.	3.	3.	6.	7.	9.	10.	10.	10.				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	22	3.	3.	3.	3.	7.	10.	14.	21.	21.	5.	4.59	4.34	1.92
017 Poteau	460	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Idabel	455	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
184 Oklahoma City	015	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	13.	17.	28.	28.				
	018	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	029	A01	19	3.	3.	3.	7.	7.	14.	89.	89.	89.				
185 Blackwell	598	F01	35	3.	3.	3.	3.	3.	20.	101.	206.	206.				
186 Bartlesville	215	F01	30	3.	3.	3.	3.	10.	21.	35.	46.	46.				
186 Tulsa	001	A01	24	3.	3.	3.	3.	7.	9.	10.	24.	24.	5.	4.69	4.24	1.91
	111	F01	38	3.	3.	3.	8.	19.	51.	188.	407.	407.				
187 Woodward	800	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Mc Alester	410	F01	65	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	61.	61.				
189 Duncan	661	F01	36	3.	3.	3.	3.	5.	16.	32.	44.	44.				
189 Lawton	646	F01	34	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	14	3.	3.	8.	9.	31.	44.	133.	133.	133.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	21	3.	5.	12.	18.	48.	79.	98.	162.	162.				
	002	A01	25	3.	10.	20.	54.	76.	118.	125.	125.	125.	54.	38.49	36.80	2.84
045 Warminster	001	A01	13	3.	3.	5.	5.	26.	34.	45.	45.	45.				
045 West Chester	001	A01	9	3.	3.	10.	29.	53.	120.	120.	120.	120.				
151 Allentown	001	A01	15	3.	3.	3.	5.	11.	16.	33.	33.	33.				
151 Reading	001	A01	20	3.	3.	3.	17.	51.	77.	78.	106.	106.				
151 Scranton	001	A01	24	3.	3.	7.	11.	33.	70.	82.	182.	182.	30.	39.94	14.48	3.62
178 Clearfield Co	001	A03	19	3.	3.	3.	6.	8.	26.	59.	59.	59.				

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

1971 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.																
	002	A03	15	3.	3.	3.	5.	7.	23.	29.	29.	29.				
178 Erie	002	A01	23	3.	3.	3.	7.	15.	38.	52.	177.	177.	18.	36.74	7.69	3.24
195 Johnstown	001	A01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.				
196 Lancaster City	002	A01	14	3.	3.	7.	9.	16.	45.	75.	75.	75.				
196 York	002	A01	24	3.	3.	6.	7.	11.	32.	36.	43.	43.	12.	10.97	8.71	2.31
197 Indiana Co	001	A05	23	3.	5.	7.	17.	24.	43.	44.	48.	48.	20.	14.56	14.34	2.43
	003	A05	20	5.	7.	10.	13.	18.	30.	43.	62.	62.				
197 Pittsburgh	001	A01	23	3.	9.	32.	45.	60.	102.	105.	112.	112.	50.	32.64	35.50	2.82
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	25	3.	3.	3.	5.	8.	12.	14.	15.	15.	6.	3.92	5.09	1.92
244 Guayanilla	002	A01	23	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	9.				
244 Ponce	002	A01	17	3.	3.	3.	5.	7.	10.	13.	13.	13.				
244 San Juan	001	A01	18	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	13.	13.				
RHODE ISLAND																
120 Charlestown	001	F01	25	13.	13.	13.	14.	26.	49.	58.	104.	104.				
120 Cranston	001	F01	38	13.	13.	13.	21.	93.	173.	236.	249.	249.	66.	69.56	36.98	3.00
120 Kent Co	001	F01	26	13.	13.	13.	13.	13.	21.	102.	116.	116.				
120 Newport	001	F01	32	12.	13.	13.	16.	49.	111.	132.	139.	139.				
120 North Kingstown	002	F01	26	13.	13.	13.	13.	13.	56.	79.	127.	127.				
120 Pawtucket	002	F01	37	13.	13.	13.	13.	21.	65.	93.	139.	139.				
120 Providence	001	A01	23	3.	3.	7.	9.	30.	111.	123.	131.	131.				
	005	F01	36	13.	13.	13.	13.	35.	205.	350.	373.	373.				
	006	F01	37	13.	13.	26.	88.	148.	268.	373.	397.	397.				
	007	F01	3	16.	16.	16.	63.	88.	88.	88.	88.	88.				
120 Warwick	001	A01	10	13.	13.	13.	19.	26.	44.	174.	174.	174.				
	002	F01	33	13.	13.	13.	13.	100.	144.	205.	207.	207.				
120 Washington Co	002	A03	20	3.	3.	3.	7.	7.	17.	33.	139.	139.				
120 Westerly	002	F01	37	13.	13.	13.	13.	13.	93.	93.	104.	104.				
	003	F01	23	13.	13.	13.	28.	39.	63.	90.	232.	232.				
120 Woonsocket	001	F01	36	13.	13.	13.	13.	23.	116.	205.	289.	289.				
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	A03	22	3.	3.	3.	5.	7.	11.	12.	12.	12.	6.	3.34	4.84	1.84
202 Greenville	001	F01	18	3.	3.	3.	3.	37.	37.	39.	39.	39.				
	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.				
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	13.	34.	50.	50.	50.				
	003	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.				
202 Greer	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	55.	55.	55.				
202 Simpsonville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	18	3.	3.	3.	6.	7.	13.	19.	19.	19.				
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	7	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.				
018 Memphis	001	A01	25	3.	3.	3.	7.	10.	12.	14.	16.	16.	7.	4.10	5.92	1.94
055 Chattanooga	001	A01	15	3.	3.	5.	8.	11.	30.	32.	32.	32.				
207 Knoxville	001	A01	22	3.	3.	3.	7.	9.	15.	18.	49.	49.				
208 Nashville	001	A01	15	3.	3.	5.	10.	21.	30.	31.	31.	31.				
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	20	3.	3.	5.	7.	9.	11.	14.	17.	17.				
153 El Paso	002	A01	22	3.	3.	7.	8.	13.	36.	38.	89.	89.				
210 Wichita Falls	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	13.	13.				
	002	F01	23	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	40.	40.				
211 Amarillo	002	A01	16	3.	3.	3.	3.	7.	10.	12.	12.	12.				
	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	11.	13.	14.	26.	26.				
211 Lubbock	001	A01	19	3.	3.	3.	3.	7.	9.	10.	10.	10.				

