

EPA-450/2-78-011

February 1978

AIR QUALITY DATA - 1977 SECOND QUARTER STATISTICS



U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management

AIR QUALITY DATA - 1977 SECOND QUARTER STATISTICS

**Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch**

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

February 1978

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 (MD-35), 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-450/2-78-011

AIR QUALITY DATA - 1977 SECOND QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),¹ ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format² 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, 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 accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

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 in Table 2.

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

²*AEROS Manual Series, Volume II, AEROS User's Manual*, EPA-450/2-76-029 (OAQPS No. 1.2-039), U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711, December 1976.

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview St. Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9802	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut St. Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 345 Courtland St. Atlanta, GA 30308	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm St. Dallas, TX 75270	(214)749-3761	729-2724
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80295	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 215 Fremont St. San Francisco, CA 94105	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Ave. (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS^a

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean) 24-hour ^b	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	The secondary annual standard (60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean) 24-hour ^b	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppm) 365 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour ^b	-	1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour ^b	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM), ^a and the sodium arsenite and triethanolamine guaiacol sulfite (TGS) methods have been identified as equivalent methods.
	1-hour ^b	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	
Photochemical oxidants	1-hour ^b	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O ₃ (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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.

^aThe air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

^bNot to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 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 nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,³ the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

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

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

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

³Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1975. EPA-450/2-77-009. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. May 1976.