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

1971 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.																
212 Austin	002	A01	21	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	15.	15.				
212 San Marcos	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	13.	18.	19.	19.				
214 Calhoun Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
214 Corpus Christi	001	A01	21	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	9.				
	012	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	27.	27.	5.	6.08	3.74	2.13
	012	G01	5	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.				
	016	G01	18	3.	3.	18.	52.	131.	341.	367.	367.	367.				
215 Dallas	002	A01	21	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	10.	10.				
	002	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.				
	003	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.				
215 Fort Worth	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	7.	7.	9.	9.	9.	5.	2.37	4.16	1.68
216 Baytown	002	F01	20	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	20.	20.				
216 Deer Park	001	H01	89	3.	3.	3.	3.	31.	108.	157.	238.	238.	34.	55.03	9.31	5.07
216 Houston	001	A01	19	3.	3.	5.	7.	8.	21.	37.	37.	37.				
	001	H01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	H01	33	3.	3.	3.	3.	3.	76.	112.	140.	140.				
	003	H01	102	3.	3.	3.	3.	31.	84.	182.	318.	344.	32.	64.09	7.69	5.01
	004	H01	91	3.	3.	3.	3.	3.	77.	97.	183.	183.	19.	37.09	5.28	3.89
	005	H01	111	3.	3.	3.	3.	3.	56.	91.	159.	187.	17.	32.26	5.39	3.78
	006	H01	105	3.	3.	3.	3.	9.	54.	92.	202.	204.	20.	37.75	6.15	3.98
	007	H01	37	3.	3.	3.	3.	9.	53.	112.	142.	142.				
	008	H01	96	3.	3.	3.	3.	3.	28.	50.	75.	75.	8.	14.45	3.81	2.57
	009	H01	35	3.	3.	3.	3.	3.	48.	116.	134.	134.				
	010	H01	62	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	71.	71.				
	011	H01	109	3.	3.	3.	3.	3.	28.	61.	77.	140.	10.	20.95	3.97	2.84
	012	H01	111	3.	3.	3.	3.	3.	25.	40.	67.	95.	9.	14.90	4.27	2.73
	013	H01	37	3.	3.	3.	3.	20.	92.	151.	300.	300.				
	014	H01	86	3.	3.	3.	3.	32.	80.	118.	365.	365.	30.	51.74	9.91	4.58
	015	H01	63	3.	3.	9.	43.	78.	156.	208.	318.	318.				
	016	H01	98	3.	3.	3.	22.	56.	91.	127.	353.	353.	41.	50.89	16.97	4.58
216 League City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	8.				
216 Matagorda Co	001	A03	18	3.	3.	5.	5.	7.	11.	12.	12.	12.				
216 Pasadena	002	A01	24	3.	3.	3.	3.	6.	7.	9.	9.	9.	5.	2.33	4.04	1.67
	002	H01	93	3.	3.	3.	19.	64.	110.	354.	721.	721.	62.	113.12	17.94	5.43
217 San Antonio	001	A01	22	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	10.	10.				
	001	G01	50	3.	3.	3.	5.	10.	16.	31.	110.	110.	11.	17.81	6.26	2.55
	024	G01	51	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	21.	21.	5.	4.41	4.22	1.97
	027	G01	48	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.63	3.77	1.70
218 Odessa	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.				
218 San Angelo	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	13.	17.	17.	45.	45.				
218 Tom Green Co	001	A03	22	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	8.	8.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	22	3.	3.	7.	9.	11.	19.	46.	61.	61.				
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	24	3.	3.	3.	5.	7.	9.	11.	26.	26.				
222 Bedford	002	F01	4	2.	2.	24.	24.	24.	50.	50.	50.	50.				
222 Lynchburg	003	F01	27	2.	2.	2.	18.	24.	110.	176.	270.	270.				
222 Martinsville	005	F01	20	2.	2.	2.	8.	18.	31.	102.	165.	165.				
223 Chesapeake	003	F02	26	2.	2.	2.	10.	31.	79.	241.	401.	401.	43.	87.29	12.97	4.61
	005	F02	20	2.	2.	2.	26.	45.	97.	259.	272.	272.				
223 Newport News	001	A01	19	3.	3.	3.	7.	7.	11.	16.	16.	16.				
223 Norfolk	001	A01	24	3.	3.	9.	12.	31.	93.	113.	149.	149.	30.	37.74	15.40	3.31
	007	F01	27	2.	2.	16.	24.	39.	136.	215.	288.	288.	50.	67.91	25.70	3.38
223 Portsmouth	001	A01	25	3.	3.	3.	3.	7.	17.	32.	35.	35.	7.	8.77	4.78	2.36
223 Virginia Beach	003	F02	2	45.	45.	45.	45.	110.	110.	110.	110.	110.				
223 York Co	002	F02	7	2.	2.	8.	13.	37.	126.	126.	126.	126.				
225 Prince George Co	001	F02	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
225 Richmond	002	A01	18	3.	3.	7.	17.	34.	66.	121.	121.	121.				
	008	F01	4	10.	10.	45.	45.	50.	110.	110.	110.	110.				
226 Pulaski	007	F02	8	2.	2.	8.	8.	18.	63.	63.	63.	63.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	24	3.	3.	3.	5.	7.	16.	21.	35.	35.	8.	7.44	5.50	2.14
226 Waynesboro	001	F02	11	2.	2.	2.	8.	8.	37.	181.	181.	181.				