Table 3. 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

Table 4. 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

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																		
001	Clarke Co	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	111.	111.	111.	111.	111.					
001	Demopolis	002	F01	9	44.	44.	51.	85.	106.	128.	128.	128.	128.	82.	32.50	75.62	1.52	
001	Evergreen	001	F01	13	26.	26.	34.	40.	49.	56.	77.	77.	77.	43.	13.67	40.97	1.35	
001	Selma	002	F01	7	43.	43.	68.	72.	77.	160.	160.	160.	160.	80.	38.46	73.43	1.52	
002	Montgomery	007	F01	8	52.	52.	63.	80.	96.	111.	111.	111.	111.					
		008	F01	8	33.	33.	45.	57.	89.	123.	123.	123.	123.	68.	33.09	61.14	1.63	
002	Opelika	001	F01	13	23.	38.	50.	58.	81.	102.	121.	121.	121.	65.	26.77	60.12	1.54	
002	Phenix City	001	F01	11	33.	41.	45.	59.	99.	126.	137.	137.	137.	74.	37.47	66.02	1.67	
002	Troy	002	F01	10	28.	28.	34.	48.	62.	71.	85.	85.	85.	52.	19.42	48.46	1.48	
003	Alexander City	001	F01	7	31.	31.	38.	49.	51.	59.	59.	59.	59.	45.	10.05	44.29	1.26	
003	Anniston	001	F01	13	52.	62.	63.	77.	104.	231.	1825.	1825.	1825.	224.	483.32	104.98	2.56	
		002	F01	12	36.	39.	48.	69.	100.	104.	104.	104.	104.	72.	26.47	67.62	1.49	
003	Childersburg	001	F01	12	37.	40.	41.	49.	63.	81.	105.	105.	105.	56.	20.69	53.43	1.39	
003	Gadsden	002	F01	6	29.	29.	31.	38.	49.	144.	144.	144.	144.	56.	43.85	46.87	1.80	
		003	F02	12	40.	51.	65.	103.	126.	148.	160.	160.	160.	99.	41.75	90.58	1.60	
		004	F02	3	197.	197.	197.	225.	226.	226.	226.	226.	226.					
003	Sylacauga	001	F01	9	30.	30.	59.	68.	73.	92.	92.	92.	92.	65.	19.44	62.43	1.41	
003	Talladega	001	F01	13	41.	52.	54.	78.	97.	116.	119.	119.	119.	78.	25.67	73.92	1.41	
004	Bessemer	001	G01	73	37.	59.	80.	94.	129.	178.	191.	226.	226.	109.	45.71	100.18	1.52	
004	Birmingham	005	G02	80	45.	77.	108.	136.	183.	317.	353.	441.	441.	169.	94.49	146.51	1.70	
		010	G01	13	48.	57.	58.	85.	100.	123.	130.	130.	130.	84.	26.01	80.43	1.37	
		011	G01	15	70.	77.	91.	113.	128.	245.	262.	262.	262.	128.	58.28	117.79	1.49	
		012	G01	86	41.	62.	87.	98.	112.	145.	167.	200.	200.	103.	33.15	97.58	1.39	
		019	G01	73	50.	89.	129.	156.	207.	278.	307.	341.	341.	171.	71.45	156.20	1.55	
		020	G02	45	27.	47.	79.	95.	118.	178.	211.	285.	285.	107.	53.34	95.13	1.64	
		021	G02	61	47.	55.	69.	85.	102.	135.	147.	238.	238.	91.	35.07	85.89	1.42	
004	Center Point	002	G01	16	40.	48.	57.	62.	79.	87.	110.	110.	110.	68.	17.91	65.36	1.30	
004	Clanton	002	F03	10	46.	46.	51.	66.	84.	105.	227.	227.	227.	83.	53.88	73.63	1.61	
004	Fairfield	003	G02	72	43.	55.	72.	86.	110.	136.	150.	209.	209.	94.	32.43	88.85	1.41	
004	Hueytown	002	G02	14	38.	43.	52.	58.	92.	101.	125.	125.	125.	70.	26.78	65.56	1.45	
004	Irondale	002	G01	1	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.					
004	Jasper	001	F01	10	31.	31.	63.	100.	104.	150.	157.	157.	157.					
004	Leeds	003	G01	67	56.	105.	145.	166.	190.	255.	281.	356.	356.	173.	59.77	163.38	1.43	
004	Oneonta	001	F01	9	41.	41.	64.	86.	92.	129.	129.	129.	129.	81.	30.29	75.25	1.49	
004	Pell City	001	F01	3	53.	53.	53.	63.	73.	73.	73.	73.	73.					
004	Shelby Co	002	F01	6	37.	37.	48.	51.	55.	60.	60.	60.	60.					
004	Sumter Co	001	F01	2	119.	119.	119.	119.	300.	300.	300.	300.	300.					
004	Tarrant City	001	G01	60	45.	81.	119.	149.	175.	221.	238.	370.	370.	154.	58.86	142.76	1.50	
004	Tuscaloosa	003	F01	6	45.	45.	79.	84.	130.	132.	132.	132.	132.	95.	33.13	89.31	1.49	
005	Baldwin Co	002	F03	6	74.	74.	80.	87.	112.	130.	130.	130.	130.					
005	Brewton	001	F01	5	30.	30.	47.	91.	106.	132.	132.	132.	132.	81.	42.08	70.93	1.85	
005	Chickasaw	002	G01	16	49.	55.	61.	69.	94.	103.	125.	125.	125.	78.	21.17	75.68	1.30	
005	Mobile	001	G01	8	41.	41.	66.	75.	104.	142.	142.	142.	142.	89.	36.29	82.49	1.54	
		002	G01	62	22.	34.	52.	61.	77.	95.	107.	141.	141.	65.	24.41	60.49	1.50	
		006	G01	16	68.	74.	102.	114.	134.	182.	226.	226.	226.	127.	41.29	121.18	1.37	
		008	G01	86	28.	45.	64.	93.	108.	139.	148.	350.	350.	92.	44.03	83.32	1.56	
		009	G01	11	25.	35.	43.	48.	63.	84.	99.	99.	99.	56.	23.20	51.57	1.51	
005	Mobile Co	013	G01	13	31.	37.	38.	53.	65.	67.	80.	80.	80.	51.	15.40	48.60	1.35	
		021	G01	15	44.	45.	62.	73.	83.	102.	123.	123.	123.	74.	22.38	70.79	1.35	
		024	G01	13	44.	54.	66.	80.	110.	117.	122.	122.	122.	86.	26.19	82.46	1.39	
		025	G02	13	44.	47.	54.	63.	82.	89.	161.	161.	161.	73.	30.05	68.43	1.40	
005	Mountain Brook	001	G03	16	29.	35.	42.	54.	63.	87.	122.	122.	122.	59.	23.58	54.90	1.45	
006	Abbeville	001	F01	6	26.	26.	30.	31.	47.	57.	57.	57.	57.	38.	11.83	36.90	1.35	
006	Andalusia	001	F01	6	42.	42.	44.	58.	69.	278.	278.	278.	278.	92.	91.84	70.36	2.01	
006	Dothan	002	F01	11	32.	34.	86.	89.	111.	192.	206.	206.	206.	102.	54.71	88.34	1.79	
006	Eufaula	001	F01	11	38.	43.	50.	65.	77.	100.	101.	101.	101.	66.	22.09	62.69	1.40	
007	Athens	001	G01	15	38.	46.	53.	63.	104.	123.	131.	131.	131.	80.	32.69	73.51	1.52	
		003	G01	15	54.	55.	60.	86.	105.	129.	224.	224.	224.	93.	43.11	86.31	1.48	
007	Cullman	002	G01	13	48.	49.	72.	76.	94.	104.	121.	121.	121.	79.	21.57	76.48	1.32	
007	Decatur	001	G01	64	31.	47.	70.	87.	110.	165.	188.	211.	211.	98.	44.23	88.75	1.57	
		003	G01	13	45.	47.	59.	67.	103.	157.	159.	159.	159.	84.	39.47	77.25	1.53	
		005	G01	15	53.	66.	70.	84.	121.	150.	179.	179.	179.	99.	37.41	93.26	1.44	
		006	G02	15	41.	42.	69.	81.	110.	148.	188.	188.	188.	92.	41.67	83.66	1.56	
007	Florence	003	F01	13	41.	42.	59.	74.	88.	106.	194.	194.	194.	80.	39.06	73.93	1.50	
007	Guntersville	001	F01	9	48.	48.	59.	71.	76.	233.	233.	233.	233.	87.	57.51	77.01	1.62	
007	Hartselle	001	G01	14	32.	39.	51.	60.	76.	113.	138.	138.	138.	72.	30.88	66.03	1.53	
007	Huntsville	002	H01	15	40.	41.	60.	72.	89.	129.	137.	137.	137.	77.	29.31	72.06	1.45	
		003	H01	16	40.	41.	57.	70.	98.	112.	128.	128.	128.	77.	26.89	71.98	1.45	
		004	H01	15	40.	41.	48.	71.	80.	101.	106.	106.	106.	69.	24.15	64.82	1.43	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA — Cont.																	
	006	H01	15	32.	33.	41.	51.	79.	98.	98.	98.	98.	61.	25.51	55.87	1.54	
	008	H01	16	28.	38.	41.	59.	81.	102.	114.	114.	114.	63.	25.72	57.83	1.51	
	009	H01	16	34.	37.	39.	50.	88.	104.	107.	107.	107.	65.	27.60	59.69	1.54	
	010	H01	4	42.	42.	53.	53.	95.	108.	108.	108.	108.					
	011	H01	15	34.	38.	47.	76.	96.	129.	150.	150.	150.	79.	36.66	70.80	1.62	
	014	H01	58	18.	37.	55.	68.	84.	114.	130.	148.	148.	73.	30.68	66.08	1.58	
	015	H01	7	37.	37.	46.	76.	85.	106.	106.	106.	106.	70.	27.77	65.14	1.53	
007 Jackson Co	023	F02	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.					
007 Lawrence Co	001	G03	15	30.	33.	48.	73.	89.	102.	107.	107.	107.	69.	27.14	63.70	1.54	
007 Limestone Co	001	G02	15	38.	38.	45.	75.	95.	113.	182.	182.	182.	78.	39.46	69.66	1.62	
007 Morgan Co	001	G01	14	37.	46.	51.	52.	88.	120.	132.	132.	132.	73.	30.86	67.11	1.51	
007 Muscle Shoals	001	F01	13	45.	58.	62.	95.	98.	131.	149.	149.	149.	89.	30.60	84.10	1.42	
007 Russellville	001	F01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.					
007 Scottsboro	002	F01	13	43.	46.	54.	67.	85.	110.	149.	149.	149.	75.	30.24	69.81	1.45	
ALASKA																	
008 Anchorage	003	P01	5	25.	25.	89.	108.	117.	171.	171.	171.	171.	102.	52.67	86.52	2.08	
	005	I01	12	27.	39.	58.	65.	149.	188.	260.	260.	260.	106.	73.77	83.97	2.05	
	006	I01	15	3.	15.	25.	38.	50.	120.	178.	178.	178.	49.	45.15	34.12	2.58	
	009	I01	12	9.	13.	23.	48.	87.	101.	266.	266.	266.	68.	70.59	44.62	2.67	
	010	I01	11	3.	16.	21.	33.	41.	51.	54.	54.	54.	32.	15.85	26.18	2.27	
008 Anchorage Ed	004	I03	7	10.	10.	17.	51.	91.	142.	142.	142.	142.	66.	56.84	41.86	3.04	
008 Kenai	001	I01	12	1.	20.	24.	31.	55.	108.	112.	112.	112.	46.	34.23	30.56	3.39	
	002	I01	11	11.	16.	49.	83.	99.	147.	176.	176.	176.	79.	51.92	60.17	2.41	
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	13	20.	22.	56.	102.	155.	205.	314.	314.	314.	112.	84.03	83.44	2.35	
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	14	17.	24.	66.	92.	161.	255.	290.	290.	290.	120.	85.29	89.21	2.38	
009 Fairbanks	001	P01	16	46.	50.	71.	99.	137.	334.	506.	506.	506.	146.	124.06	114.67	1.96	
	011	G01	16	30.	44.	55.	85.	165.	261.	392.	392.	392.	132.	100.73	101.85	2.10	
009 Fairbanks Ed	004	G03	15	6.	8.	11.	14.	31.	70.	144.	144.	144.	30.	36.48	19.53	2.46	
	005	G01	16	10.	13.	32.	35.	44.	131.	350.	350.	350.	65.	83.61	41.37	2.45	
	007	G02	16	2.	15.	44.	63.	98.	228.	344.	344.	344.	93.	88.00	58.22	3.27	
009 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	9	10.	10.	25.	31.	35.	71.	71.	71.	71.	36.	21.02	31.35	1.82	
010 Seward Ed	004	I01	12	2.	2.	4.	8.	19.	37.	112.	112.	112.	20.	30.79	9.69	3.43	
011 Haines Ed	001	F02	15	7.	10.	18.	19.	37.	46.	81.	81.	81.	28.	18.89	22.67	1.92	
011 Juneau	002	F01	15	16.	21.	44.	114.	134.	211.	214.	214.	214.	97.	68.91	71.05	2.44	
ARIZONA																	
015 Glendale	001	G01	11	61.	69.	97.	107.	115.	128.	143.	143.	143.	104.	24.56	100.93	1.29	
015 Mesa	002	G01	9	72.	72.	93.	103.	104.	133.	133.	133.	133.	101.	20.17	99.32	1.23	
015 Phoenix	002	G01	8	70.	70.	148.	170.	202.	226.	226.	226.	226.	169.	51.67	159.59	1.47	
	004	G01	11	45.	59.	100.	111.	114.	127.	135.	135.	135.	100.	29.14	94.99	1.42	
	013	G01	11	80.	82.	99.	120.	132.	141.	148.	148.	148.	114.	25.33	110.96	1.26	
015 Scottsdale	003	G01	11	69.	88.	97.	104.	118.	126.	145.	145.	145.	107.	21.01	104.57	1.23	
	004	G01	10	131.	131.	162.	195.	236.	307.	417.	417.	417.	230.	86.11	216.72	1.42	
ARKANSAS																	
016 Arkadelphia	001	F01	16	31.	39.	51.	59.	73.	89.	201.	201.	201.	69.	39.09	62.75	1.54	
016 Conway	001	F01	16	51.	58.	62.	75.	115.	143.	146.	146.	146.	90.	33.31	84.40	1.44	
016 Dumas	001	F01	14	61.	65.	79.	88.	116.	157.	171.	171.	171.	101.	35.03	95.87	1.40	
016 England	001	F05	13	19.	27.	40.	66.	79.	104.	131.	131.	131.	64.	32.88	55.98	1.76	
016 Hot Springs	002	F01	16	24.	35.	45.	60.	80.	98.	119.	119.	119.	64.	26.35	59.24	1.55	
016 Jacksonville	001	F01	14	23.	39.	55.	67.	81.	114.	117.	117.	117.	69.	28.08	63.39	1.57	
016 Jefferson Co	001	F05	14	28.	36.	47.	50.	108.	119.	130.	130.	130.	75.	37.21	65.71	1.70	
	002	F05	13	21.	32.	40.	58.	100.	116.	117.	117.	117.	68.	35.46	59.32	1.77	
	003	F05	6	36.	36.	39.	49.	54.	148.	148.	148.	148.	63.	42.26	55.30	1.66	
016 Little Rock	001	F01	8	45.	45.	50.	53.	85.	109.	109.	109.	109.	71.	24.65	67.09	1.42	
	003	F01	15	37.	40.	56.	75.	94.	114.	130.	130.	130.	76.	28.71	71.33	1.48	
	001	F01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.					
016 Mountain Home	001	F01	14	30.	53.	60.	63.	76.	116.	131.	131.	131.	74.	26.55	69.41	1.44	
016 Pine Bluff	005	F01	15	34.	35.	42.	50.	78.	100.	101.	101.	101.	62.	25.34	57.56	1.50	
016 Russellville	002	F01	16	40.	41.	51.	59.	78.	116.	117.	117.	117.	69.	24.86	65.45	1.41	
016 Saline Co	001	F01	16	46.	52.	62.	76.	101.	129.	169.	169.	169.	86.	33.13	80.15	1.44	
017 Fayetteville	003	F01	13	46.	54.	62.	69.	84.	90.	104.	104.	104.	72.	16.65	70.21	1.27	
017 Fort Smith	008	F01	16	41.	45.	52.	66.	81.	109.	110.	110.	110.	70.	21.60	67.33	1.36	
017 Rogers	001	F01	16	47.	49.	56.	64.	83.	93.	95.	95.	95.	70.	16.61	67.87	1.28	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ARKANSAS — Cont.																	
017 Springdale	002	F01	16	37.	38.	45.	50.	68.	77.	79.	79.	79.	55.	14.66	53.24	1.30	
017 Van Buren	001	F01	16	35.	36.	41.	49.	68.	77.	111.	111.	111.	57.	20.05	54.13	1.38	
018 Earle	001	F01	15	38.	49.	64.	72.	90.	138.	172.	172.	172.	83.	36.87	76.51	1.51	
018 West Memphis	001	F01	14	38.	48.	61.	75.	92.	149.	184.	184.	184.	86.	41.14	77.83	1.56	
	002	F01	16	39.	40.	58.	69.	98.	131.	163.	163.	163.	83.	37.46	75.42	1.56	
	004	F01	7	51.	51.	66.	79.	90.	217.	217.	217.	217.	101.	60.84	88.82	1.70	
019 Camden	001	F01	15	32.	34.	38.	49.	70.	80.	103.	103.	103.	56.	21.40	52.24	1.44	
019 Crossett	002	F01	16	38.	39.	49.	69.	107.	126.	228.	228.	228.	84.	48.47	73.62	1.66	
019 El Dorado	002	F01	16	38.	40.	42.	57.	65.	89.	110.	110.	110.	61.	20.92	58.05	1.39	
020 Blytheville	001	F01	16	45.	52.	63.	87.	103.	132.	184.	184.	184.	89.	36.04	83.32	1.47	
020 Forrest City	001	F01	16	56.	60.	82.	90.	124.	202.	209.	209.	209.	105.	45.04	97.66	1.46	
020 Helena	001	F01	16	44.	45.	72.	86.	101.	144.	197.	197.	197.	92.	38.72	85.49	1.50	
020 Jonesboro	001	F01	16	49.	51.	63.	75.	108.	159.	179.	179.	179.	94.	40.39	86.79	1.51	
020 Paragould	004	F01	16	33.	41.	63.	76.	107.	139.	144.	144.	144.	84.	33.20	78.03	1.53	
020 Sharp Co	001	F01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.					
020 Stuttgart	001	F01	15	31.	56.	59.	70.	128.	203.	216.	216.	216.	102.	56.38	88.50	1.74	
	004	F05	15	61.	77.	114.	143.	162.	271.	334.	334.	334.	160.	78.92	143.56	1.61	
	005	F05	9	71.	71.	142.	151.	196.	362.	362.	362.	362.	181.	87.20	163.70	1.61	
	008	F05	14	27.	44.	56.	75.	104.	143.	233.	233.	233.	91.	53.77	78.04	1.76	
	009	F05	16	35.	35.	65.	86.	137.	267.	286.	286.	286.	111.	73.90	92.53	1.85	
021 Harrison	001	F01	16	34.	49.	56.	61.	77.	96.	101.	101.	101.	67.	18.23	64.40	1.32	
021 Montgomery Co	001	F03	6	15.	15.	24.	46.	48.	53.	53.	53.	53.	39.	15.54	35.56	1.67	
022 Hope	002	F01	16	44.	48.	64.	75.	82.	96.	102.	102.	102.	73.	17.42	70.72	1.29	
	003	F05	16	33.	40.	56.	61.	68.	89.	91.	91.	91.	63.	16.59	60.31	1.33	
	001	F01	16	36.	43.	54.	77.	95.	104.	106.	106.	106.	76.	24.40	71.34	1.43	
022 Magnolia	001	F01	8	38.	38.	46.	54.	68.	85.	85.	85.	85.	59.	18.45	56.54	1.37	
022 Texarkana	002	F01	16	34.	36.	41.	65.	67.	87.	89.	89.	89.	60.	18.94	56.90	1.39	
COLORADO																	
014 Archuleta Co	001	F01	20	18.	43.	64.	88.	106.	175.	189.	221.	221.	101.	54.07	86.69	1.81	
014 Durango	003	F01	23	30.	36.	51.	62.	76.	116.	148.	189.	189.	70.	37.15	63.32	1.56	
014 La Plata Co	001	F03	20	4.	13.	31.	38.	45.	96.	112.	180.	180.	51.	40.43	39.05	2.24	
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	2	7.	7.	7.	7.	36.	36.	36.	36.	36.					
	003	F03	14	5.	15.	35.	39.	53.	83.	92.	92.	92.	43.	25.18	34.27	2.19	
034 La Junta	001	F01	23	27.	34.	43.	77.	87.	106.	132.	159.	159.	72.	33.54	64.52	1.62	
034 Lamar	001	F01	17	26.	28.	82.	110.	135.	233.	249.	249.	249.	111.	67.93	89.75	2.07	
034 Rocky Ford	001	F01	23	29.	37.	52.	70.	79.	87.	91.	164.	164.	68.	27.80	63.30	1.48	
035 Delta	001	F01	22	37.	51.	76.	90.	106.	140.	154.	191.	191.	94.	36.75	86.98	1.49	
035 Eagle Co	001	F01	12	17.	18.	34.	35.	64.	93.	192.	192.	192.	56.	48.47	43.39	1.99	
	003	F01	3	53.	53.	53.	192.	280.	280.	280.	280.	280.					
	004	F01	16	11.	40.	88.	99.	135.	142.	218.	218.	218.	103.	49.16	87.67	2.02	
035 Garfield Co	001	F01	23	46.	54.	73.	106.	117.	125.	128.	142.	142.	95.	28.57	90.60	1.40	
003	F01	1	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.	83.					
035 Glenwood Springs	001	F01	12	27.	40.	42.	50.	57.	112.	132.	132.	132.	60.	30.79	54.05	1.54	
035 Grand Junction	010	F01	22	37.	50.	63.	71.	96.	128.	136.	158.	158.	82.	32.48	76.56	1.49	
035 Gunnison Co	002	F01	21	23.	34.	57.	72.	96.	115.	118.	151.	151.	77.	33.47	69.10	1.63	
035 Mesa Co	001	F01	23	28.	43.	61.	78.	91.	110.	131.	132.	132.	78.	28.09	72.33	1.49	
002	F01	22	18.	39.	51.	63.	87.	112.	115.	158.	158.	72.	31.99	65.01	1.61		
035 Montrose	001	F01	20	38.	45.	55.	73.	82.	114.	151.	152.	152.	79.	31.87	74.02	1.46	
035 Pitkin Co	001	F01	20	27.	40.	67.	86.	107.	128.	186.	202.	202.	93.	43.33	84.46	1.60	
035 San Miguel Co	001	F01	21	23.	44.	95.	130.	146.	198.	208.	236.	236.	119.	61.30	99.97	1.96	
036 Adams Co	001	F01	22	27.	33.	59.	84.	100.	129.	135.	170.	170.	84.	38.13	74.76	1.68	
036 Arvada	003	F01	21	19.	32.	61.	69.	97.	109.	124.	126.	126.	74.	30.62	66.30	1.69	
036 Aurora	001	F01	19	13.	14.	44.	59.	63.	106.	113.	113.	113.	57.	26.22	50.42	1.76	
036 Boulder	001	F01	19	26.	33.	55.	90.	102.	122.	144.	144.	144.	82.	33.28	74.40	1.61	
036 Brighton	001	F01	18	15.	20.	47.	74.	92.	109.	139.	139.	139.	70.	33.45	60.39	1.82	
036 Broomfield	001	F01	22	20.	35.	53.	61.	75.	88.	96.	131.	131.	64.	24.18	59.65	1.50	
036 Clear Creek Co	001	F01	23	18.	33.	56.	79.	93.	101.	118.	156.	156.	75.	31.33	67.60	1.64	
036 Denver	001	F01	21	35.	51.	66.	81.	90.	113.	120.	130.	130.	80.	25.33	76.06	1.41	
	002	P01	5	51.	51.	98.	98.	99.	124.	124.	124.	124.					
	003	F01	4	56.	56.	77.	77.	77.	127.	127.	127.	127.					
	003	F02	18	24.	39.	65.	81.	91.	121.	176.	176.	176.	82.	35.82	74.28	1.61	
	007	F01	23	19.	36.	56.	63.	67.	101.	125.	151.	151.	65.	29.81	59.31	1.58	
	009	F01	22	15.	33.	56.	71.	80.	120.	129.	145.	145.	73.	35.11	63.16	1.82	
	012	F01	14	43.	58.	80.	151.	198.	231.	236.	236.	236.	143.	68.72	124.44	1.79	
036 Edgewater	001	F01	23	15.	35.	53.	69.	77.	94.	127.	135.	135.	68.	29.27	61.14	1.69	