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

1971 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.
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	17	3.	3.	3.	7.	9.	14.	20.	20.	20.				
229 King Co	002	A03	4	7.	7.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.				
229 Seattle	001	A01	25	3.	7.	14.	19.	27.	48.	78.	89.	89.	24.	21.03	17.37	2.33
229 Tacoma	001	A01	18	3.	3.	6.	7.	9.	17.	59.	59.	59.				
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	14	24.	29.	55.	76.	84.	145.	147.	147.	147.				
181 Hancock Co	003	F02	16	8.	13.	24.	47.	71.	110.	118.	118.	118.				
	004	F02	11	16.	16.	29.	50.	73.	84.	94.	94.	94.				
181 Moundsville	001	F02	15	10.	16.	37.	76.	110.	196.	225.	225.	225.				
181 Wellsburg	002	F01	16	24.	24.	45.	71.	115.	147.	152.	152.	152.				
234 Charleston	001	A01	22	3.	3.	3.	7.	8.	11.	13.	17.	17.	7.	4.14	5.55	1.95
	007	F02	56	3.	5.	10.	18.	26.	37.	47.	52.	52.				
234 Kanawha Co	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.				
234 Nitro	001	F02	53	3.	3.	5.	10.	24.	55.	60.	241.	241.				
234 Putnam Co	001	F01	17	3.	5.	10.	18.	21.	37.	52.	52.	52.				
	002	F02	15	3.	3.	3.	8.	13.	26.	26.	26.	26.				
	003	F02	55	3.	8.	16.	26.	34.	52.	58.	99.	99.				
234 South Charleston	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	13.	16.	16.	16.				
	004	F02	47	3.	5.	13.	26.	50.	68.	76.	97.	97.				
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
239 Milwaukee	001	A01	21	3.	3.	9.	14.	23.	35.	41.	42.	42.				
240 Madison	001	A01	26	3.	3.	5.	7.	14.	21.	24.	75.	75.	12.	14.32	7.67	2.42
WYOMING																
241 Casper	001	A01	20	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	33.	33.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	19	3.	3.	3.	3	7.	10.	10.	10.	10.				

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

1971 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	G01	59	9.	9.	28.	38.	47.	66.	66.	66.	66.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7875	9.	38.	56.	75.	113.	188.	244.	414.	1015.	98.	82.01	73.25	2.28
024 Azusa	002	I01	7998	9.	9.	75.	113.	132.	207.	263.	395.	696.	116.	81.24	84.90	2.50
024 Burbank	002	I01	7833	9.	56.	113.	150.	207.	320.	395.	564.	996.	173.	113.89	138.23	2.09
024 La Habra	001	I01	7565	9.	38.	56.	94.	113.	188.	226.	376.	639.	100.	69.87	77.75	2.17
024 Lennox	001	I01	8030	9.	56.	75.	113.	150.	226.	301.	489.	808.	130.	86.94	106.49	1.94
024 Long Beach	002	I01	8075	9.	56.	75.	94.	132.	226.	301.	489.	865.	126.	89.47	102.69	1.93
024 Los Angeles	001	I01	8017	9.	75.	113.	150.	188.	301.	395.	602.	1391.	173.	114.54	144.08	1.87
	002	I01	7918	9.	56.	94.	113.	150.	244.	320.	508.	1128.	141.	97.72	113.88	2.00
024 Los Angeles Co	001	I01	7881	9.	38.	75.	113.	169.	244.	301.	432.	714.	132.	91.58	98.89	2.41
024 Ojai	001	I01	6317	9.	9.	38.	38.	75.	113.	113.	150.	301.				
024 Pomona	001	I01	8120	9.	75.	94.	132.	169.	244.	301.	451.	752.	146.	83.12	125.45	1.80
024 Redlands	001	I01	7463	9.	9.	38.	75.	94.	150.	188.	263.	602.	79.	56.00	58.69	2.36
024 Riverside	001	I01	5442	9.	9.	56.	75.	113.	169.	226.	338.	714.				
024 San Bernardino	001	I01	6575	9.	38.	56.	75.	113.	169.	226.	320.	508.				
024 Santa Ana	002	I01	7586	9.	9.	9.	38.	56.	132.	169.	282.	658.	54.	61.27	30.94	2.98
025 Salinas	001	I01	6847	9.	9.	9.	38.	56.	75.	94.	113.	207.				
025 Santa Cruz Co	001	I01	8040	9.	9.	9.	9.	38.	56.	56.	75.	169.	23.	18.87	17.29	2.13
028 Chico	001	F01	7835	9.	9.	9.	9.	38.	75.	94.	113.	188.	31.	27.56	20.96	2.41
028 Sacramento	002	F01	7524	9.	9.	38.	38.	56.	75.	113.	150.	470.				
029 San Diego Co	005	I01	7406	9.	9.	38.	56.	94.	150.	188.	320.	752.	74.	66.63	48.40	2.74
030 Oakland	004	F01	7388	9.	38.	38.	75.	75.	132.	169.	244.	470.	75.	47.36	60.24	2.05
030 Pittsburg	001	I01	7733	9.	9.	9.	38.	56.	75.	94.	132.	282.	39.	28.55	28.21	2.36
030 Redwood City	001	I01	7901	9.	9.	38.	56.	56.	94.	132.	207.	395.	54.	39.14	41.16	2.25
030 Richmond	001	I01	8237	9.	9.	9.	38.	56.	75.	94.	132.	357.	36.	28.81	25.19	2.41
030 San Rafael	001	I01	7999	9.	9.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	226.	42.	26.03	32.91	2.21
030 Santa Rosa	001	F01	2351	9.	9.	38.	38.	38.	56.	75.	94.	188.				
031 Bakersfield	001	A01	4354	9.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	263.				
031 Stockton	002	F01	7160	9.	9.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	282.	41.	28.13	31.38	2.22
031 Visalia	001	F01	7606	9.	9.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	282.	45.	33.47	33.07	2.34
033 Banning	001	I01	5179	9.	9.	9.	38.	56.	75.	113.	169.	376.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	1244	9.	9.	9.	9.	9.	23.	26.	36.	41.				
043 Stamford	003	F01	958	9.	19.	38.	75.	94.	226.	301.	338.	395.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	002	A01	1296	9.	26.	53.	62.	81.	109.	130.	182.	244.				
	002	A05	240	9.	43.	53.	71.	81.	90.	100.	109.	120.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	6285	9.	9.	38.	75.	113.	188.	226.	771.	5884.				
	004	H01	5838	9.	9.	75.	113.	169.	263.	489.	2651.	4926.				
	005	H01	5855	9.	9.	75.	113.	150.	226.	320.	733.	2970.				
	006	H01	6298	9.	9.	9.	38.	56.	132.	263.	1466.	4268.				
	007	H01	5495	9.	9.	9.	56.	113.	207.	432.	1692.	5584.				
	008	H01	5380	9.	9.	38.	56.	94.	188.	320.	827.	4380.				
	009	H01	14	9.	9.	9.	9.	113.	2162.	3779.	3779.	3779.				
	010	H01	4	9.	9.	9.	320.	1504.	1504.	1504.	1899.	1899.				
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	4269	9.	9.	9.	9.	24.	47.	60.	98.	451.				
077 Owensboro	004	F01	6025	9.	9.	9.	28.	43.	68.	92.	165.	470.				
078 Jefferson Co	023	G01	3005	9.	9.	9.	38.	56.	85.	103.	150.	207.				
078 Louisville	011	G01	3025	9.	9.	38.	56.	75.	122.	132.	188.	338.				
079 Erlanger	001	F01	4	376.	376.	376.	376.	564.	752.	752.	752.	752.				
079 Newport	001	F01	4381	9.	9.	39.	60.	90.	173.	227.	385.	735.				