036 Englewood	001	F01	20	26.	39.	50.	68.	82.	106.	121.	160.	160.	73.	31.65	67.12	1.53	
036 Golden	001	F01	21	29.	38.	50.	65.	73.	95.	103.	140.	140.	66.	26.93	61.09	1.50	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
COLORADO — Cont.																	
036 Jefferson Co	001	F02	23	3.	10.	26.	50.	61.	98.	103.	107.	107.	47.	29.14	35.77	2.42	
036 Lakewood	001	F01	22	22.	39.	49.	63.	71.	83.	92.	122.	122.	62.	22.09	58.37	1.47	
036 Littleton	002	F01	22	19.	28.	55.	59.	79.	101.	121.	174.	174.	67.	35.19	58.96	1.70	
036 Longmont	001	F01	22	18.	28.	53.	78.	83.	103.	106.	112.	112.	70.	27.40	63.79	1.65	
036 Westminster	002	F01	21	15.	33.	52.	64.	76.	85.	101.	105.	105.	62.	23.96	56.01	1.67	
037 Brush	001	F01	17	25.	26.	55.	60.	69.	114.	230.	230.	230.	72.	48.83	60.54	1.81	
037 Fort Collins	001	F01	23	22.	32.	49.	65.	80.	88.	106.	126.	126.	63.	25.81	58.10	1.57	
037 Greeley	003	F01	22	10.	12.	23.	33.	64.	84.	87.	111.	111.	44.	28.82	34.80	2.07	
037 Gunnison	001	F01	11	29.	38.	45.	49.	58.	62.	89.	89.	89.	52.	16.02	50.00	1.35	
037 Loveland	002	F01	20	32.	37.	63.	68.	77.	98.	120.	129.	129.	73.	24.93	68.90	1.42	
037 Sterling	001	F01	23	12.	23.	56.	72.	97.	141.	204.	233.	233.	81.	53.49	65.67	2.00	
037 Weld Co	003	F01	21	18.	39.	89.	138.	152.	181.	181.	187.	187.	117.	54.75	99.41	1.96	
	004	F01	23	11.	21.	52.	62.	106.	129.	129.	152.	152.	73.	39.08	60.92	1.96	
	005	F01	23	11.	22.	49.	61.	77.	94.	112.	154.	154.	64.	31.69	55.49	1.82	
	006	F01	4	143.	143.	217.	217.	236.	866.	866.	866.	866.					
038 Arapahoe Co	001	F01	19	24.	25.	44.	53.	60.	69.	123.	123.	123.	53.	21.70	48.88	1.48	
038 Canon City	001	F01	23	17.	24.	36.	51.	63.	85.	118.	134.	134.	54.	29.29	47.82	1.68	
038 Colorado Springs	004	F01	21	28.	41.	60.	76.	81.	112.	145.	255.	255.	83.	48.99	72.54	1.66	
038 Florence	001	F01	20	16.	44.	53.	60.	73.	89.	90.	91.	91.	63.	18.64	59.82	1.47	
038 Manitou Springs	001	F01	21	22.	41.	65.	84.	106.	174.	180.	259.	259.	97.	56.42	82.86	1.78	
038 Pueblo	001	F01	23	28.	50.	74.	96.	128.	145.	241.	263.	263.	106.	56.92	92.99	1.70	
	003	F01	23	26.	46.	69.	87.	132.	173.	269.	281.	281.	108.	65.02	92.64	1.79	
038 Trinidad	002	F01	12	44.	49.	60.	68.	98.	112.	114.	114.	114.	77.	24.04	73.10	1.37	
038 Walsenburg	001	F01	21	39.	45.	54.	69.	89.	115.	119.	158.	158.	77.	31.11	71.40	1.48	
039 Alamosa	001	F01	21	32.	36.	56.	65.	82.	97.	99.	103.	103.	66.	22.09	62.15	1.43	
039 Alamosa Co	001	F03	21	1.	9.	11.	20.	29.	40.	50.	75.	75.	24.	17.44	17.18	2.65	
039 Rio Blanco Co	001	F01	19	11.	15.	37.	45.	56.	91.	159.	159.	159.	52.	32.27	43.90	1.82	
	002	F01	22	19.	39.	45.	52.	88.	108.	114.	159.	159.	68.	32.88	60.85	1.63	
	003	F03	8	7.	7.	9.	9.	16.	57.	57.	57.	57.					
040 Craig	001	F01	20	56.	86.	126.	145.	167.	200.	207.	346.	346.	153.	59.85	143.40	1.46	
040 Routt Co	003	F01	11	54.	107.	123.	141.	166.	199.	340.	340.	340.	156.	73.50	141.70	1.58	
CONNECTICUT																	
041 Groton	123	F01	16	28.	30.	37.	62.	75.	102.	132.	132.	132.	62.	28.16	56.26	1.57	
041 Norwich	001	F01	16	33.	35.	46.	57.	66.	105.	115.	115.	115.	61.	23.09	56.98	1.43	
041 Old Saybrook	001	F01	16	48.	50.	58.	70.	85.	112.	137.	137.	137.	75.	23.85	71.94	1.34	
041 Waterford	001	F02	16	19.	20.	33.	42.	55.	92.	113.	113.	113.	49.	26.70	42.86	1.69	
042 Ansonia	003	F01	16	32.	36.	49.	66.	75.	89.	108.	108.	108.	65.	21.23	61.46	1.42	
042 Bristol	001	F01	16	33.	36.	53.	69.	83.	122.	134.	134.	134.	74.	30.86	68.10	1.54	
	004	F02	16	35.	49.	55.	63.	79.	106.	121.	121.	121.	70.	22.08	66.74	1.36	
042 Derby	123	F01	16	23.	37.	50.	57.	70.	95.	106.	106.	106.	62.	21.85	58.55	1.47	
042 East Hartford	002	F01	16	25.	30.	44.	54.	71.	111.	116.	116.	116.	61.	26.36	55.66	1.55	
042 Enfield	123	F01	11	26.	31.	47.	55.	60.	75.	86.	86.	86.	55.	19.17	51.30	1.47	
042 Hartford	002	F01	16	31.	39.	45.	50.	71.	81.	103.	103.	103.	59.	18.95	56.51	1.38	
	003	F01	27	41.	54.	67.	79.	88.	152.	165.	178.	178.	87.	34.35	81.30	1.43	
	123	F01	15	41.	46.	64.	79.	98.	125.	157.	157.	157.	83.	30.84	77.59	1.44	
042 Manchester	001	F01	16	28.	31.	42.	53.	69.	75.	96.	96.	96.	55.	19.13	51.91	1.43	
042 Meriden	002	F01	16	33.	39.	61.	68.	83.	104.	133.	133.	133.	72.	26.19	67.99	1.45	
	005	F01	16	27.	31.	59.	78.	109.	150.	214.	214.	214.	87.	48.21	75.32	1.75	
042 Middletown	003	F01	16	30.	37.	43.	55.	73.	115.	116.	116.	116.	64.	26.94	58.70	1.50	
042 Milford	001	F01	16	25.	31.	41.	58.	68.	111.	137.	137.	137.	62.	29.83	55.53	1.59	
	002	F01	16	32.	36.	46.	62.	81.	121.	129.	129.	129.	67.	28.51	61.97	1.51	
042 Naugatuck	001	F01	16	37.	41.	49.	73.	87.	104.	112.	112.	112.	72.	23.87	67.69	1.42	
042 New Britain	003	F01	16	42.	64.	83.	113.	164.	216.	280.	280.	280.	127.	64.87	112.87	1.66	
	123	F01	30	31.	33.	44.	58.	70.	89.	115.	127.	127.	62.	24.03	58.36	1.43	
042 New Haven	001	F01	16	24.	34.	53.	79.	86.	112.	141.	141.	141.	72.	30.73	65.04	1.62	
	002	F01	16	36.	41.	55.	63.	76.	115.	128.	128.	128.	69.	24.35	65.45	1.39	
042 Wallingford	001	F01	13	40.	40.	47.	53.	64.	103.	122.	122.	122.	62.	24.42	58.89	1.40	
042 Waterbury	002	F01	15	32.	33.	56.	71.	85.	98.	140.	140.	140.	73.	27.78	67.71	1.50	
	123	F01	31	38.	59.	71.	79.	86.	94.	174.	192.	192.	83.	31.13	78.23	1.38	
043 Bridgeport	001	F01	16	36.	39.	49.	68.	81.	100.	134.	134.	134.	70.	25.54	65.59	1.44	
	123	F01	31	32.	44.	59.	85.	94.	145.	180.	187.	187.	86.	39.65	77.91	1.57	
043 Danbury	123	F01	16	28.	31.	52.	63.	80.	131.	143.	143.	143.	70.	33.18	63.37	1.61	
043 Greenwich	001	F01	16	34.	38.	51.	59.	78.	133.	137.	137.	137.	73.	32.82	66.96	1.53	
	003	F01	14	33.	34.	48.	50.	68.	87.	123.	123.	123.	61.	24.47	57.40	1.45	
	004	F01	16	25.	31.	36.	59.	82.	105.	112.	112.	112.	62.	28.01	55.52	1.62	
	008	F01	16	22.	30.	67.	87.	105.	135.	141.	141.	141.	88.	35.23	78.97	1.69	
043 Haddam	002	F02	15	22.	24.	33.	45.	54.	76.	88.	88.	88.	46.	19.26	42.16	1.53	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
CONNECTICUT — Cont.																	
043 Norwalk	005	F01	16	29.	37.	60.	64.	85.	135.	140.	140.	140.	73.	31.50	66.97	1.53	
043 Stamford	007	F01	16	43.	43.	51.	72.	95.	125.	187.	187.	187.	82.	38.07	74.80	1.54	
	123	F01	16	36.	37.	52.	62.	78.	117.	148.	148.	148.	70.	30.40	64.96	1.50	
043 Stratford	001	F01	16	16.	20.	32.	47.	66.	101.	107.	107.	107.	54.	27.38	47.25	1.74	
	005	F01	16	37.	40.	54.	66.	79.	114.	139.	139.	139.	71.	27.85	65.93	1.46	
044 North Canaan	001	F01	16	23.	25.	35.	42.	55.	75.	102.	102.	102.	49.	20.88	44.95	1.51	
044 Torrington	123	F01	16	43.	50.	57.	82.	104.	135.	187.	187.	187.	89.	37.41	82.34	1.49	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	003	I02	26	9.	25.	60.	70.	110.	175.	200.	373.	373.	94.	74.30	72.11	2.20	
	005	I02	14	8.	33.	70.	84.	101.	193.	193.	193.	193.	96.	56.86	75.63	2.29	
	007	I02	22	24.	50.	65.	88.	190.	226.	248.	322.	322.	126.	81.58	101.50	2.01	
	008	I02	15	17.	45.	56.	70.	106.	135.	157.	157.	157.	81.	39.40	71.26	1.76	
	012	I01	15	44.	52.	71.	89.	131.	218.	245.	245.	245.	114.	65.06	98.03	1.75	
	013	I02	15	28.	29.	52.	76.	154.	223.	408.	408.	408.	122.	103.99	89.66	2.24	
	014	I02	24	7.	36.	60.	79.	86.	152.	157.	402.	402.	90.	76.29	70.45	2.11	
	015	I02	13	47.	47.	59.	80.	102.	181.	230.	230.	230.	98.	56.17	86.64	1.65	
	017	I02	13	37.	49.	65.	121.	142.	250.	269.	269.	269.	122.	77.59	100.67	1.91	
FLORIDA																	
005 Panama City	002	F01	14	13.	21.	33.	37.	53.	63.	66.	66.	66.	41.	16.09	37.65	1.58	
	003	F01	16	34.	36.	48.	56.	79.	125.	152.	152.	152.	70.	33.63	63.59	1.55	
005 Pensacola	002	F01	14	28.	31.	60.	62.	72.	92.	154.	154.	154.	67.	31.55	61.31	1.57	
	004	F01	16	20.	24.	36.	50.	64.	70.	84.	84.	84.	50.	18.04	46.77	1.50	
005 Port St Joe	001	F01	7	33.	33.	55.	56.	65.	96.	96.	96.	96.	61.	23.24	57.48	1.48	
048 Brevard Co	004	F02	16	27.	28.	37.	42.	64.	86.	94.	94.	94.	52.	21.86	47.69	1.49	
	005	J02	27	20.	25.	30.	37.	40.	67.	85.	96.	96.	42.	19.20	38.29	1.50	
	006	J02	30	23.	24.	28.	35.	49.	69.	96.	106.	106.	43.	21.67	39.26	1.55	
048 Merritt Island	002	F01	16	26.	28.	33.	40.	56.	81.	111.	111.	111.	50.	23.37	45.37	1.51	
048 Orlando	003	F01	16	41.	46.	49.	64.	78.	87.	94.	94.	94.	64.	16.89	62.16	1.31	
	004	F01	16	36.	41.	51.	56.	76.	94.	98.	98.	98.	64.	19.13	61.47	1.35	
048 Osceola Co	001	F03	16	20.	30.	32.	35.	42.	67.	113.	113.	113.	42.	21.49	38.87	1.47	
048 Sanford	002	F01	16	31.	35.	41.	47.	66.	260.	266.	266.	266.	81.	74.77	62.13	1.94	
048 Seminole Co	001	J02	16	33.	36.	56.	63.	73.	81.	88.	88.	88.	63.	15.39	60.67	1.31	
048 Titusville	001	F02	16	25.	27.	34.	36.	53.	79.	80.	80.	80.	45.	18.14	41.80	1.46	
048 Volusia Co	001	J02	16	31.	33.	39.	42.	50.	73.	81.	81.	81.	48.	14.56	46.06	1.32	
049 Alachua Co	009	G01	8	26.	26.	29.	36.	71.	131.	131.	131.	131.	58.	38.24	48.69	1.85	
049 Fernandina Beach	003	F01	14	27.	31.	42.	44.	57.	71.	102.	102.	102.	52.	19.83	48.91	1.43	
049 Gainesville	003	G01	6	29.	29.	41.	42.	75.	173.	173.	173.	173.	68.	53.59	56.27	1.88	
	005	G01	7	20.	20.	31.	47.	49.	49.	49.	49.	49.	39.	11.91	37.60	1.42	
	008	G01	10	28.	28.	36.	38.	71.	89.	213.	213.	213.	70.	55.25	57.24	1.87	
	010	G02	5	19.	19.	20.	26.	36.	42.	42.	42.	42.	29.	10.09	27.22	1.42	
	011	G01	7	26.	26.	35.	36.	42.	110.	110.	110.	110.	48.	29.00	42.90	1.62	
	012	G01	8	24.	24.	36.	40.	52.	115.	115.	115.	115.	51.	29.15	45.31	1.65	
	013	G01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.					
049 Green Cove Springs	002	F01	15	26.	48.	53.	63.	83.	100.	121.	121.	121.	68.	24.10	63.67	1.45	
049 Jacksonville	004	H02	52	32.	41.	56.	71.	86.	130.	156.	172.	172.	80.	36.64	72.91	1.55	
	017	H01	13	25.	31.	43.	48.	63.	77.	110.	110.	110.	54.	22.28	50.40	1.47	
	031	H01	12	31.	37.	45.	49.	58.	74.	78.	78.	78.	53.	13.87	50.84	1.31	
	033	H01	16	45.	48.	52.	56.	71.	80.	106.	106.	106.	64.	16.09	61.93	1.26	
	038	H01	12	33.	34.	45.	55.	60.	72.	143.	143.	143.	59.	28.86	54.89	1.47	
	039	H01	15	48.	55.	64.	72.	80.	103.	130.	130.	130.	76.	20.83	73.37	1.29	
	040	H01	15	32.	32.	38.	49.	55.	78.	86.	86.	86.	51.	16.91	48.57	1.38	
	042	H03	14	22.	22.	36.	40.	53.	72.	73.	73.	73.	46.	16.85	42.69	1.48	
	043	H03	12	34.	36.	42.	45.	63.	67.	88.	88.	88.	53.	16.00	51.18	1.34	
	045	H02	13	26.	36.	39.	42.	50.	60.	65.	65.	65.	45.	10.88	43.55	1.28	
	049	H01	11	35.	36.	48.	52.	63.	74.	79.	79.	79.	55.	14.12	53.24	1.30	
	053	H02	16	43.	46.	53.	56.	82.	90.	101.	101.	101.	67.	17.89	64.32	1.30	
	059	H01	12	15.	48.	54.	65.	74.	81.	92.	92.	92.	63.	20.06	58.31	1.60	
	061	H02	12	9.	30.	39.	42.	51.	69.	77.	77.	77.	46.	18.26	41.42	1.74	
	062	H02	13	28.	34.	45.	48.	60.	79.	85.	85.	85.	54.	16.66	51.63	1.37	
	063	H02	12	36.	44.	48.	53.	72.	77.	78.	78.	78.	58.	14.38	56.77	1.29	
	068	H02	11	29.	35.	46.	53.	59.	71.	84.	84.	84.	54.	15.71	51.50	1.36	
049 Perry	003	F01	3	38.	38.	38.	43.	55.	55.	55.	55.	55.					
049 Putnam Co	001	F01	15	23.	24.	28.	35.	42.	52.	61.	61.	61.	36.	11.43	34.89	1.36	
	003	J02	29	26.	27.	39.	55.	72.	104.	106.	154.	154.	60.	29.40	54.49	1.58	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
049 Tallahassee	004	J02	30	20.	22.	28.	33.	37.	50.	63.	92.	92.	36.	15.28	33.47	1.43
	003	F01	14	28.	28.	45.	49.	62.	78.	85.	85.	85.	52.	17.15	49.54	1.41
	005	F01	11	34.	35.	39.	46.	50.	59.	59.	59.	59.	46.	8.90	44.76	1.22
050 Bay Harbor Islands	001	G01	7	42.	42.	51.	61.	62.	69.	69.	69.	69.	57.	10.88	56.22	1.22
050 Belle Glade	001	G01	16	37.	42.	51.	63.	88.	132.	154.	154.	154.	75.	33.67	68.86	1.52
050 Boca Raton	001	G01	16	30.	31.	36.	42.	48.	73.	106.	106.	106.	47.	19.51	44.09	1.41
	002	G01	16	15.	19.	27.	30.	41.	66.	93.	93.	93.	36.	19.74	32.31	1.59
	001	G01	12	39.	47.	50.	55.	79.	105.	135.	135.	135.	70.	28.23	65.35	1.45
050 Carol City	001	G01	8	40.	40.	53.	60.	66.	103.	103.	103.	103.	63.	18.87	60.92	1.32
050 Dade Co	002	G01	15	43.	45.	55.	61.	71.	89.	126.	126.	126.	65.	21.08	62.69	1.33
	003	G01	12	29.	30.	33.	35.	38.	55.	99.	99.	99.	42.	19.35	39.37	1.41
	012	G01	9	24.	24.	30.	32.	38.	57.	57.	57.	57.	35.	9.51	33.58	1.28
	013	G01	12	40.	42.	73.	87.	101.	114.	167.	167.	167.	87.	34.48	80.86	1.51
050 Davie	002	G03	15	26.	26.	36.	52.	62.	102.	115.	115.	115.	54.	25.78	49.47	1.55
050 Delray Beach	002	G01	15	26.	29.	37.	45.	53.	81.	110.	110.	110.	49.	21.78	45.10	1.47
050 Fort Lauderdale	003	G03	15	40.	43.	56.	68.	83.	99.	126.	126.	126.	72.	23.59	68.60	1.38
	004	G03	13	27.	33.	38.	44.	62.	70.	113.	113.	113.	51.	22.99	47.43	1.47
	001	F05	16	53.	57.	71.	81.	101.	134.	234.	234.	234.	94.	42.94	87.90	1.43
050 Fort Pierce	002	F03	16	26.	29.	36.	50.	52.	81.	141.	141.	141.	52.	27.39	47.34	1.51
	003	F05	15	30.	35.	40.	46.	55.	76.	120.	120.	120.	53.	22.88	49.74	1.43
	004	F05	16	34.	47.	49.	57.	78.	102.	126.	126.	126.	68.	25.95	64.27	1.44
	005	F05	16	17.	36.	39.	48.	69.	88.	151.	151.	151.	60.	31.10	53.15	1.64
	006	J03	11	33.	35.	44.	49.	64.	92.	154.	154.	154.	62.	35.04	55.82	1.58
	007	J03	15	33.	33.	48.	51.	61.	151.	248.	248.	248.	70.	56.65	58.90	1.72
	008	J03	16	25.	26.	35.	37.	41.	78.	143.	143.	143.	46.	28.92	41.56	1.55
	001	G03	10	35.	35.	42.	47.	53.	66.	98.	98.	98.	53.	18.33	50.90	1.35
050 Hialeah	001	G01	8	30.	30.	56.	57.	70.	103.	103.	103.	103.	64.	21.91	60.57	1.44
050 Hollywood	001	G03	13	35.	37.	43.	47.	60.	128.	143.	143.	143.	63.	34.56	56.53	1.57
050 Homestead	001	G01	9	34.	34.	37.	44.	63.	98.	98.	98.	98.	52.	20.92	48.80	1.43
050 Lake Worth	001	G01	14	31.	38.	39.	43.	50.	74.	123.	123.	123.	52.	23.75	48.87	1.43
050 Lauderdale Lakes	001	G03	13	32.	39.	46.	51.	71.	80.	134.	134.	134.	61.	26.51	57.02	1.46
050 Margate	001	G03	15	26.	30.	34.	39.	53.	72.	75.	75.	75.	45.	16.58	42.59	1.41
050 Martin Co	003	F03	4	40.	40.	69.	69.	107.	186.	186.	186.	186.	51.	19.28	47.64	1.43
050 Miami	002	G01	16	25.	31.	38.	44.	56.	85.	96.	96.	96.	67.	12.69	66.15	1.20
	004	G01	8	53.	53.	58.	62.	73.	92.	92.	92.	92.	67.	12.69	66.15	1.20
	007	G01	2	74.	74.	74.	74.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.
050 Miami Beach	007	G01	7	33.	33.	39.	44.	48.	65.	65.	65.	65.	46.	11.05	44.92	1.26
050 Miami Springs	001	G01	8	38.	38.	46.	48.	55.	88.	88.	88.	88.	55.	15.74	53.55	1.30
050 North Miami Beach	001	G01	16	25.	32.	36.	38.	47.	76.	80.	80.	80.	46.	16.58	43.15	1.39
050 North Palm Beach	001	G01	14	17.	23.	25.	28.	34.	52.	106.	106.	106.	36.	21.88	32.20	1.55
050 Okeechobee	002	F03	15	19.	19.	26.	36.	41.	59.	104.	104.	104.	39.	21.52	35.18	1.58
050 Opa-Locka	001	G01	11	41.	47.	48.	57.	66.	90.	127.	127.	127.	65.	25.00	61.54	1.39
050 Pahokee	001	G01	15	19.	24.	28.	45.	55.	63.	107.	107.	107.	47.	22.31	42.17	1.59
050 Palm Beach Co	001	G01	16	10.	12.	27.	30.	32.	64.	91.	91.	91.	33.	19.20	29.37	1.67
	005	G01	16	29.	30.	37.	42.	46.	76.	124.	124.	124.	48.	23.24	44.42	1.44
	006	G01	15	14.	18.	30.	35.	41.	66.	93.	93.	93.	39.	19.64	34.70	1.60
050 Pembroke Pines	001	G03	14	26.	34.	52.	63.	75.	112.	142.	142.	142.	70.	32.56	63.05	1.60
050 Perrine	002	G01	14	24.	30.	31.	32.	42.	55.	100.	100.	100.	42.	18.94	38.96	1.43
050 Plantation	001	G03	14	33.	37.	51.	71.	93.	164.	166.	166.	166.	84.	47.10	73.50	1.71
050 Pompano Beach	002	G03	16	23.	29.	31.	40.	54.	77.	117.	117.	117.	48.	23.75	43.91	1.52
	003	G03	13	29.	30.	33.	39.	42.	53.	98.	98.	98.	42.	18.10	40.09	1.38
	002	F03	16	33.	36.	41.	50.	69.	82.	137.	137.	137.	58.	25.88	54.28	1.46
050 Tamarac	001	G03	14	24.	25.	28.	33.	39.	66.	104.	104.	104.	41.	21.80	36.89	1.52
050 Tequesta	001	G01	16	21.	22.	30.	36.	43.	71.	108.	108.	108.	42.	22.54	37.92	1.55
050 Vero Beach	001	F03	16	22.	24.	33.	36.	46.	80.	118.	118.	118.	45.	23.71	41.28	1.52
050 West Miami	001	G01	10	26.	26.	36.	46.	59.	83.	191.	191.	191.	63.	48.19	52.60	1.77
050 West Palm Beach	001	G01	16	23.	25.	35.	40.	50.	98.	140.	140.	140.	52.	31.44	45.29	1.66
051 Clewiston	001	F01	16	17.	24.	31.	45.	57.	78.	101.	101.	101.	49.	22.59	43.93	1.61
051 Fort Myers	002	F01	16	30.	34.	35.	39.	48.	68.	113.	113.	113.	47.	20.54	44.25	1.40
051 Glades Co	001	F01	13	29.	44.	47.	54.	65.	75.	124.	124.	124.	59.	22.68	55.67	1.40
051 Highlands Co	001	F03	16	20.	20.	22.	24.	34.	49.	97.	97.	97.	32.	19.11	29.19	1.52
	002	F01	11	32.	37.	39.	47.	53.	61.	73.	73.	73.	48.	12.23	46.66	1.28
051 Naples	003	F01	5	22.	22.	26.	29.	50.	222.	222.	222.	222.	222.	222.	222.	222.
051 Punta Gorda	002	F01	14	22.	23.	27.	30.	33.	36.	102.	102.	102.	35.	19.84	31.94	1.44
051 Sarasota	001	G03	60	25.	30.	38.	49.	59.	75.	83.	106.	106.	51.	17.77	48.49	1.39
051 Sarasota Co	001	G03	15	20.	20.	27.	33.	44.	52.	83.	83.	83.	37.	16.49	34.54	1.49
	002	G03	14	36.	42.	49.	52.	66.	78.	100.	100.	100.	58.	16.83	56.20	1.31
	006	G03	13	31.	36.	42.	52.	57.	91.	100.	100.	100.	55.	20.17	51.86	1.40
051 Sebring	001	F01	15	24.	29.	35.	41.	53.	62.	117.	117.	117.	47.	22.34	43.78	1.47