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

1971 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	2420	9.	51.	73.	96.	122.	154.	169.	207.	290.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2950	9.	23.	43.	60.	83.	124.	149.	188.	316.				
070 Clayton	001	G01	3059	9.	41.	64.	81.	103.	145.	165.	201.	301.				
070 St Ann	001	G01	2738	9.	9.	38.	53.	75.	115.	137.	184.	457.				
070 St Louis	002	A05	322	9.	43.	53.	71.	81.	100.	109.	182.	282.				
070 St Louis Co	006	G01	568	9.	9.	21.	32.	45.	132.	184.	293.	353.				
094 Kansas City	018	H01	2194	9.	9.	9.	9.	19.	28.	34.	43.	56.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6542	9.	9.	30.	47.	71.	120.	147.	226.	1028.				
043 Mamaroneck	002	F01	5663	9.	9.	38.	56.	79.	120.	145.	218.	290.				
043 New York City	050	F01	6140	9.	23.	68.	111.	156.	237.	286.	395.	744.				
158 Syracuse	005	F01	6953	9.	9.	9.	26.	47.	86.	107.	160.	372.				
	011	F01	3046	9.	32.	49.	62.	77.	103.	117.	158.	791.				
160 Rochester	004	F01	6152	9.	9.	34.	55.	77.	120.	147.	205.	306.				
161 Columbia Co	002	F01	1933	9.	9.	23.	38.	45.	68.	92.	137.	211.				
161 Kingston	002	F01	6274	9.	9.	41.	60.	79.	111.	135.	173.	331.				
161 Rensselaer	001	F01	831	9.	9.	9.	21.	34.	56.	70.	111.	188.				
162 Buffalo	005	F01	4575	9.	38.	68.	86.	107.	165.	201.	271.	500.				
162 Niagara Falls	006	F01	4996	9.	45.	75.	96.	120.	175.	211.	350.	1758.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	336	26.	53.	62.	81.	109.	150.	182.	284.	321.				
174 Akron	013	H01	3076	9.	19.	38.	56.	79.	113.	150.	205.	376.				
174 Barberton	006	H01	1311	9.	9.	21.	30.	38.	51.	60.	75.	103.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	3266	9.	28.	39.	53.	64.	90.	105.	132.	154.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	8288	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	244.	47.	24.07	40.81	1.73
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	13	9.	20.	20.	40.	60.	100.	110.	110.	110.				

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

1971 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	4522	9.	9.	38.	56.	75.	113.	132.	207.	696.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	3519	9.	9.	9.	9.	25.	36.	40.	58.	130.				
042 New Haven	004	F01	351	9.	19.	75.	113.	132.	188.	226.	263.	320.				
043 Stamford	003	F01	510	9.	38.	56.	113.	169.	282.	357.	414.	996.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	7260	9.	38.	56.	56.	75.	113.	132.	169.	432.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	6736	9.	56.	75.	94.	113.	169.	244.	714.	1109.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	7084	9.	38.	38.	56.	75.	113.	113.	132.	263.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	8209	9.	23.	49.	73.	98.	141.	171.	.246.	504.	80.	51.61	62.91	2.16
043 Newark	002	F01	8004	9.	41.	68.	92.	122.	182.	222.	320.	688.	105.	63.81	87.83	1.90
045 Camden	003	F01	8474	9.	9.	45.	70.	92.	130.	158.	226.	579.	74.	47.69	57.37	2.23
151 Phillipsburg	002	F01	3138	9.	32.	53.	66.	83.	111.	130.	182.	282.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	5795	9.	9.	38.	56.	75.	113.	150.	207.	320.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	6553	9.	38.	56.	56.	75.	113.	150.	263.	790.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2454	9.	56.	79.	102.	122.	169.	207.	357.	777.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	3070	9.	9.	20.	40.	37600.	41000.	76720.	44400.	1600.				
047 Seven Corners	004	G01	2899	9.	9.	34.	45.	62.	96.	122.	226.	357.				