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
FLORIDA — Cont.																	
052 Bartow	002	F01	15	39.	49.	61.	63.	74.	111.	121.	121.	121.	72.	23.19	68.89	1.36	
052 Bradenton	002	G02	9	61.	61.	77.	96.	112.	135.	135.	135.	135.	96.	23.63	92.91	1.29	
	003	G02	4	33.	33.	37.	37.	56.	80.	80.	80.	80.					
	004	G02	10	20.	20.	30.	54.	67.	138.	158.	158.	158.	69.	49.99	53.56	2.12	
052 Brandon	001	G01	13	38.	46.	50.	52.	64.	104.	110.	110.	110.	62.	21.84	58.80	1.36	
052 Brooksville	001	F01	10	39.	39.	50.	56.	68.	75.	91.	91.	91.	61.	15.43	59.48	1.29	
052 Citrus Co	001	F01	5	43.	43.	47.	85.	108.	121.	121.	121.	121.					
052 Hillsborough Co	003	G01	15	24.	36.	38.	40.	45.	55.	74.	74.	74.	43.	11.38	41.86	1.28	
	017	G03	13	20.	26.	28.	39.	44.	61.	67.	67.	67.	39.	13.65	37.20	1.41	
	019	G01	14	22.	31.	40.	45.	48.	58.	79.	79.	79.	45.	14.03	43.09	1.37	
	021	G02	12	30.	36.	38.	48.	57.	58.	83.	83.	83.	49.	14.34	47.24	1.32	
	022	G02	12	37.	38.	43.	44.	59.	71.	75.	75.	75.	52.	13.12	50.57	1.28	
	064	G02	15	44.	46.	56.	68.	90.	98.	99.	99.	99.	73.	20.19	70.49	1.33	
	066	G02	15	9.	32.	41.	47.	60.	69.	83.	83.	83.	49.	17.94	44.97	1.68	
052 Lakeland	001	F01	15	42.	49.	51.	63.	74.	92.	97.	97.	97.	66.	17.85	63.48	1.31	
	002	F01	12	36.	41.	48.	58.	62.	88.	122.	122.	122.	62.	23.58	58.38	1.40	
052 Largo	001	G01	9	24.	24.	34.	41.	62.	72.	72.	72.	72.	45.	16.62	42.57	1.45	
052 Manatee Co	004	G03	12	30.	30.	41.	45.	59.	72.	94.	94.	94.	52.	19.40	49.26	1.44	
	005	G02	14	24.	29.	37.	49.	64.	83.	84.	84.	84.	53.	20.09	48.84	1.50	
	011	G02	13	16.	28.	36.	45.	72.	78.	118.	118.	118.	53.	27.09	46.61	1.68	
	012	G02	12	34.	43.	52.	60.	96.	173.	300.	300.	300.	95.	75.32	77.41	1.86	
052 Mulberry	001	F01	12	50.	72.	77.	85.	110.	122.	141.	141.	141.	93.	25.60	89.94	1.33	
052 Pinellas Co	001	G01	13	20.	26.	32.	51.	62.	74.	74.	74.	74.	48.	17.76	44.28	1.51	
	002	G01	10	52.	52.	52.	76.	88.	112.	153.	153.	153.	81.	32.40	76.18	1.44	
052 Plant City	001	G01	12	32.	45.	47.	56.	67.	80.	83.	83.	83.	58.	15.26	56.01	1.32	
052 Polk Co	001	F02	13	30.	34.	45.	55.	97.	105.	106.	106.	106.	64.	28.22	58.93	1.56	
	002	F02	12	29.	35.	46.	51.	69.	105.	121.	121.	121.	65.	30.24	59.02	1.58	
	004	F01	13	27.	39.	46.	51.	60.	70.	113.	113.	113.	56.	20.64	53.20	1.40	
052 St Petersburg	003	H01	15	35.	35.	45.	49.	72.	80.	85.	85.	85.	58.	17.95	55.19	1.37	
	012	H01	16	38.	41.	43.	48.	78.	100.	189.	189.	189.	66.	37.91	59.32	1.54	
	013	H01	15	14.	28.	45.	51.	58.	68.	86.	86.	86.	50.	17.07	46.41	1.54	
	015	H01	15	42.	45.	52.	67.	74.	108.	224.	224.	224.	77.	45.24	69.35	1.55	
	018	H01	14	22.	31.	43.	56.	62.	92.	110.	110.	110.	57.	24.96	52.00	1.57	
	020	G01	12	30.	35.	41.	50.	57.	59.	65.	65.	65.	49.	11.00	47.43	1.27	
	021	H01	15	22.	23.	38.	41.	62.	78.	106.	106.	106.	51.	22.86	46.04	1.57	
052 Tampa	002	G02	11	46.	51.	53.	65.	90.	116.	123.	123.	123.	75.	27.78	71.15	1.43	
	006	G02	14	30.	31.	40.	49.	59.	88.	91.	91.	91.	55.	21.25	51.47	1.47	
	018	G02	12	46.	58.	60.	75.	96.	125.	131.	131.	131.	82.	26.85	78.18	1.38	
	024	G02	14	53.	55.	67.	71.	85.	91.	93.	93.	93.	75.	13.32	73.49	1.20	
	030	G01	13	35.	40.	45.	53.	64.	77.	82.	82.	82.	56.	14.33	53.96	1.29	
	034	G02	16	31.	34.	42.	49.	60.	67.	84.	84.	84.	51.	14.09	49.33	1.31	
	035	G02	84	34.	50.	64.	76.	91.	116.	125.	138.	138.	79.	25.18	75.16	1.39	
052 Tarpon Springs	001	G02	7	40.	40.	72.	107.	108.	128.	128.	128.	128.					
052 Temple Terrace	001	G01	13	28.	29.	35.	42.	51.	57.	81.	81.	81.	44.	14.61	41.92	1.36	
GEORGIA																	
002 Americus	001	F01	13	19.	32.	48.	58.	73.	101.	128.	128.	128.	63.	28.53	56.93	1.62	
002 Columbus	001	F01	14	42.	44.	49.	54.	76.	85.	105.	105.	105.	63.	18.90	61.01	1.33	
	003	F01	15	32.	47.	51.	60.	73.	90.	104.	104.	104.	64.	19.95	61.35	1.37	
049 Brunswick	001	F01	15	30.	35.	43.	48.	56.	77.	89.	89.	89.	52.	16.02	49.64	1.34	
	002	F01	15	35.	44.	52.	65.	82.	104.	126.	126.	126.	69.	25.98	64.66	1.44	
	003	F01	12	26.	32.	33.	47.	63.	79.	83.	83.	83.	52.	20.17	48.57	1.50	
049 Catoosa Co	001	F01	14	35.	37.	43.	52.	67.	96.	105.	105.	105.	60.	22.53	56.51	1.43	
053 Augusta	003	F01	14	23.	24.	47.	50.	65.	90.	99.	99.	99.	56.	22.71	51.63	1.56	
	004	F01	10	20.	20.	48.	63.	89.	98.	113.	113.	113.	70.	28.97	63.47	1.67	
053 Jefferson Co	001	F01	6	36.	36.	67.	73.	102.	112.	112.	112.	112.	81.	28.08	76.16	1.52	
054 Lyons	002	F01	8	20.	20.	29.	30.	43.	72.	72.	72.	72.	41.	19.94	37.39	1.58	
054 Macon	006	F01	15	21.	27.	37.	42.	54.	66.	67.	67.	67.	45.	14.10	42.48	1.40	
	007	F01	16	41.	41.	46.	61.	80.	87.	94.	94.	94.	63.	17.59	60.45	1.33	
	008	F01	15	38.	44.	52.	70.	84.	107.	122.	122.	122.	72.	24.62	68.43	1.42	
	009	F01	55	22.	32.	47.	58.	76.	94.	125.	138.	138.	64.	27.45	58.22	1.54	
	010	F01	16	25.	39.	46.	55.	81.	95.	101.	101.	101.	61.	22.38	57.60	1.46	
054 Milledgeville	001	F01	15	19.	35.	38.	46.	52.	59.	59.	59.	59.	45.	10.86	43.30	1.33	
054 Sandersville	001	F01	15	47.	49.	78.	95.	110.	212.	266.	266.	266.	112.	61.09	99.37	1.63	
055 Cartersville	001	F01	14	28.	38.	58.	68.	78.	85.	122.	122.	122.	68.	23.83	63.44	1.47	
055 Dalton	001	F01	10	27.	27.	36.	45.	55.	81.	102.	102.	102.	55.	23.80	50.78	1.52	
055 Rome	001	F01	15	34.	44.	59.	65.	76.	91.	98.	98.	98.	66.	17.42	63.83	1.33	
	003	F01	14	36.	43.	56.	64.	87.	122.	138.	138.	138.	77.	31.29	71.21	1.50	