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

1971 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	G01	295	65.	1308.	1439.	1570.	1700.	2093.	2551.	4055.	4513.				
ARIZONA																
015 Phoenix	007	G01	7786	65.	65.	196.	654.	1046.	2158.	2812.	4774.	21582.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7630	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	5232.	5886.	7848.	9810.				
024 Azusa	002	I01	8185	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	9810.	2165.	881.30	22.12	1.43
024 Burbank	002	I01	8418	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	5886.	7848.	9810.	2757.	430.24	479.25	1.56
024 Lennox	001	I01	8408	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3924.	5232.	7848.	9810.	2252.	403.02	961.52	1.64
024 Los Angeles	001	I01	8581	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	7848.	2368.	844.45	242.51	1.38
024 Los Angeles Co	001	I01	8469	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	9810.	2251.	1.76	83.17	1.46
024 Pomona	001	I01	8645	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	7194.	1863.	640.86	767.96	1.37
024 Riverside	001	I01	7854	65.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	7848.	2151.	921.32	946.86	1.64
024 San Bernardino	001	I01	8635	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	7194.	2207.	802.31	78.24	1.41
025 Salinas	001	I01	7781	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	7848.				
028 Chico	001	F01	8661	654.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	7194.	2010.	437.97	965.92	1.24
028 Sacramento	002	F01	8213	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	5232.	7848.	9810.	2587.	351.07	332.18	1.54
030 Burlingame	001	I01	8271	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	4578.	9156.	1916.	877.06	729.70	1.59
030 Fremont	001	I01	8257	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	7194.	2089.	741.92	975.92	1.39
030 Oakland	004	F01	8635	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3924.	5232.	7194.	9810.	2539.	151.51	354.76	1.44
030 Pittsburg	001	I01	8281	654.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	3924.	5232.	8502.	2602.	744.91	503.16	1.33
030 Redwood City	001	I01	8722	65.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	4578.	5232.	9810.	2417.	915.34	274.09	1.41
030 Richmond	001	I01	8606	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	6540.	9810.	2307.	83.60	117.60	1.49
030 San Rafael	001	I01	8470	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	8502.	2127.	722.31	18.82	1.38
030 Santa Rosa	001	F01	2621	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	5232.				
031 Bakersfield	001	A01	4897	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	7848.	9810.	2980.	336.28	743.97	1.48
031 Stockton	002	F01	8149	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	5232.	7848.	1960.	824.20	836.39	1.41
031 Visalia	001	F01	8396	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5232.	8502.	1973.	876.03	825.90	1.46
COLORADO																
036 Denver	002	A10	5110	916.	1243.	1504.	1700.	2027.	2878.	3532.	5167.	8240.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	7625	65.	916.	1046.	1177.	1308.	1700.	2093.	3335.	6605.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	7692	196.	1112.	1308.	1504.	1766.	2158.	2420.	3270.	5297.	1592.	467.92	532.60	1.31
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	5783	65.	327.	1177.	1962.	2943.	5101.	6213.	7521.	9810.				
077 Owensboro	004	F01	4067	65.	65.	458.	1308.	1962.	3270.	4578.	7194.	9810.				
078 Jefferson Co	023	G01	588	523.	981.	1177.	1504.	1897.	2027.	2093.	2354.	2681.				
079 Newport	001	F01	1929	65.	1177.	1962.	2616.	3597.	5886.	6867.	8240.	9810.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2923	392.	589.	785.	916.	1112.	1373.	1570.	2027.	3597.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2807	65.	523.	850.	981.	1177.	1504.	1700.	2681.	5363.				
070 Clayton	001	G01	2779	327.	785.	981.	1112.	1373.	1962.	2289.	2878.	4447.				
070 St Ann	001	G01	2814	262.	785.	1046.	1373.	1635.	2747.	3401.	5036.	6998.				
070 St Louis	002	A10	7471	458.	719.	850.	1112.	1504.	1766.	1897.	2747.	4447.				
070 St Louis Co	006	G01	533	65.	458.	719.	916.	981.	1112.	1308.	1766.	2289.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	7420	399.	889.	1014.	1138.	1360.	2184.	2884.	4585.	6291.				
043 Newark	002	F01	7717	536.	811.	948.	1099.	1334.	1955.	2446.	3669.	6161.	1281.	597.38	187.30	1.44
045 Camden	003	F01	8342	445.	857.	1053.	1203.	1393.	1890.	2309.	3283.	6311.	1318.	516.57	242.76	1.39

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

1971 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																
043 Hempstead	005	F01	3632	65.	667.	1125.	1334.	1543.	2080.	2498.	3466.	6658.				
043 Mamaroneck	002	F01	2136	65.	955.	1432.	1615.	1857.	2747.	3636.	5003.	7521.				
043 New York City	050	F01	3605	65.	177.	1040.	1472.	1870.	3486.	4401.	7495.	15591.				
158 Syracuse	005	F01	5717	65.	994.	1171.	1354.	1622.	3159.	4290.	6932.	14761.				
	011	F01	2	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
160 Rochester	004	F01	138	491.	569.	850.	922.	1066.	1341.	1393.	2269.	2681.				
161 Kingston	002	F01	1564	229.	693.	1151.	1334.	1472.	1733.	1884.	2694.	4500.				
161 Rensselaer	001	F01	6419	65.	850.	1171.	1458.	1870.	3414.	4656.	7573.	15925.				
162 Niagara Falls	006	F01	1498	65.	235.	870.	1177.	1367.	1635.	1805.	2708.	10287.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	6353	916.	1177.	1308.	1373.	1570.	2289.	2812.	3924.	5624.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	022	F01	240	687.	1046.	1308.	1439.	1700.	2093.	2289.	3859.	4120.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	5771	330.	660.	790.	980.	1110.	1440.	1640.	2160.	3280.				
193 Portland	002	F01	8294	300.	700.	1000.	1300.	1600.	2300.	2600.	3600.	5600.	1360.	676.46	220.52	1.58
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	6971	65.	1112.	1243.	1373.	1570.	2027.	2354.	3270.	4840.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	2130	65.	654.	981.	1243.	1504.	1962.	2224.	2551.	3401.				