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
GEORGIA — Cont.																		
055	Rossville	002	F01	15	48.	49.	56.	88.	107.	125.	139.	139.	139.	86.	31.23	80.24	1.47	
056	Atlanta	001	G01	8	47.	47.	79.	86.	109.	114.	114.	114.	89.	23.08	85.71	1.34		
		031	G01	15	18.	36.	50.	66.	72.	93.	105.	105.	105.	64.	23.15	59.34	1.56	
		032	G01	16	30.	33.	43.	52.	61.	80.	84.	84.	84.	54.	15.55	51.97	1.34	
		034	F01	52	29.	53.	68.	84.	102.	126.	143.	153.	153.	86.	30.06	80.24	1.49	
		035	G01	13	25.	39.	44.	61.	78.	105.	108.	108.	108.	65.	25.39	60.29	1.53	
		036	G02	7	37.	37.	54.	55.	82.	93.	93.	93.	93.	65.	21.51	62.02	1.41	
		038	G02	15	44.	48.	91.	99.	103.	164.	264.	264.	264.	109.	52.36	99.43	1.54	
		039	G01	12	50.	53.	77.	84.	99.	124.	252.	252.	252.	98.	53.37	88.86	1.53	
		040	G02	10	37.	37.	56.	65.	77.	90.	100.	100.	100.	69.	19.01	66.67	1.34	
		041	G01	15	37.	54.	61.	69.	83.	91.	111.	111.	111.	72.	18.56	69.94	1.31	
		042	G02	13	56.	57.	66.	78.	99.	120.	152.	152.	152.	86.	27.56	82.26	1.35	
056	Decatur	001	F01	3	41.	41.	41.	58.	102.	102.	102.	102.	102.					
056	De Kalb Co	001	F01	6	36.	36.	40.	48.	79.	81.	81.	81.	81.	57.	19.36	53.83	1.40	
056	Doraville	001	F01	5	62.	62.	74.	79.	96.	98.	98.	98.	98.	82.	15.21	80.64	1.21	
056	Douglasville	001	F01	14	31.	41.	52.	54.	69.	89.	125.	125.	125.	64.	24.28	60.04	1.43	
056	East Point	001	G01	15	21.	40.	59.	74.	91.	112.	113.	113.	113.	73.	27.24	67.53	1.58	
056	Fairburn	001	G03	2	68.	68.	68.	68.	94.	94.	94.	94.	94.					
056	Hapeville	001	G01	12	40.	61.	64.	75.	85.	108.	110.	110.	110.	77.	20.14	74.70	1.32	
056	Mc Donough	001	F01	10	26.	26.	42.	49.	58.	61.	63.	63.	63.	50.	11.97	48.57	1.32	
056	Marietta	001	F01	13	38.	43.	47.	62.	74.	84.	84.	84.	84.	61.	15.71	59.40	1.30	
056	Newnan	001	F01	50	30.	39.	55.	63.	81.	114.	129.	133.	133.	71.	27.10	65.85	1.46	
056	Smyrna	001	F01	10	37.	37.	41.	50.	72.	79.	95.	95.	95.	60.	20.12	56.64	1.40	
057	Athens	001	F01	14	20.	35.	39.	46.	59.	75.	76.	76.	76.	51.	16.84	47.99	1.45	
058	Savannah	002	F01	21	45.	55.	86.	100.	141.	210.	222.	482.	482.					
		004	F01	12	39.	50.	63.	71.	94.	108.	125.	125.	125.	77.	24.76	73.35	1.39	
		005	F01	10	25.	25.	38.	46.	47.	63.	71.	71.	71.	46.	14.05	44.40	1.38	
		009	F01	12	39.	53.	64.	72.	98.	124.	245.	245.	245.	90.	53.86	80.67	1.59	
		011	F01	8	50.	50.	60.	70.	83.	139.	139.	139.	139.	78.	28.51	74.14	1.39	
059	Albany	002	F01	16	38.	42.	51.	68.	85.	103.	122.	122.	122.	70.	23.99	65.83	1.42	
059	Cordele	001	F01	2	45.	45.	45.	45.	69.	69.	69.	69.	69.					
059	Moultrie	001	F01	15	41.	45.	52.	58.	75.	81.	91.	91.	91.	63.	15.29	61.33	1.28	
059	Valdosta	002	F01	13	34.	36.	38.	46.	62.	71.	83.	83.	83.	50.	15.42	48.12	1.33	
IDAHO																		
061	Bannock Co	004	F02	38	10.	38.	72.	83.	106.	144.	188.	294.	294.	94.	50.63	80.65	1.87	
		013	F02	16	35.	44.	72.	118.	143.	276.	305.	305.	305.	127.	74.84	108.34	1.83	
061	Butte Co	001	F03	14	6.	8.	15.	16.	29.	55.	211.	211.	211.	36.	52.36	21.43	2.56	
061	Caribou Co	002	F02	16	22.	32.	56.	76.	91.	117.	398.	398.	398.	93.	86.32	73.72	1.91	
		014	F02	16	32.	49.	98.	115.	136.	181.	357.	357.	357.	127.	72.12	111.09	1.71	
		015	J02	27	8.	42.	86.	179.	302.	379.	440.	479.	479.	198.	142.88	135.93	2.80	
		016	J02	9	26.	26.	181.	211.	463.	503.	503.	503.	503.					
		017	J02	10	13.	13.	40.	83.	106.	144.	205.	205.	205.					
		018	J02	17	20.	34.	44.	52.	90.	109.	133.	133.	133.	67.	32.66	59.05	1.68	
		019	J02	12	25.	40.	64.	102.	116.	287.	382.	382.	382.	130.	106.20	98.55	2.17	
061	Idaho Falls	004	F01	16	48.	55.	90.	107.	151.	195.	216.	216.	216.	117.	48.59	107.74	1.55	
061	Pocatello	005	F01	35	21.	32.	45.	67.	93.	116.	127.	162.	162.	72.	34.84	63.19	1.68	
		006	F02	40	33.	43.	68.	96.	137.	210.	260.	534.	534.	125.	89.11	104.16	1.81	
061	Soda Springs	004	F05	13	26.	32.	107.	136.	191.	465.	508.	508.	508.	181.	147.96	133.14	2.36	
062	Coeur D'Alene	001	F01	13	39.	53.	68.	94.	107.	154.	158.	158.	158.	95.	35.84	88.13	1.50	
062	Kellogg	004	F02	23	31.	37.	47.	67.	108.	121.	164.	176.	176.	78.	40.42	69.23	1.65	
		006	F02	25	28.	36.	73.	79.	117.	159.	166.	169.	169.	91.	43.35	80.67	1.69	
062	Kootenai Co	002	F03	14	23.	31.	84.	98.	126.	307.	503.	503.	503.	134.	128.21	95.60	2.34	
062	Lewiston	004	F01	15	55.	59.	75.	113.	120.	139.	572.	572.	572.	130.	125.38	106.45	1.76	
062	Moscow	002	F01	16	43.	44.	57.	83.	125.	206.	389.	389.	389.	109.	86.95	89.47	1.84	
062	Pocatello	007	F05	39	27.	33.	60.	81.	124.	145.	157.	344.	344.	93.	56.83	79.31	1.76	
		008	F05	21	103.	197.	284.	415.	526.	751.	806.	809.	809.	452.	220.96	392.86	1.79	
		009	F05	38	60.	97.	157.	215.	269.	386.	415.	730.	730.	234.	127.99	203.72	1.73	
		010	F05	19	40.	63.	77.	96.	108.	136.	375.	375.	375.	106.	68.87	95.24	1.54	
		011	F05	40	16.	26.	48.	65.	95.	168.	311.	1317.	1317.	131.	239.09	74.22	2.45	
		012	F05	37	25.	48.	82.	106.	153.	200.	234.	262.	262.	121.	58.89	105.07	1.76	
062	Shoshone Co	004	F02	23	34.	51.	83.	102.	134.	165.	170.	188.	188.	106.	43.10	96.63	1.59	
		016	F05	25	13.	23.	47.	54.	70.	124.	129.	142.	142.	62.	33.03	53.22	1.82	
		017	F05	25	24.	31.	74.	84.	99.	165.	166.	176.	176.	89.	41.94	78.38	1.70	
		019	F05	23	20.	32.	49.	72.	85.	115.	124.	154.	154.	72.	34.46	63.68	1.71	
		020	F05	24	14.	25.	46.	54.	77.	130.	131.	146.	146.	66.	36.56	56.05	1.83	
		021	F05	25	25.	31.	54.	87.	130.	181.	216.	239.	239.	99.	60.30	81.86	1.91	
063	Blaine Co	001	F01	13	7.	12.	19.	29.	52.	62.	466.	466.	466.	64.	121.93	32.35	2.77	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
IDAHO—Cont.																	
063 Grangeville	001	F01	16	25.	34.	83.	181.	318.	459.	570.	570.	570.	217.	165.40	150.43	2.66	
063 Jerome Co	001	F03	11	36.	52.	100.	208.	244.	286.	1125.	1125.	1125.	250.	303.49	159.50	2.63	
063 Mountain Home	001	F01	16	39.	44.	57.	91.	107.	157.	245.	245.	245.	95.	52.11	84.27	1.64	
063 Twin Falls	001	F01	9	44.	44.	55.	67.	103.	141.	141.	141.	141.	82.	35.51	75.14	1.54	
064 Ada Co	001	F03	13	18.	22.	30.	49.	82.	125.	326.	326.	326.	76.	81.78	53.72	2.22	
064 Boise City	001	P01	14	28.	31.	43.	56.	72.	96.	222.	222.	222.	69.	49.09	58.87	1.73	
	003	F01	15	52.	53.	82.	100.	118.	165.	380.	380.	380.	116.	80.73	99.86	1.68	
064 Nampa	001	F01	14	42.	45.	76.	88.	100.	189.	368.	368.	368.	110.	82.92	92.49	1.76	
ILLINOIS																	
065 East Peoria	002	F01	9	66.	66.	73.	112.	151.	190.	190.	190.	190.	115.	47.08	106.38	1.51	
065 Galesburg	001	F01	9	63.	63.	72.	120.	134.	249.	249.	249.	249.	122.	64.30	108.88	1.64	
065 Pekin	002	F01	7	54.	54.	83.	84.	85.	121.	121.	121.	121.	86.	26.08	83.02	1.36	
065 Peoria	001	F01	11	60.	80.	87.	97.	140.	193.	199.	199.	199.	117.	46.79	109.39	1.47	
	023	F01	11	65.	71.	98.	128.	165.	178.	226.	226.	226.	131.	51.37	121.45	1.51	
	027	F01	11	44.	49.	79.	89.	114.	135.	173.	173.	173.	97.	37.97	90.12	1.51	
	028	F01	10	25.	25.	90.	97.	112.	147.	205.	205.	205.	108.	46.07	96.71	1.72	
	001	F01	11	59.	60.	75.	101.	128.	184.	212.	212.	212.	114.	51.40	103.71	1.57	
066 Bloomington	002	F01	11	53.	57.	63.	82.	128.	129.	137.	137.	137.	93.	35.27	87.15	1.48	
067 Addison	001	F01	9	45.	45.	47.	85.	107.	112.	112.	112.	112.	79.	27.92	73.78	1.47	
067 Arlington Heights	001	G01	30	25.	40.	55.	77.	93.	122.	147.	168.	168.	80.	35.42	72.91	1.59	
067 Bensenville	001	F01	11	72.	74.	115.	171.	207.	213.	267.	267.	267.	163.	64.49	149.74	1.57	
	002	F01	11	44.	57.	87.	119.	132.	154.	159.	159.	159.	108.	38.69	100.86	1.52	
067 Blue Island	001	G01	29	53.	57.	70.	101.	134.	205.	216.	282.	282.	113.	57.94	101.11	1.60	
067 Bradley	001	F01	10	82.	82.	98.	105.	166.	206.	281.	281.	281.	143.	62.51	133.13	1.48	
067 Calumet City	001	G01	28	43.	54.	83.	95.	121.	200.	264.	264.	264.	113.	53.06	102.44	1.55	
067 Cary	001	F01	10	29.	29.	60.	72.	82.	110.	126.	126.	126.	76.	28.19	70.94	1.52	
067 Chicago	003	H01	24	42.	63.	89.	121.	147.	207.	210.	220.	220.	126.	52.62	115.01	1.58	
	004	H01	30	24.	32.	50.	85.	126.	158.	175.	204.	204.	95.	50.25	81.04	1.83	
	005	H01	31	23.	42.	61.	86.	119.	158.	183.	225.	225.	95.	48.55	82.62	1.73	
	007	H01	27	40.	49.	70.	88.	124.	165.	175.	230.	230.	101.	47.72	91.06	1.61	
	009	H01	29	41.	46.	71.	100.	136.	169.	232.	265.	265.	108.	54.63	95.67	1.64	
	010	H01	31	28.	38.	62.	99.	138.	174.	233.	277.	277.	107.	64.17	88.96	1.89	
	011	H01	28	26.	31.	62.	76.	102.	133.	136.	139.	139.	80.	36.08	71.04	1.69	
	012	H01	30	57.	64.	75.	112.	150.	202.	235.	245.	245.	123.	58.67	110.08	1.60	
	014	H01	4	57.	57.	113.	113.	128.	140.	140.	140.	140.					
	015	H01	29	46.	49.	71.	124.	144.	210.	233.	241.	241.	116.	55.33	103.51	1.66	
	016	H01	27	34.	39.	57.	100.	130.	166.	175.	255.	255.	104.	55.36	89.19	1.78	
	017	H01	30	22.	28.	64.	88.	127.	170.	200.	281.	281.	103.	61.60	84.75	1.94	
	018	H01	30	34.	52.	68.	105.	174.	232.	285.	292.	292.	133.	75.32	112.47	1.84	
	020	H01	29	11.	23.	36.	68.	100.	118.	121.	146.	146.	67.	38.17	55.34	1.96	
	021	H01	29	43.	66.	104.	117.	160.	250.	280.	287.	287.	138.	65.06	124.18	1.62	
	022	H01	30	49.	83.	153.	171.	229.	412.	515.	617.	617.	220.	133.31	186.74	1.79	
	025	H01	28	20.	26.	47.	74.	135.	215.	261.	309.	309.	100.	76.29	75.36	2.21	
	028	H01	15	35.	43.	62.	91.	119.	131.	134.	134.	134.	88.	35.62	80.05	1.58	
	029	H01	29	22.	25.	46.	69.	119.	140.	154.	176.	176.	80.	45.00	67.15	1.87	
	030	H01	30	38.	46.	78.	111.	186.	205.	248.	313.	313.	133.	72.05	113.83	1.81	
	031	H01	30	29.	62.	87.	135.	158.	269.	304.	351.	351.	148.	80.55	127.76	1.76	
	032	H01	26	24.	35.	65.	99.	152.	249.	319.	405.	405.	128.	93.45	99.53	2.11	
	033	F01	11	54.	64.	98.	142.	164.	168.	177.	177.	177.	127.	43.57	118.59	1.51	
034	H01	19	13.	20.	30.	61.	128.	148.	152.	152.	152.	75.	50.21	57.62	2.24		
036	H01	30	42.	44.	61.	90.	132.	159.	170.	173.	173.	100.	44.69	89.98	1.62		
037	H01	29	29.	33.	52.	79.	101.	141.	167.	208.	208.	83.	43.27	73.06	1.67		
067 Chicago Heights	001	G01	25	36.	45.	71.	88.	116.	175.	178.	191.	191.	97.	43.87	87.79	1.60	
	003	F01	8	14.	14.	87.	117.	216.	243.	243.	243.	243.	146.	84.36	111.50	2.58	
067 Cicero	001	G01	27	43.	46.	73.	102.	124.	155.	172.	210.	210.	102.	42.58	93.12	1.56	
067 Cook Co	003	F01	11	51.	58.	69.	99.	122.	127.	254.	254.	254.	107.	56.56	96.82	1.59	
	004	F01	11	49.	54.	72.	92.	100.	126.	133.	133.	133.	89.	26.95	85.48	1.38	
	016	H01	15	49.	78.	118.	139.	158.	187.	209.	209.	209.	135.	43.19	127.01	1.46	
067 Crete	001	G01	11	44.	44.	58.	66.	94.	133.	175.	175.	175.	83.	41.44	74.60	1.58	
067 Crystal Lake	002	F01	8	32.	32.	42.	64.	98.	108.	108.	108.	108.	70.	30.75	62.93	1.64	
067 Des Plaines	001	G01	28	25.	27.	54.	71.	88.	114.	134.	141.	141.	72.	30.83	64.94	1.62	
067 Elgin	001	F01	10	36.	36.	43.	81.	84.	117.	139.	139.	139.	82.	35.01	74.67	1.61	
067 Elmhurst	001	F01	9	74.	74.	86.	88.	130.	235.	235.	235.	235.	118.	51.94	110.01	1.46	
067 Evanston	001	F01	9	19.	19.	33.	57.	73.	113.	113.	113.	113.	57.	31.03	49.24	1.83	
067 Flossmoor	001	G01	26	28.	35.	56.	65.	102.	138.	144.	174.	174.	80.	37.14	71.95	1.59	
067 Franklin Park	001	G01	29	30.	34.	55.	74.	110.	138.	156.	179.	179.	83.	40.64	73.51	1.68	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Glenview	001	F01	9	44.	44.	66.	96.	114.	125.	125.	125.	125.	90.	30.33	85.06	1.48
067 Harvey	001	G01	29	43.	45.	62.	82.	155.	215.	221.	229.	229.	112.	61.20	96.34	1.74
067 Hillside	001	G01	29	34.	40.	52.	85.	109.	126.	138.	166.	166.	84.	35.70	75.95	1.57
067 Joliet	001	G01	7	49.	49.	107.	128.	128.	368.	368.	368.	368.	143.	103.77	120.46	1.84
	002	G01	10	52.	52.	58.	97.	104.	146.	146.	146.	146.	96.	35.15	89.77	1.48
	003	G01	6	61.	61.	75.	116.	139.	163.	163.	163.	163.				
	004	G01	2	53.	53.	53.	53.	71.	71.	71.	71.	71.				
	005	F01	9	66.	66.	103.	136.	163.	200.	200.	200.	200.	136.	41.58	129.33	1.41
	006	G01	10	32.	32.	36.	44.	70.	79.	87.	87.	87.	54.	21.30	50.47	1.48
	007	G01	10	75.	75.	113.	127.	135.	161.	165.	165.	165.	128.	29.78	124.42	1.29
067 Lake Co	001	F01	9	51.	51.	71.	89.	99.	155.	155.	155.	155.	88.	30.92	83.29	1.40
067 Lake Bluff	001	F01	8	28.	28.	44.	60.	75.	124.	124.	124.	124.	65.	31.86	57.78	1.68
067 Lockport	002	G01	11	54.	65.	80.	106.	146.	157.	164.	164.	164.	110.	39.51	103.02	1.47
067 Midlothian	001	G01	30	32.	36.	47.	57.	89.	142.	154.	158.	158.	75.	37.64	67.41	1.61
067 Morton Grove	001	G01	28	21.	31.	46.	70.	104.	123.	145.	151.	151.	76.	36.11	66.54	1.72
067 Naperville	001	F01	9	51.	51.	55.	99.	125.	165.	165.	165.	165.	97.	41.87	89.21	1.57
067 Niles	001	G01	28	28.	31.	52.	59.	91.	127.	140.	201.	201.	77.	39.88	68.18	1.67
067 North Chicago	002	F01	3	82.	82.	82.	140.	145.	145.	145.	145.	145.				
067 Oak Park	002	G01	30	27.	29.	52.	64.	86.	107.	111.	137.	137.	70.	30.49	63.49	1.61
067 Orland Park	001	G01	29	36.	49.	57.	78.	106.	135.	142.	177.	177.	84.	35.55	76.91	1.52
067 Palatine	001	G01	30	33.	37.	52.	68.	87.	131.	156.	168.	168.	78.	36.59	69.95	1.59
067 Park Forest	001	G01	27	33.	42.	54.	71.	83.	114.	127.	134.	134.	75.	28.07	69.57	1.47
067 Plainfield	001	G01	8	56.	56.	85.	116.	156.	165.	165.	165.	165.	118.	43.13	110.40	1.51
067 Plano	001	F01	2	85.	85.	85.	85.	135.	135.	135.	135.	135.				
067 River Forest	001	G01	30	30.	35.	51.	67.	103.	126.	134.	173.	173.	79.	36.82	70.81	1.63
067 Romeoville	002	G01	10	44.	44.	61.	83.	110.	135.	146.	146.	146.	92.	35.38	85.33	1.50
067 Skokie	006	F01	11	17.	20.	61.	76.	86.	125.	208.	208.	208.	82.	53.05	66.07	2.09
	007	F01	11	22.	24.	50.	82.	106.	113.	140.	140.	140.	75.	40.42	62.82	1.96
067 Summit	001	G01	30	49.	54.	72.	99.	146.	167.	186.	196.	196.	111.	45.36	102.16	1.54
067 Waukegan	001	F01	11	39.	54.	70.	92.	139.	149.	159.	159.	159.	102.	42.99	92.68	1.61
	002	F01	9	26.	26.	65.	83.	105.	127.	127.	127.	127.	81.	35.54	72.59	1.72
	003	F01	10	24.	24.	55.	75.	97.	117.	143.	143.	143.	81.	36.38	72.18	1.70
067 West Chicago	001	F01	11	39.	40.	56.	76.	109.	119.	127.	127.	127.	81.	32.42	75.06	1.54
	002	F01	6	59.	59.	76.	117.	131.	179.	179.	179.	179.				
067 Wheaton	002	F01	11	44.	51.	82.	96.	108.	130.	145.	145.	145.	94.	32.30	88.85	1.46
067 Will Co	004	G01	11	59.	77.	89.	120.	150.	158.	262.	262.	262.	128.	56.75	117.61	1.53
	005	G01	10	45.	45.	62.	78.	100.	140.	188.	188.	188.	95.	45.98	86.16	1.60
	006	G01	11	48.	54.	63.	74.	122.	162.	177.	177.	177.	96.	45.80	87.19	1.58
	001	G01	28	13.	22.	39.	55.	89.	103.	124.	142.	142.	62.	34.11	52.59	1.88
067 Wilmette	001	F01	10	18.	18.	44.	58.	66.	84.	111.	111.	111.	59.	27.70	52.42	1.76
068 Galena	002	F01	11	62.	64.	77.	79.	118.	153.	180.	180.	180.	101.	38.30	95.10	1.42
069 East Moline	001	F01	11	76.	80.	91.	122.	149.	178.	249.	249.	249.	132.	51.69	123.49	1.45
069 Milan	001	F01	11	85.	86.	120.	121.	139.	165.	300.	300.	300.	138.	58.78	130.24	1.41
069 Moline	001	F01	11	46.	49.	61.	69.	97.	191.	330.	330.	330.	105.	85.25	85.64	1.84
	002	F01	11	55.	57.	58.	65.	108.	126.	131.	131.	131.	84.	30.43	79.21	1.43
069 Rock Falls	001	F01	10	60.	60.	66.	75.	111.	136.	140.	140.	140.	95.	33.03	90.17	1.42
069 Rock Island	001	F01	3	58.	58.	58.	123.	168.	168.	168.	168.	168.				
	003	F01	8	64.	64.	91.	92.	110.	200.	200.	200.	200.	107.	41.62	100.80	1.41
	004	F01	8	56.	56.	83.	91.	119.	193.	193.	193.	193.	115.	50.10	105.96	1.53
	001	F01	3	54.	54.	54.	106.	134.	134.	134.	134.	134.				
070 Collinsville	002	F01	9	65.	65.	71.	90.	117.	165.	165.	165.	165.	102.	37.04	96.97	1.41
070 Columbia	001	F01	7	38.	38.	70.	73.	99.	114.	114.	114.	114.	80.	28.32	75.50	1.48
070 East St Louis	002	F01	9	66.	66.	73.	95.	147.	361.	361.	361.	361.	131.	93.02	111.75	1.73
	009	F01	8	48.	48.	90.	107.	147.	221.	221.	221.	221.	123.	53.13	112.05	1.60
070 Edwardsville	002	F01	9	49.	49.	69.	77.	90.	131.	131.	131.	131.	82.	23.95	79.57	1.32
070 Granite City	006	F01	11	80.	83.	114.	136.	153.	193.	215.	215.	215.	136.	42.72	129.94	1.38
	007	F01	9	55.	55.	96.	131.	148.	237.	237.	237.	237.	136.	64.77	121.86	1.68
	008	F01	7	49.	49.	72.	80.	166.	479.	479.	479.	479.	173.	161.58	123.04	2.38
	009	F01	10	72.	72.	118.	172.	216.	272.	328.	328.	328.	187.	81.36	169.99	1.60
	010	F01	8	87.	87.	104.	135.	222.	256.	256.	256.	256.	163.	67.47	150.73	1.54
	011	F01	10	61.	61.	111.	139.	153.	199.	239.	239.	239.	144.	55.83	132.54	1.55
	014	F02	8	48.	48.	95.	149.	172.	278.	278.	278.	278.	154.	78.11	134.74	1.78
	002	F01	11	46.	48.	52.	57.	100.	121.	163.	163.	163.	80.	38.16	73.07	1.55
070 Mount Vernon	007	F01	9	77.	77.	96.	115.	141.	233.	233.	233.	233.	126.	49.54	118.72	1.43
070 Wood River	001	F01	7	46.	46.	96.	99.	102.	267.	267.	267.	267.				
071 Bureau Co	001	F01	11	36.	108.	130.	148.	168.	203.	243.	243.	243.				
071 Oglesby	002	F01	11	48.	53.	61.	71.	103.	137.	169.	169.	169.	87.	38.29	80.48	1.50
071 Ottawa	005	F01	9	75.	75.	90.	104.	114.	194.	194.	194.	194.	108.	35.59	103.75	1.33
071 Putnam Co																
072 Metropolis	007	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
073 Decatur	008	F01	11	63.	73.	100.	131.	180.	208.	262.	262.	262.	141.	63.87	127.77	1.60
073 De Kalb	001	F01	7	46.	46.	68.	69.	70.	435.	435.	435.	435.	121.	139.13	87.75	2.08
073 Rockford	001	F01	8	55.	55.	77.	77.	103.	143.	143.	143.	143.	93.	30.14	88.78	1.38
	008	F01	9	38.	38.	45.	70.	90.	187.	187.	187.	187.	84.	51.05	73.19	1.72
074 Effingham	001	F01	6	49.	49.	58.	117.	138.	158.	158.	158.	158.				
074 Marion	001	F01	10	56.	56.	60.	64.	80.	132.	136.	136.	136.	84.	31.53	79.07	1.42
075 Decatur	002	F01	11	73.	89.	103.	162.	191.	198.	238.	238.	238.	150.	53.47	141.14	1.47
	004	F01	11	67.	73.	81.	125.	140.	179.	191.	191.	191.	121.	47.10	112.48	1.49
075 Petersburg	001	F01	11	42.	56.	71.	93.	101.	128.	152.	152.	152.	91.	31.90	86.20	1.45
075 Quincy	002	F01	9	51.	51.	58.	67.	78.	133.	133.	133.	133.	74.	26.06	71.00	1.36
	003	F01	10	64.	64.	76.	89.	127.	148.	228.	228.	228.	115.	50.58	106.32	1.51
075 Springfield	003	F01	9	51.	51.	83.	90.	144.	206.	206.	206.	206.	109.	48.33	100.85	1.53
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	4	43.	43.	65.	65.	70.	100.	100.	100.	100.				
067 East Chicago	001	H02	5	69.	69.	134.	148.	149.	172.	172.	172.	172.				
	003	H02	5	48.	48.	112.	117.	193.	206.	206.	206.	206.				
	004	H02	5	144.	144.	160.	225.	275.	301.	301.	301.	301.				
	006	H02	5	93.	93.	105.	139.	153.	214.	214.	214.	214.				
	007	H02	5	50.	50.	102.	109.	119.	135.	135.	135.	135.				
067 Gary	001	H01	6	69.	69.	76.	167.	209.	216.	216.	216.	216.				
	002	H01	6	79.	79.	79.	170.	190.	322.	322.	322.	322.				
	003	H01	6	88.	88.	109.	174.	223.	240.	240.	240.	240.				
	005	H01	3	35.	35.	35.	99.	240.	240.	240.	240.	240.				
	008	H01	6	75.	75.	101.	135.	175.	218.	218.	218.	218.				
	011	H01	6	62.	62.	76.	178.	191.	266.	266.	266.	266.				
	014	H01	6	87.	87.	158.	187.	259.	298.	298.	298.	298.				
	016	F01	4	92.	92.	92.	92.	94.	143.	143.	143.	143.				
	016	H01	5	112.	112.	164.	187.	218.	242.	242.	242.	242.				
	018	F01	5	76.	76.	89.	100.	126.	149.	149.	149.	149.				
067 Hammond	001	H01	5	71.	71.	74.	79.	93.	202.	202.	202.	202.				
	002	H01	5	58.	58.	82.	95.	104.	113.	113.	113.	113.				
	004	H01	5	62.	62.	70.	85.	91.	136.	136.	136.	136.				
	005	H01	3	76.	76.	76.	82.	136.	136.	136.	136.	136.				
	006	H01	5	82.	82.	89.	91.	96.	130.	130.	130.	130.				
	007	H01	5	50.	50.	62.	78.	82.	99.	99.	99.	99.				
	008	F01	5	43.	43.	65.	74.	100.	103.	103.	103.	103.				
067 Whiting	003	F01	5	46.	46.	106.	106.	140.	192.	192.	192.	192.				
076 Anderson	002	H01	11	47.	52.	62.	77.	82.	133.	134.	134.	134.	82.	30.52	77.46	1.43
	003	H01	11	35.	58.	70.	77.	86.	128.	132.	132.	132.	84.	30.69	78.26	1.48
	006	F01	5	23.	23.	42.	57.	60.	98.	98.	98.	98.				
	007	H01	11	42.	48.	61.	73.	79.	116.	123.	123.	123.	78.	27.74	73.37	1.43
076 Marion	001	F01	5	28.	28.	48.	68.	106.	126.	126.	126.	126.				
076 Richmond	001	F01	5	43.	43.	83.	99.	111.	194.	194.	194.	194.				
	002	F01	4	48.	48.	98.	98.	120.	170.	170.	170.	170.				
077 Evansville	006	F01	3	71.	71.	71.	73.	99.	99.	99.	99.	99.				
077 Jasper	001	F01	4	53.	53.	85.	85.	89.	147.	147.	147.	147.				
078 Jeffersonville	001	F01	5	85.	85.	94.	97.	110.	213.	213.	213.	213.				
080 Indianapolis	002	H01	17	41.	50.	70.	88.	114.	149.	162.	162.	162.				
	003	H01	5	71.	71.	91.	97.	120.	160.	160.	160.	160.				
	006	H01	18	41.	51.	78.	103.	128.	158.	166.	166.	166.				
	008	H01	5	40.	40.	75.	80.	101.	124.	124.	124.	124.				
	009	H01	5	51.	51.	79.	114.	126.	141.	141.	141.	141.				
	011	H01	5	47.	47.	95.	101.	117.	180.	180.	180.	180.				
	013	H01	5	65.	65.	67.	89.	97.	117.	117.	117.	117.				
	014	H01	5	32.	32.	73.	76.	114.	121.	121.	121.	121.				
	015	H01	5	42.	42.	87.	107.	125.	154.	154.	154.	154.				
	021	F01	4	31.	31.	87.	87.	104.	116.	116.	116.	116.				
	023	H01	4	27.	27.	69.	69.	76.	103.	103.	103.	103.				
	024	H01	18	16.	25.	51.	76.	93.	114.	130.	130.	130.				
	025	H01	18	39.	46.	76.	138.	155.	189.	221.	221.	221.				
	026	H01	4	56.	56.	71.	71.	80.	112.	112.	112.	112.				
	033	H01	5	58.	58.	65.	70.	87.	94.	94.	94.	94.				
081 Fort Wayne	003	F01	5	47.	47.	83.	102.	102.	124.	124.	124.	124.				
081 Steuben Co	001	F03	5	9.	9.	41.	49.	59.	81.	81.	81.	81.				
082 Elkhart	001	F01	4	21.	21.	58.	58.	96.	96.	96.	96.	96.				
082 La Porte	001	F01	2	65.	65.	65.	65.	78.	78.	78.	78.	78.				
082 Michigan City	001	H01	2	32.	32.	32.	32.	98.	98.	98.	98.	98.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
082 Mishawaka	002	G02	4	61.	61.	70.	70.	90.	137.	137.	137.	137.				
	004	G01	5	43.	43.	63.	82.	105.	110.	110.	110.	110.				
082 St Joseph Co	005	G03	5	13.	13.	49.	49.	76.	92.	92.	92.	92.				
082 South Bend	003	G01	5	15.	15.	56.	66.	114.	120.	120.	120.	120.				
	004	G02	5	14.	14.	54.	62.	88.	150.	150.	150.	150.				
	005	G02	5	17.	17.	53.	54.	71.	95.	95.	95.	95.				
	006	G02	5	25.	25.	73.	88.	143.	162.	162.	162.	162.				
	007	G02	5	60.	60.	81.	89.	110.	119.	119.	119.	119.				
	008	F01	5	23.	23.	59.	70.	93.	97.	97.	97.	97.				
083 Bloomington	001	F01	5	45.	45.	47.	68.	74.	112.	112.	112.	112.				
083 Madison	003	F01	5	41.	41.	52.	66.	68.	87.	87.	87.	87.				
084 Jasper Co	001	F03	4	38.	38.	47.	47.	80.	120.	120.	120.	120.				
084 Kokomo	002	F01	5	23.	23.	46.	68.	86.	177.	177.	177.	177.				
084 Lafayette	001	F01	5	44.	44.	66.	85.	109.	144.	144.	144.	144.				
084 Terre Haute	009	G01	40	45.	53.	79.	97.	127.	183.	187.	198.	198.	110.	46.28	100.25	
	010	G01	11	59.	60.	70.	117.	138.	143.	160.	160.	160.	104.	39.70	97.22	
	012	G01	10	75.	75.	86.	92.	133.	166.	174.	174.	174.	114.	36.41	108.83	
084 Vigo Co	002	G01	5	62.	62.	65.	85.	90.	114.	114.	114.	114.				
	004	G01	11	69.	77.	82.	103.	119.	169.	174.	174.	174.	111.	37.62	105.23	
084 Vincennes	001	F01	5	47.	47.	67.	77.	96.	123.	123.	123.	123.			1.39	
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	11	38.	87.	110.	148.	162.	256.	271.	271.	271.	149.	68.75	132.51	
	003	F01	12	42.	43.	58.	68.	85.	105.	113.	113.	113.	73.	24.05	69.66	
	004	F01	10	58.	58.	86.	88.	109.	150.	155.	155.	155.	102.	32.45	97.20	
068 Dubuque	002	P01	6	19.	19.	30.	50.	85.	100.	100.	100.	100.	56.	31.22	48.24	
	008	F02	9	29.	29.	40.	48.	88.	112.	112.	112.	112.	61.	30.70	54.37	
	008	P05	8	34.	34.	35.	41.	65.	140.	140.	140.	140.	62.	36.57	54.43	
	011	F01	16	35.	38.	50.	73.	104.	120.	131.	131.	131.	78.	32.48	70.97	
069 Clinton	012	F01	4	84.	84.	128.	128.	140.	163.	163.	163.	163.				
	013	F01	7	42.	42.	65.	72.	84.	151.	151.	151.	151.	81.	34.40	75.33	
	014	F01	16	29.	29.	41.	51.	85.	117.	142.	142.	142.	68.	35.02	60.57	
069 Davenport	001	P01	14	60.	61.	66.	85.	114.	220.	340.	340.	340.	117.	79.32	99.75	
	009	F01	16	50.	55.	67.	72.	96.	139.	224.	224.	224.	91.	44.25	83.61	
	010	F01	16	56.	61.	84.	92.	119.	140.	253.	253.	253.	106.	46.81	98.36	
	011	F01	16	64.	95.	122.	146.	279.	669.	710.	710.	710.	261.	211.29	199.31	
069 Muscatine	011	F01	16	37.	50.	71.	78.	113.	165.	201.	201.	201.	92.	43.13	83.96	
069 Scott Co	009	F01	16	52.	62.	79.	85.	114.	146.	313.	313.	313.	105.	61.12	95.37	
085 Council Bluffs	016	F01	13	60.	65.	69.	77.	101.	130.	163.	163.	163.	91.	29.79	87.30	
	017	F01	5	25.	25.	53.	66.	144.	228.	228.	228.	228.				
	018	F01	14	38.	65.	83.	107.	131.	189.	234.	234.	234.	117.	53.83	105.83	
086 Sioux City	014	F01	16	49.	62.	73.	92.	110.	143.	169.	169.	169.	96.	31.00	91.47	
	015	F01	16	51.	58.	82.	105.	132.	154.	180.	180.	180.	108.	35.30	102.73	
086 Woodbury Co	005	F01	16	29.	32.	59.	65.	95.	100.	110.	110.	110.	71.	25.95	66.07	
087 Rock Rapids	002	F01	16	38.	41.	52.	66.	96.	152.	158.	158.	158.	81.	41.17	72.74	
088 Cedar Rapids	013	G01	15	45.	49.	66.	79.	111.	133.	136.	136.	136.	86.	30.57	80.43	
	018	G02	18	40.	52.	112.	129.	148.	168.	265.	265.	265.	125.	52.78	113.41	
	018	P01	11	41.	51.	103.	128.	140.	150.	160.	160.	160.	114.	39.51	105.79	
	019	G02	15	49.	55.	89.	104.	127.	168.	175.	175.	175.	109.	39.82	101.46	
	020	G02	14	122.	126.	139.	154.	182.	242.	361.	361.	361.	173.	63.20	165.66	
	024	G02	15	39.	51.	80.	92.	116.	169.	230.	230.	230.	107.	52.07	96.24	
088 Jones Co	006	F01	15	33.	54.	74.	139.	164.	250.	733.	733.	733.	162.	168.53	120.64	
088 Linn Co	014	G01	2	75.	75.	75.	75.	134.	134.	134.	134.	134.				
088 Waterloo	004	P01	12	42.	57.	81.	87.	111.	130.	140.	140.	140.	94.	29.13	89.43	
	005	F01	16	31.	33.	61.	80.	102.	119.	136.	136.	136.	81.	31.52	74.10	
	006	F01	15	29.	58.	71.	95.	117.	143.	197.	197.	197.	96.	40.58	88.16	
	007	F01	16	42.	46.	79.	92.	124.	159.	167.	167.	167.	102.	38.84	94.29	
089 Fort Dodge	011	F01	16	19.	33.	44.	56.	68.	85.	101.	101.	101.	57.	20.83	53.48	
	012	F01	14	57.	58.	84.	86.	131.	148.	253.	253.	253.	109.	51.17	100.64	
089 Mason City	011	F01	16	46.	51.	84.	95.	111.	140.	347.	347.	347.	108.	69.65	95.08	
	012	F01	16	38.	43.	52.	61.	88.	101.	104.	104.	104.	71.	22.06	67.64	
	013	F01	16	39.	43.	79.	93.	107.	129.	149.	149.	149.	92.	32.68	85.82	
089 Webster City	002	F01	8	50.	50.	118.	164.	168.	492.	492.	492.	492.	202.	161.15	152.25	
090 Estherville	001	F05	16	23.	26.	46.	66.	90.	103.	117.	117.	117.	67.	29.12	59.68	
090 Ida Co	003	F01	3	49.	49.	49.	52.	82.	82.	82.	82.	82.				
090 Spencer	001	F01	16	29.	34.	58.	71.	85.	134.	146.	146.	146.	78.	34.78	70.28	
091 Iowa City	008	F01	16	52.	64.	84.	106.	123.	207.	378.	378.	378.	124.	77.10	109.60	
091 Keokuk Co	004	F01	16	48.	55.	64.	95.	131.	187.	277.	277.	277.	108.	58.99	96.22	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
IOWA—Cont.																	
091 Ottumwa	012	F01	16	31.	42.	50.	65.	80.	106.	173.	173.	173.	72.	33.69	66.59	1.51	
092 Altoona	001	G01	16	53.	57.	76.	93.	121.	141.	319.	319.	319.	107.	62.64	96.61	1.56	
092 Ames	003	F02	16	35.	38.	48.	54.	89.	107.	113.	113.	113.	67.	26.46	62.05	1.48	
092 Ankeny	002	G02	16	53.	59.	101.	122.	157.	221.	243.	243.	243.	127.	55.47	115.56	1.59	
092 Des Moines	001	G01	14	62.	69.	97.	124.	149.	208.	210.	210.	210.	131.	48.06	122.28	1.47	
	003	G01	15	48.	55.	69.	78.	92.	121.	137.	137.	137.	84.	26.32	80.68	1.36	
	023	F01	16	27.	42.	56.	67.	84.	104.	108.	108.	108.	70.	22.37	66.41	1.44	
	031	G01	16	58.	62.	99.	116.	132.	168.	170.	170.	170.	116.	36.61	110.62	1.40	
	046	G02	16	64.	85.	117.	126.	171.	233.	249.	249.	249.	147.	54.60	137.29	1.46	
092 Marshalltown	002	F01	16	39.	44.	65.	78.	110.	114.	130.	130.	130.	83.	27.85	78.74	1.44	
	003	F01	15	39.	56.	90.	100.	135.	167.	204.	204.	204.	109.	42.10	101.04	1.51	
	002	F01	14	39.	40.	50.	56.	59.	71.	72.	72.	72.	56.	10.54	54.99	1.21	
092 Polk Co	019	G01	16	86.	101.	123.	178.	218.	636.	694.	694.	694.	237.	187.02	190.93	1.89	
	020	G01	16	50.	60.	95.	105.	158.	206.	256.	256.	256.	124.	57.55	112.43	1.60	
	021	G02	15	46.	48.	64.	78.	98.	126.	131.	131.	131.	80.	26.86	76.14	1.40	
	025	G01	16	68.	73.	91.	118.	142.	203.	409.	409.	409.	134.	81.56	120.26	1.56	
092 West De Moines	003	G01	16	42.	51.	63.	86.	106.	127.	150.	150.	150.	88.	29.21	83.57	1.41	
	005	G02	16	78.	83.	103.	121.	153.	192.	259.	259.	259.	135.	49.33	127.58	1.41	
093 Denison	002	F01	16	31.	31.	45.	61.	81.	100.	213.	213.	213.	70.	43.29	62.13	1.63	
KANSAS																	
094 Johnson Co	003	F01	14	28.	29.	49.	54.	64.	82.	122.	122.	122.	59.	24.23	54.83	1.49	
	004	F01	15	24.	28.	37.	62.	71.	101.	153.	153.	153.	64.	33.91	56.89	1.68	
094 Kansas City	001	H01	15	41.	45.	74.	78.	97.	118.	119.	119.	119.	81.	23.55	77.96	1.37	
	004	H01	16	43.	49.	61.	82.	106.	113.	125.	125.	125.	84.	25.87	80.26	1.40	
	007	H01	15	35.	42.	56.	66.	86.	98.	101.	101.	101.	69.	20.40	66.52	1.37	
	011	H01	15	61.	81.	115.	124.	142.	195.	228.	228.	228.	127.	43.26	120.69	1.40	
	012	P01	15	74.	87.	99.	140.	163.	233.	318.	318.	318.	152.	67.00	140.12	1.52	
	013	H01	12	19.	44.	54.	58.	85.	87.	104.	104.	104.	65.	23.35	59.79	1.56	
	014	H01	16	41.	41.	64.	82.	105.	114.	122.	122.	122.	81.	26.25	76.41	1.43	
	015	P01	16	60.	80.	93.	125.	160.	297.	400.	400.	400.	155.	90.06	136.47	1.66	
094 Leavenworth	001	F01	13	28.	30.	42.	62.	79.	108.	219.	219.	219.	72.	50.01	61.64	1.75	
094 Leavenworth Co	001	F01	14	48.	58.	87.	95.	117.	170.	173.	173.	173.	102.	39.62	94.45	1.49	
094 Lexena	002	F01	16	20.	24.	46.	51.	68.	80.	86.	86.	86.	54.	19.03	50.48	1.51	
094 Olathe	001	F01	16	35.	42.	61.	66.	77.	106.	119.	119.	119.	71.	22.58	68.17	1.38	
094 Overland Park	001	F01	15	25.	25.	36.	47.	59.	73.	77.	77.	77.	48.	16.03	45.82	1.42	
095 Atchison	001	F01	12	54.	55.	77.	86.	98.	144.	203.	203.	203.	98.	43.39	90.79	1.50	
095 Beloit	002	F01	13	25.	32.	36.	49.	69.	80.	94.	94.	94.	53.	21.86	48.58	1.51	
095 Lawrence	001	F01	16	7.	11.	57.	74.	87.	98.	109.	109.	109.	69.	28.89	58.03	2.17	
095 Marysville	002	F01	16	19.	32.	44.	45.	77.	85.	102.	102.	102.	57.	23.42	52.42	1.56	
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	34.	38.	56.	66.	93.	116.	131.	131.	131.	73.	29.92	67.65	1.51	
095 Shawnee Co	001	F01	14	18.	19.	27.	33.	58.	87.	107.	107.	107.	45.	27.85	38.21	1.79	
	002	F01	15	25.	34.	48.	57.	74.	99.	101.	101.	101.	63.	24.05	58.35	1.50	
	003	F01	14	18.	19.	39.	47.	58.	89.	98.	98.	98.	51.	25.38	44.64	1.75	
095 Topeka	001	P01	14	27.	31.	44.	51.	61.	90.	94.	94.	94.	53.	20.55	49.35	1.47	
	002	F01	16	35.	40.	50.	63.	80.	92.	119.	119.	119.	67.	22.19	63.70	1.40	
	004	F01	16	31.	45.	61.	70.	97.	108.	137.	137.	137.	79.	26.66	73.98	1.45	
	005	F01	16	25.	40.	51.	53.	62.	84.	94.	94.	94.	58.	16.62	55.79	1.36	
	006	F01	15	31.	35.	41.	55.	74.	89.	93.	93.	93.	59.	21.58	55.19	1.45	
096 Abilene	001	F01	8	50.	50.	60.	62.	91.	142.	142.	142.	142.	82.	34.04	76.86	1.47	
096 Concordia	001	F01	15	38.	42.	56.	64.	82.	110.	113.	113.	113.	72.	24.87	67.61	1.42	
096 Junction City	002	F01	3	79.	79.	79.	82.	261.	261.	261.	261.	261.	261.				
096 Mc Pherson	001	F01	11	23.	28.	33.	43.	52.	100.	102.	102.	102.	52.	27.74	46.18	1.64	
096 Manhattan	001	F01	14	34.	37.	45.	51.	63.	82.	105.	105.	105.	58.	20.92	54.94	1.40	
096 Salina	001	F01	14	34.	36.	42.	49.	57.	92.	99.	99.	99.	56.	20.61	53.00	1.40	
097 Goodland	001	F01	14	29.	52.	68.	75.	94.	148.	151.	151.	151.	85.	36.27	78.11	1.57	
097 Graham Co	001	F01	15	43.	45.	53.	61.	69.	101.	164.	164.	164.	70.	30.97	65.66	1.42	
097 Great Bend	001	F01	16	31.	34.	47.	57.	73.	115.	129.	129.	129.	66.	27.86	60.90	1.50	
097 Hays	001	F01	14	27.	30.	43.	44.	57.	89.	153.	153.	153.	58.	33.45	50.91	1.63	
097 Phillipsburg	001	F01	11	34.	36.	62.	80.	144.	153.	156.	156.	156.	96.	50.29	83.10	1.81	
098 Chanute	001	F01	11	41.	46.	53.	70.	89.	109.	204.	204.	204.	81.	45.97	72.94	1.59	
098 Coffeyville	001	F01	5	30.	30.	34.	42.	68.	105.	105.	105.	105.	105.				
098 Emporia	002	F01	16	33.	52.	76.	82.	104.	110.	125.	125.	125.	84.	24.02	80.59	1.40	
098 Linn Co	001	F01	16	29.	29.	47.	58.	74.	92.	128.	128.	128.	63.	25.74	58.16	1.52	
098 Pittsburg	001	F01	16	17.	23.	32.	40.	51.	78.	87.	87.	87.	44.	19.43	40.50	1.56	
099 Arkansas City	001	F01	12	35.	38.	44.	58.	77.	87.	90.	90.	90.	63.	19.75	59.58	1.40	
099 El Dorado	001	F01	10	44.	44.	45.	54.	76.	107.	113.	113.	113.	69.	25.88	65.33	1.44	
099 Hutchinson	001	F01	16	19.	26.	35.	46.	64.	72.	90.	90.	90.	49.	19.48	45.55	1.53	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KANSAS — Cont.																	
099 Newton	001	F01	16	20.	20.	34.	48.	82.	101.	107.	107.	107.	56.	28.75	49.40	1.73	
099 Sedgwick Co	003	F01	15	16.	18.	29.	44.	51.	68.	147.	147.	147.	46.	32.02	38.62	1.78	
	004	F01	16	29.	29.	50.	61.	85.	105.	125.	125.	125.	68.	27.70	62.32	1.54	
099 Wellington	001	F01	16	22.	23.	37.	51.	74.	81.	121.	121.	121.	57.	26.41	51.01	1.63	