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

1971 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	G01	297	10.	29.	41.	53.	59.	82.	88.	135.	147.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7714	10.	10.	10.	10.	39.	98.	137.	235.	823.	38.	52.40	20.85	2.75
024 Azusa	002	I01	8260	10.	10.	10.	39.	78.	235.	333.	510.	941.	81.	111.95	37.13	3.49
024 Burbank	002	I01	8218	10.	10.	10.	10.	59.	157.	235.	392.	608.	57.	81.49	26.19	3.28
024 Corona	001	I01	6207	10.	10.	10.	39.	78.	176.	235.	353.	745.				
024 La Habra	001	I01	7700	10.	10.	10.	10.	39.	137.	196.	392.	823.	50.	77.09	23.88	3.10
024 Lennox	001	I01	8072	10.	10.	10.	10.	39.	78.	118.	176.	412.	35.	39.04	21.77	2.60
024 Long Beach	002	I01	8303	10.	10.	10.	10.	39.	78.	98.	157.	529.	29.	34.81	18.48	2.42
024 Los Angeles	001	I01	8230	10.	10.	10.	10.	39.	118.	157.	274.	470.	43.	57.44	22.71	2.91
	002	I01	8118	10.	10.	10.	10.	59.	98.	137.	216.	510.	44.	48.67	25.64	2.82
024 Los Angeles Co	001	I01	8241	10.	10.	10.	39.	59.	176.	235.	353.	627.	63.	78.16	31.28	3.26
024 Ojai	001	I01	6271	10.	10.	10.	59.	98.	216.	255.	353.	608.				
024 Pomona	001	I01	8171	10.	10.	10.	10.	59.	157.	235.	392.	686.	57.	82.15	27.35	3.17
024 Redlands	001	I01	7541	10.	10.	10.	10.	59.	196.	274.	412.	686.	64.	93.38	27.39	3.52
024 Riverside	001	I01	8055	10.	10.	39.	59.	98.	274.	353.	490.	1098.	101.	113.85	56.47	3.13
024 San Bernardino	001	I01	7882	10.	10.	10.	10.	59.	216.	294.	451.	627.	67.	98.12	28.46	3.52
024 Santa Ana	002	I01	7493	10.	10.	10.	39.	78.	137.	157.	274.	568.				
025 Monterey Co	001	I01	7367	10.	10.	10.	39.	59.	78.	118.	157.	294.				
025 Salinas	001	I01	6564	10.	10.	39.	39.	59.	98.	98.	137.	196.				
025 Santa Cruz Co	001	I01	7953	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	118.	353.	28.	25.17	19.53	2.29
028 Chico	001	F01	7808	10.	10.	10.	39.	78.	137.	176.	216.	294.	57.	53.04	34.85	2.87
028 Sacramento	002	F01	7276	10.	10.	10.	10.	39.	78.	98.	157.	333.				
028 Sacramento Co	001	I01	6815	10.	10.	10.	10.	59.	98.	137.	235.	470.				
029 San Diego Co	005	I01	7758	10.	10.	10.	39.	59.	118.	157.	216.	412.	52.	52.17	30.92	2.90
031 Bakersfield	001	A01	7361	10.	10.	10.	10.	39.	98.	137.	216.	333.	39.	47.26	21.52	2.80
031 Fresno	002	F01	1164	10.	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	137.				
031 Stockton	002	F01	7385	10.	10.	10.	10.	39.	78.	98.	176.	392.				
031 Visalia	001	F01	7641	10.	10.	10.	39.	78.	157.	196.	235.	314.	59.	59.90	34.09	3.01
032 Santa Maria	001	F01	7637	10.	10.	10.	39.	59.	78.	98.	118.	196.	41.	31.37	28.82	2.49
033 Banning	001	I01	5752	10.	10.	39.	59.	78.	137.	176.	255.	470.				
033 Barstow	001	I01	1318	10.	10.	10.	39.	39.	78.	78.	118.	137.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	4603	10.	10.	10.	39.	39.	78.	98.	137.	392.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	1114	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	255.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	002	A01	1312	10.	27.	53.	67.	94.	141.	169.	216.	294.				
	002	A05	240	10.	24.	37.	47.	57.	67.	78.	90.	94.				
	003	A10	7065	10.	10.	10.	39.	59.	98.	118.	176.	255.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	6746	10.	10.	10.	39.	39.	78.	98.	157.	333.				
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	2135	10.	10.	10.	25.	35.	69.	94.	153.	500.				
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	2184	10.	10.	10.	10.	39.	98.	137.	176.	314.				
047 Rockville	003	G01	1896	10.	10.	10.	10.	10.	59.	78.	98.	157.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2793	10.	10.	25.	39.	53.	82.	104.	163.	310.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2020	10.	10.	10.	33.	47.	73.	88.	118.	184.				

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

1971 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 Clayton	001	G01	2751	10.	10.	24.	39.	57.	96.	122.	178.	263.				
070 St Ann	001	G01	2755	10.	10.	25.	39.	55.	84.	102.	145.	202.				
070 St Louis	002	A05	322	10.	10.	27.	43.	53.	84.	94.	141.	274.				
	002	A10	7086	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	118.	255.				
070 St Louis Co	006	G01	359	10.	25.	49.	61.	84.	112.	135.	171.	182.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	3650	10.	10.	22.	35.	61.	104.	131.	294.	1889.				
043 Mamaroneck	002	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
043 New York City	050	F01	18	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
158 Syracuse	005	F01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	011	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
160 Rochester	004	F01	1427	10.	10.	10.	33.	73.	157.	227.	1184.	1433.				
	081	A05	96	10.	10.	29.	49.	59.	69.	78.	127.	127.				
161 Kingston	002	F01	2301	10.	10.	10.	31.	53.	110.	159.	239.	1758.				
161 Rensselaer	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	336	10.	27.	37.	53.	78.	112.	135.	169.	202.				
	003	A10	5373	10.	10.	10.	39.	59.	98.	118.	176.	314.				
174 Akron	013	H01	3397	10.	10.	24.	39.	55.	82.	98.	159.	363.				
174 Barberton	006	H01	1502	10.	10.	10.	29.	41.	59.	76.	127.	149.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	7875	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	118.	196.	24.	23.77	17.91	2.02
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A01	367	10.	10.	10.	25.	35.	55.	82.	174.	235.				
	002	A10	6193	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	118.	274.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	3837	10.	10.	10.	10.	27.	63.	82.	129.	231.				