099 Wichita	001	F01	12	46.	52.	56.	57.	72.	85.	89.	89.	89.	65.	14.16	63.24	1.24	
	005	F01	11	13.	23.	50.	76.	80.	118.	158.	158.	158.	75.	43.34	61.22	2.09	
	006	F01	15	24.	29.	43.	47.	57.	78.	87.	87.	87.	52.	17.49	49.01	1.42	
	007	F01	15	39.	49.	58.	66.	72.	100.	102.	102.	102.	68.	17.75	65.81	1.30	
	008	F01	15	25.	35.	41.	54.	59.	74.	83.	83.	83.	53.	16.09	50.18	1.38	
	009	F01	15	24.	32.	47.	59.	69.	90.	127.	127.	127.	62.	26.04	57.39	1.53	
100 Dodge City	001	F01	16	8.	9.	15.	27.	56.	85.	244.	244.	244.	46.	57.52	29.27	2.57	
100 Garden City	001	F01	16	48.	55.	62.	80.	115.	174.	356.	356.	356.	103.	75.38	88.70	1.67	
100 Liberal	001	F01	16	39.	50.	55.	59.	91.	136.	164.	164.	164.	79.	37.00	71.83	1.52	
100 Medicine Lodge	001	F01	8	33.	33.	42.	64.	102.	153.	153.	153.	153.	80.	41.91	70.67	1.74	
100 Ulysses	001	F01	14	22.	38.	73.	101.	161.	452.	704.	704.	704.	180.	193.90	114.15	2.66	
KENTUCKY																	
072 Ballard Co	002	F01	15	35.	40.	52.	60.	90.	114.	144.	144.	144.	71.	31.02	65.13	1.51	
	003	F01	16	30.	45.	59.	69.	124.	184.	203.	203.	203.	96.	51.01	84.30	1.71	
072 Carlisle Co	001	F01	16	31.	39.	47.	55.	75.	102.	124.	124.	124.	64.	25.38	60.24	1.45	
072 Central City	002	F01	15	37.	39.	58.	83.	133.	174.	185.	185.	185.	98.	51.58	84.88	1.76	
072 Fulton	001	F01	16	46.	47.	61.	70.	96.	134.	137.	137.	137.	81.	30.76	76.41	1.43	
072 Hopkinsville	002	F01	14	39.	40.	53.	57.	122.	133.	150.	150.	150.	83.	41.25	73.66	1.68	
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	37.	41.	48.	49.	92.	129.	135.	135.	135.	68.	34.09	62.04	1.55	
	021	F02	16	24.	35.	45.	50.	80.	140.	329.	329.	329.	81.	73.63	64.64	1.89	
	022	F02	15	34.	35.	43.	51.	85.	109.	141.	141.	141.	67.	32.92	60.35	1.59	
	023	F02	15	35.	37.	42.	49.	88.	109.	161.	161.	161.	67.	36.21	59.78	1.60	
072 Madisonville	001	F01	14	42.	43.	49.	53.	87.	99.	115.	115.	115.	70.	24.47	65.70	1.42	
072 Marshall Co	002	F01	14	39.	43.	51.	57.	78.	94.	161.	161.	161.	69.	32.00	63.63	1.47	
	008	F01	15	42.	45.	52.	62.	87.	113.	221.	221.	221.	79.	45.24	70.46	1.57	
072 Murray	001	F01	16	38.	39.	50.	64.	77.	91.	108.	108.	108.	65.	20.86	61.98	1.38	
072 Paducah	001	F01	15	45.	46.	51.	54.	85.	133.	153.	153.	153.	76.	35.45	69.37	1.52	
	002	F01	13	49.	54.	59.	73.	117.	159.	165.	165.	165.	93.	41.64	85.07	1.54	
	003	F01	14	49.	51.	59.	70.	97.	152.	157.	157.	157.	87.	39.02	80.15	1.53	
	004	F01	14	57.	60.	78.	79.	104.	169.	197.	197.	197.	102.	42.68	94.70	1.47	
	005	F03	14	32.	38.	43.	48.	77.	96.	137.	137.	137.	65.	29.35	59.21	1.53	
	020	F01	14	45.	49.	59.	64.	100.	161.	235.	235.	235.	91.	53.27	80.58	1.62	
072 Princeton	001	F01	14	38.	44.	52.	57.	85.	128.	258.	258.	258.	83.	57.02	71.31	1.67	
072 Todd Co	003	F02	7	94.	94.	121.	122.	170.	204.	204.	204.	204.	144.	40.75	139.44	1.33	
077 Beaver Dam	001	F02	16	32.	40.	57.	64.	126.	132.	151.	151.	151.	85.	40.20	75.86	1.65	
077 Hancock Co	002	F01	12	31.	32.	57.	67.	131.	167.	201.	201.	201.	90.	56.16	75.79	1.87	
	004	F01	16	32.	33.	53.	58.	85.	116.	130.	130.	130.	68.	28.71	62.15	1.53	
077 Henderson	002	F01	16	24.	44.	65.	81.	118.	151.	155.	155.	155.	92.	39.87	82.92	1.65	
	003	F01	16	45.	45.	60.	73.	114.	150.	159.	159.	159.	89.	37.07	81.73	1.52	
	004	F01	15	31.	48.	61.	77.	106.	124.	154.	154.	154.	84.	35.41	76.95	1.56	
	005	F01	12	23.	29.	97.	120.	169.	215.	254.	254.	254.	131.	72.84	106.93	2.14	
	008	F01	15	45.	51.	96.	103.	129.	207.	207.	207.	207.	117.	51.89	106.96	1.57	
	009	F01	15	35.	38.	68.	95.	123.	145.	195.	195.	195.	99.	43.73	89.38	1.63	
077 Henderson Co	001	F02	12	26.	28.	36.	51.	91.	92.	95.	95.	95.	59.	26.98	53.09	1.63	
	006	F02	14	35.	44.	54.	58.	73.	153.	263.	263.	263.	83.	60.50	70.64	1.72	
077 Ohio Co	026	F02	15	31.	36.	47.	93.	119.	165.	276.	276.	276.	97.	66.44	78.93	1.92	
	027	F02	13	31.	34.	37.	53.	67.	93.	116.	116.	116.	58.	25.65	53.60	1.51	
077 Owensboro	001	F01	12	52.	69.	76.	95.	128.	152.	176.	176.	176.	105.	37.56	98.70	1.44	
	002	F01	15	42.	50.	65.	86.	155.	195.	244.	244.	244.	111.	61.69	95.93	1.74	
	003	F01	15	39.	44.	46.	52.	67.	104.	113.	113.	113.	62.	23.29	58.96	1.40	
	005	F01	10	48.	48.	57.	109.	136.	166.	206.	206.	206.	114.	53.68	101.46	1.68	
	006	F01	15	43.	49.	57.	71.	83.	111.	145.	145.	145.	77.	28.51	72.84	1.42	
	008	F01	14	54.	83.	127.	152.	165.	186.	196.	196.	196.	143.	41.28	135.94	1.43	
077 Webster Co	001	F02	14	36.	47.	62.	69.	96.	106.	117.	117.	117.	76.	24.39	72.61	1.40	
078 Buechel	001	G01	16	49.	50.	65.	68.	102.	159.	173.	173.	173.	88.	38.13	81.67	1.48	
078 Jefferson Co	013	G01	15	43.	56.	76.	115.	130.	189.	211.	211.	211.	115.	49.91	104.83	1.59	
	027	G03	16	33.	41.	45.	52.	67.	101.	115.	115.	115.	60.	22.73	56.84	1.41	
	029	G01	16	50.	64.	83.	113.	133.	188.	189.	189.	189.	116.	43.63	108.43	1.48	
078 Louisville	004	G02	13	76.	88.	104.	111.	135.	170.	190.	190.	190.	119.	32.14	115.29	1.29	
	009	G01	16	42.	44.	74.	82.	108.	124.	150.	150.	150.	88.	28.68	83.39	1.41	
	011	G01	6	79.	79.	82.	85.	114.	141.	141.	141.	141.	100.	23.95	98.15	1.25	
	014	G01	14	69.	69.	75.	83.	89.	147.	153.	153.	153.	94.	28.66	90.28	1.31	
	019	G01	14	47.	49.	62.	65.	74.	129.	136.	136.	136.	78.	29.00	73.86	1.40	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KENTUCKY — Cont.																	
	020	G01	15	68.	68.	91.	107.	120.	154.	175.	175.	175.	111.	31.41	107.19	1.32	
	021	G01	16	55.	56.	63.	70.	82.	142.	150.	150.	150.	84.	31.55	79.60	1.40	
	028	G01	11	60.	62.	85.	87.	108.	127.	218.	218.	218.	101.	44.33	94.59	1.45	
078 Okolona	001	G01	14	128.	144.	149.	171.	188.	260.	299.	299.	299.	185.	48.40	179.34	1.27	
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	30.	38.	42.	63.	89.	91.	103.	103.	103.	65.	25.07	60.62	1.52	
078 St Matthews	004	G01	16	51.	65.	71.	77.	88.	141.	148.	148.	148.	88.	28.46	84.08	1.34	
078 Shively	002	G01	15	43.	55.	70.	96.	116.	142.	144.	144.	144.	95.	32.28	89.11	1.44	
079 Alexandria	001	F01	11	33.	34.	54.	67.	84.	145.	178.	178.	178.	82.	49.51	69.64	1.79	
079 Boone Co	002	F01	16	24.	32.	65.	88.	122.	138.	179.	179.	179.	92.	42.09	81.59	1.72	
	003	F03	16	32.	36.	49.	52.	79.	124.	133.	133.	133.	67.	30.83	61.53	1.53	
	004	F03	16	27.	32.	39.	57.	72.	78.	108.	108.	108.	58.	21.38	54.25	1.46	
079 Carroll Co	001	F03	14	23.	36.	45.	48.	53.	94.	96.	96.	96.	55.	22.60	51.33	1.48	
079 Carrollton	001	F01	15	35.	44.	53.	57.	70.	127.	134.	134.	134.	68.	29.45	63.68	1.46	
079 Covington	007	F01	15	21.	31.	47.	60.	87.	124.	126.	126.	126.	69.	33.93	61.53	1.69	
079 Erlanger	001	F01	16	31.	35.	55.	63.	90.	120.	122.	122.	122.	72.	28.75	67.00	1.50	
079 Falmouth	001	F01	16	27.	44.	50.	54.	73.	105.	108.	108.	108.	64.	24.06	59.57	1.45	
079 Florence	001	F01	16	37.	46.	59.	62.	99.	121.	121.	121.	121.	73.	27.31	68.27	1.44	
079 Fort Mitchell	002	F01	15	29.	36.	51.	57.	69.	120.	129.	129.	129.	65.	30.52	59.50	1.56	
079 Fort Thomas	001	F01	16	32.	48.	54.	64.	101.	135.	136.	136.	136.	80.	32.20	73.51	1.52	
079 Gallatin Co	001	F03	15	5.	46.	55.	75.	97.	121.	162.	162.	162.	78.	39.57	64.41	2.25	
079 Newport	001	F01	12	107.	108.	122.	131.	190.	202.	240.	240.	240.	154.	44.77	148.05	1.33	
079 Owen Co	001	F01	16	38.	41.	51.	62.	82.	121.	124.	124.	124.	70.	28.40	65.07	1.46	
101 Corbin	001	F01	11	39.	44.	52.	90.	118.	138.	197.	197.	197.	93.	48.57	82.36	1.70	
101 Hazard	001	F01	12	53.	55.	66.	87.	160.	214.	278.	278.	278.	122.	71.09	105.33	1.74	
101 London	002	F01	11	28.	29.	49.	75.	85.	129.	194.	194.	194.	80.	49.69	67.93	1.84	
101 Middlesborough	001	F01	11	37.	44.	60.	67.	129.	146.	263.	263.	263.	98.	67.90	81.28	1.84	
101 Pikeville	001	F01	12	38.	52.	71.	85.	106.	154.	163.	163.	163.	94.	39.55	86.01	1.54	
101 Prestonsburg	001	F01	14	22.	25.	42.	47.	99.	149.	149.	149.	149.	70.	43.27	58.52	1.87	
102 Berea	001	F01	15	26.	27.	49.	58.	70.	95.	104.	104.	104.	61.	23.80	56.38	1.53	
102 Clark Co	001	F02	11	38.	48.	53.	78.	105.	128.	144.	144.	144.	82.	35.64	74.84	1.56	
102 Cynthiana	001	F01	16	46.	63.	67.	78.	115.	131.	131.	131.	131.	87.	27.14	82.75	1.36	
102 Danville	003	F01	16	19.	21.	35.	44.	55.	76.	77.	77.	77.	46.	17.49	43.10	1.50	
102 Frankfort	002	F01	15	26.	31.	43.	47.	60.	88.	103.	103.	103.	55.	22.18	50.80	1.48	
102 Franklin Co	001	F03	11	21.	24.	33.	47.	53.	102.	135.	135.	135.	54.	34.62	46.63	1.76	
102 Lexington	002	F01	16	23.	27.	50.	53.	64.	84.	90.	90.	90.	56.	19.29	52.77	1.47	
	003	F01	15	37.	44.	56.	67.	90.	114.	268.	268.	268.	85.	55.96	74.28	1.62	
	004	F01	15	36.	38.	44.	63.	111.	175.	239.	239.	239.	91.	62.10	75.00	1.88	
	005	F01	15	27.	30.	47.	62.	91.	159.	200.	200.	200.	77.	48.08	65.67	1.77	
102 Richmond	001	F01	14	58.	62.	78.	89.	104.	118.	146.	146.	146.	92.	25.04	88.49	1.31	
102 Winchester	001	F01	15	40.	42.	53.	58.	70.	118.	139.	139.	139.	69.	29.42	63.84	1.46	
103 Ashland	003	F01	16	43.	53.	70.	85.	131.	202.	211.	211.	211.	106.	50.68	95.59	1.62	
	005	F01	16	43.	56.	72.	86.	153.	177.	233.	233.	233.	112.	54.01	100.44	1.63	
	006	F01	16	27.	29.	36.	65.	93.	117.	151.	151.	151.	70.	38.47	60.49	1.76	
	007	F01	11	27.	29.	44.	58.	79.	100.	105.	105.	105.	60.	27.62	54.30	1.62	
	008	F01	16	50.	55.	68.	91.	123.	192.	201.	201.	201.	106.	48.92	96.08	1.58	
103 Carter Co	001	F01	14	36.	45.	54.	54.	92.	120.	137.	137.	137.	76.	30.82	70.12	1.50	
103 Catlettsburg	001	F01	13	10.	10.	11.	22.	85.	118.	123.	123.	123.	47.	44.42	29.49	2.75	
103 Greenup Co	001	F01	12	26.	29.	37.	61.	95.	104.	130.	130.	130.	67.	34.26	58.66	1.74	
103 Lawrence Co	001	F01	16	55.	56.	61.	64.	108.	138.	143.	143.	143.	82.	30.35	77.66	1.40	
103 Maysville	004	F01	11	32.	34.	55.	79.	117.	123.	168.	168.	168.	84.	44.52	73.09	1.76	
103 Morehead	001	F01	14	23.	25.	49.	55.	71.	86.	108.	108.	108.	60.	24.57	54.78	1.59	
104 Bardstown	001	F01	16	26.	31.	44.	48.	72.	116.	135.	135.	135.	63.	31.08	56.58	1.61	
104 Elizabethtown	002	F01	15	38.	41.	48.	69.	80.	115.	171.	171.	171.	74.	36.33	66.96	1.55	
	003	F01	15	34.	34.	46.	56.	76.	115.	159.	159.	159.	69.	35.21	62.39	1.59	
104 Hardin Co	001	F03	16	26.	30.	42.	48.	56.	91.	98.	98.	98.	54.	21.15	50.35	1.46	
	002	F03	16	30.	31.	47.	54.	86.	103.	129.	129.	129.	65.	28.26	59.89	1.54	
104 Leitchfield	001	F01	14	45.	45.	64.	74.	136.	150.	179.	179.	179.	93.	45.70	83.21	1.63	
104 Meade Co	001	F03	14	26.	27.	46.	53.	82.	100.	104.	104.	104.	62.	26.83	56.74	1.59	
104 Oldham Co	002	F01	15	27.	36.	51.	75.	90.	115.	134.	134.	134.	72.	30.72	65.25	1.59	
	003	F03	13	26.	34.	40.	48.	64.	87.	91.	91.	91.	54.	19.92	51.08	1.44	
104 Shelbyville	001	F01	16	39.	45.	50.	64.	71.	110.	112.	112.	112.	67.	21.91	64.09	1.36	
104 Shepherdsville	001	F01	16	41.	48.	73.	82.	98.	143.	163.	163.	163.	89.	32.22	83.47	1.44	
104 Trimble Co	001	F03	10	34.	34.	56.	60.	83.	99.	138.	138.	138.	72.	31.40	65.75	1.55	
	002	F03	15	24.	34.	41.	50.	70.	83.	148.	148.	148.	58.	30.29	52.35	1.56	
105 Bowling Green	004	F01	16	17.	49.	57.	66.	88.	99.	116.	116.	116.	70.	24.28	64.71	1.56	
	005	F01	16	27.	36.	42.	47.	63.	107.	116.	116.	116.	60.	25.87	55.13	1.50	
105 Franklin	001	F01	13	39.	55.	63.	83.	110.	118.	155.	155.	155.	87.	32.11	81.55	1.46	
105 Glasgow	001	F01	15	41.	41.	51.	56.	77.	124.	217.	217.	217.	75.	46.11	66.74	1.60	
105 Russellville	002	F01	16	33.	39.	47.	53.	65.	92.	128.	128.	128.	61.	24.28	56.94	1.42	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
105 Somerset	002	F01	13	28.	31.	49.	62.	75.	118.	121.	121.	121.	66.	29.67	60.09	1.58
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	16	53.	54.	77.	84.	127.	143.	218.	218.	218.	103.	42.12	95.92	1.46
019 Monroe	001	F01	14	31.	32.	48.	54.	72.	144.	149.	149.	149.	73.	39.35	64.25	1.66
019 Vidalia	001	F01	16	32.	41.	49.	58.	76.	113.	121.	121.	121.	66.	25.50	61.93	1.44
022 Mamou	001	F01	3	41.	41.	41.	52.	68.	68.	68.	68.	68.				
022 Shreveport	001	F01	4	72.	72.	148.	148.	155.	163.	163.	163.	163.				
	002	F01	3	48.	48.	48.	63.	76.	76.	76.	76.	76.				
	003	F01	6	13.	13.	17.	42.	43.	64.	64.	64.	64.	37.	18.93	32.00	1.86
106 Alexandria	001	F01	13	14.	14.	21.	31.	43.	50.	58.	58.	58.	32.	14.13	29.44	1.61
106 Baton Rouge	002	F01	10	30.	30.	41.	59.	66.	76.	127.	127.	127.	61.	28.01	56.04	1.53
	003	F01	15	22.	29.	38.	55.	63.	80.	104.	104.	104.	54.	22.46	49.39	1.55
106 Harvey	001	F01	16	41.	46.	67.	76.	89.	113.	148.	148.	148.	81.	26.66	76.64	1.39
106 Iberville Par	002	F01	16	23.	25.	32.	44.	61.	104.	109.	109.	109.	52.	27.35	45.68	1.64
	003	F01	14	21.	25.	46.	52.	78.	93.	95.	95.	95.	59.	26.36	52.31	1.69
	004	F02	16	31.	38.	44.	56.	83.	117.	123.	123.	123.	69.	30.45	62.90	1.56
106 Lafayette	001	F01	16	30.	30.	50.	82.	95.	109.	158.	158.	158.	76.	33.45	69.39	1.59
106 Lake Charles	001	F01	14	17.	25.	42.	63.	75.	113.	139.	139.	139.	63.	34.87	54.09	1.82
	002	F01	16	25.	25.	37.	65.	78.	94.	139.	139.	139.	64.	29.74	57.18	1.64
106 Metairie	001	F01	15	47.	51.	66.	80.	102.	112.	169.	169.	169.	86.	31.66	80.96	1.42
106 New Orleans	002	F01	11	43.	48.	65.	71.	87.	108.	147.	147.	147.	79.	30.27	73.80	1.44
	006	F01	16	31.	33.	41.	52.	56.	66.	131.	131.	131.	53.	23.28	49.29	1.41
	007	F01	16	32.	33.	45.	55.	60.	73.	136.	136.	136.	58.	24.53	53.96	1.44
	008	F01	16	31.	33.	41.	45.	66.	130.	136.	136.	136.	59.	31.37	53.33	1.55
	009	F01	16	50.	50.	64.	70.	105.	125.	144.	144.	144.	83.	28.43	79.03	1.39
	010	F01	11	47.	49.	62.	73.	89.	105.	176.	176.	176.	82.	36.76	76.22	1.47
	011	F01	15	28.	30.	41.	44.	55.	87.	112.	112.	112.	52.	22.73	48.26	1.47
106 St Bernard Par	001	F02	22	28.	38.	58.	86.	115.	140.	152.	155.	155.	90.	38.89	80.82	1.64
106 St John The Baptist Par	001	F01	11	29.	31.	37.	50.	59.	73.	74.	74.	74.	49.	16.42	46.68	1.41
	002	F01	5	22.	22.	35.	51.	60.	111.	111.	111.	111.				
106 Westlake	002	F01	5	36.	36.	37.	62.	95.	148.	148.	148.	148.				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	37.	41.	53.	62.	81.	107.	159.	159.	159.	72.	31.77	66.59	1.48
	002	F01	3	47.	47.	47.	124.	128.	128.	128.	128.	128.				
107 Lewiston	005	F01	15	13.	29.	51.	68.	82.	122.	167.	167.	167.	71.	39.51	59.81	1.89
	006	F01	14	8.	19.	38.	42.	53.	95.	114.	114.	114.	49.	29.08	40.84	1.98
107 Lincoln Co	001	F02	5	10.	10.	51.	52.	62.	82.	82.	82.	82.				
107 Livermore Falls	001	F02	15	21.	24.	38.	54.	65.	90.	94.	94.	94.	54.	24.48	48.31	1.65
107 Mexico	003	F02	16	13.	18.	30.	42.	47.	72.	79.	79.	79.	42.	17.89	37.77	1.62
107 Rockland	003	F01	11	25.	37.	49.	56.	80.	112.	172.	172.	172.	73.	42.95	63.14	1.73
107 Somerset Co	001	F01	12	13.	15.	28.	34.	44.	56.	75.	75.	75.	37.	17.25	33.17	1.65
107 Waterville	001	F01	16	30.	34.	37.	40.	63.	70.	90.	90.	90.	50.	17.06	47.11	1.38
107 Winslow	002	F01	11	22.	24.	39.	45.	63.	107.	115.	115.	115.	57.	32.87	49.65	1.75
108 Madawaska	002	F02	13	9.	24.	37.	46.	69.	121.	151.	151.	151.	62.	42.90	49.01	2.16
108 Presque Isle	002	F01	10	28.	28.	31.	75.	85.	165.	194.	194.	194.	88.	58.85	70.16	2.06
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	6.	6.	15.	26.	28.	38.	38.	38.	38.	23.	11.63	19.49	1.92
109 Bangor	001	F01	33	24.	30.	43.	55.	77.	98.	141.	161.	161.	64.	31.44	58.08	1.59
	002	F01	24	44.	51.	78.	100.	159.	212.	278.	384.	384.	128.	81.12	108.74	1.79
109 Millinocket	001	F02	13	22.	23.	33.	55.	70.	120.	125.	125.	125.	58.	33.08	50.59	1.75
	002	F02	12	9.	13.	27.	39.	44.	53.	55.	55.	55.	35.	15.37	30.51	1.79
109 Old Town	001	F02	15	31.	33.	48.	53.	63.	87.	175.	175.	175.	64.	34.67	57.76	1.53
109 Washington Co	001	F02	15	6.	12.	18.	30.	48.	56.	87.	87.	87.	34.	22.25	26.87	2.09
	003	F02	6	29.	29.	33.	37.	57.	68.	68.	68.	68.				
110 Biddeford	001	F01	14	27.	32.	40.	51.	57.	101.	136.	136.	136.	58.	29.66	52.03	1.57
110 Portland	004	F01	14	31.	33.	39.	45.	60.	76.	115.	115.	115.	55.	22.77	51.46	1.46
	006	F01	16	7.	21.	37.	52.	75.	108.	118.	118.	118.	60.	33.00	49.38	2.07
	007	F01	13	16.	22.	32.	34.	49.	94.	99.	99.	99.	45.	25.64	39.53	1.69
110 South Portland	001	F01	15	21.	21.	35.	43.	45.	61.	104.	104.	104.	44.	20.11	40.65	1.50
	002	F01	16	15.	16.	34.	40.	52.	92.	101.	101.	101.	48.	26.00	41.68	1.77
MARYLAND																
047 Capital Heights	001	G01	16	33.	35.	50.	59.	70.	84.	106.	106.	106.	61.	19.73	58.06	1.39
047 Cheverly	004	F01	16	35.	35.	50.	55.	79.	117.	138.	138.	138.	66.	29.19	61.11	1.50