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

1971 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																
030 Burlingame	001	I01	8499	10.	10.	10.	10.	10.	39.	59.	98.	333.	22.	22.02	15.60	2.08
030 Fremont	001	I01	8511	10.	10.	10.	10.	39.	78.	118.	216.	647.	37.	45.54	21.87	2.66
030 Livermore	001	I01	3484	10.	10.	10.	39.	59.	118.	137.	196.	470.				
030 Oakland	004	F01	7751	10.	10.	10.	39.	39.	59.	78.	118.	608.	33.	29.47	23.40	2.28
030 Pittsburg	001	I01	8668	10.	10.	10.	39.	59.	98.	118.	176.	392.	40.	39.04	25.38	2.64
030 Redwood City	001	I01	8759	10.	10.	10.	39.	59.	78.	98.	157.	549.	44.	36.55	29.79	2.55
030 Richmond	001	I01	8274	10.	10.	10.	39.	59.	78.	98.	137.	549.	38.	33.34	25.03	2.52
030 San Leandro	001	I01	8489	10.	10.	10.	10.	39.	78.	98.	157.	706.	34.	38.82	21.34	2.55
030 San Rafael	001	I01	8660	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	137.	353.	31.	30.44	20.74	2.41
030 Santa Rosa	001	F01	2406	10.	10.	10.	10.	39.	59.	78.	78.	118.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	8486	10.	10.	10.	10.	10.	39.	59.	118.	255.	18.	21.27	13.44	1.87
UTAH																
220 Magna	001	F02	4203	10.	10.	10.	24.	31.	43.	51.	74.	123.				
220 Ogden	001	F01	3240	10.	10.	10.	24.	33.	55.	69.	98.	147.				
220 Provo	001	F01	3916	10.	10.	10.	10.	10.	25.	29.	47.	78.				
220 Salt Lake City	001	F01	4312	10.	10.	10.	25.	35.	53.	69.	102.	157.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	3714	10.	10.	10.	10.	10.	39.	79.	19208.	15248.				

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

1971 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																
049 Unknown	081	A05	635	10.	10.	10.	10.	20.	49.	73.	88.	98.				
INDIANA																
080 Indianapolis	082	A05	135	10.	10.	10.	10.	39.	69.	69.	147.	167.				
KENTUCKY																
078 Louisville	010	G01	3965	10.	10.	10.	10.	39.	98.	127.	186.	988.				
LOUISIANA																
106 New Orleans	082	A05	13	10.	10.	10.	10.	49.	88.	88.	88.	88.				
MASSACHUSETTS																
119 Boston	081	A05	714	10.	10.	29.	69.	98.	176.	216.	294.	353.				
NEBRASKA																
085 Omaha	019	G01	885	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	29.	29.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6366	10.	10.	10.	10.	10.	43.	65.	122.	249.				
043 Mamaroneck	002	F01	3369	10.	10.	10.	10.	10.	39.	59.	108.	186.				
043 New York City	050	F01	5417	10.	10.	10.	10.	25.	76.	112.	186.	341.				
158 Syracuse	005	F01	6342	10.	10.	10.	10.	51.	94.	116.	167.	255.				
	011	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
160 Rochester	004	F01	5860	10.	10.	10.	10.	10.	35.	45.	84.	396.				
161 Kingston	002	F01	5819	10.	10.	10.	10.	24.	35.	43.	65.	149.				
161 Rensselaer	001	F01	378	10.	10.	10.	10.	29.	59.	82.	98.	106.				
162 Buffalo	005	F01	2964	10.	10.	10.	10.	10.	25.	45.	100.	241.				
162 Niagara Falls	006	F01	1118	10.	10.	10.	10.	10.	25.	41.	78.	141.				
OHIO																
176 Columbus	009	F01	2196	10.	10.	10.	10.	10.	49.	59.	98.	127.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1364	10.	10.	10.	29.	39.	69.	88.	108.	245.				
TEXAS																
153 El Paso	081	G01	1941	10.	10.	10.	39.	49.	69.	78.	108.	147.				
VIRGINIA																
225 Henrico Co	010	F01	1679	10.	10.	10.	10.	31.	59.	74.	131.	196.				
225 Richmond	081	A05	271	10.	10.	10.	10.	25.	41.	45.	65.	69.				

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

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-020	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1971 Annual Statistics		5. REPORT DATE October 1976
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division 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 and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final 1971
		14. SPONSORING AGENCY CODE
15. SUPPLEMENTARY NOTES		

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality. 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 this publication are being republished in the new revised format currently being used. Some of the data in this publication have been revised as a result of a recent effort to improve the quality of the past data.

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 96
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE

EPA Form 2220-1 (9-73)