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MARYLAND — Cont.																	
047 Hyattsville	002	G01	16	28.	42.	53.	60.	82.	100.	133.	133.	133.	67.	26.15	63.04	1.46	
047 Laurel	002	H01	16	35.	39.	46.	50.	56.	78.	86.	86.	86.	54.	13.36	52.41	1.26	
047 Montgomery Co	010	F01	4	74.	74.	81.	81.	254.	330.	330.	330.	330.					
	011	G01	10	29.	29.	46.	58.	62.	87.	102.	102.	102.	61.	21.55	57.10	1.44	
	013	J02	14	31.	43.	59.	64.	75.	114.	410.	410.	410.	91.	94.12	72.02	1.81	
047 Prince Georges Co	003	G01	15	27.	32.	37.	42.	56.	72.	91.	91.	91.	48.	17.31	45.72	1.40	
	006	G01	15	33.	40.	47.	58.	71.	105.	125.	125.	125.	66.	26.89	61.12	1.48	
	023	H01	15	27.	29.	38.	40.	42.	48.	57.	57.	57.	41.	7.43	40.02	1.21	
047 Rockville	002	G01	11	28.	47.	51.	52.	64.	90.	92.	92.	92.	60.	19.11	56.73	1.40	
047 Silver Spring	001	G01	11	28.	37.	42.	46.	59.	60.	81.	81.	81.	50.	14.41	48.00	1.33	
112 Brunswick	001	G05	14	55.	64.	69.	79.	95.	178.	179.	179.	179.	99.	43.59	91.40	1.49	
112 Frederick	007	G01	14	52.	58.	71.	77.	140.	201.	201.	201.	201.	112.	54.74	100.86	1.62	
112 Frederick Co	003	F02	11	32.	34.	42.	45.	60.	83.	113.	113.	113.	54.	24.62	50.26	1.48	
	007	F02	8	34.	34.	46.	52.	77.	100.	100.	100.	100.	64.	24.67	59.49	1.48	
	021	F01	16	23.	27.	35.	40.	58.	70.	151.	151.	151.	51.	30.31	45.20	1.59	
	024	G01	3	33.	33.	33.	58.	65.	65.	65.	65.	65.					
	025	G01	16	15.	32.	37.	42.	55.	72.	82.	82.	82.	47.	16.99	44.29	1.50	
	026	J02	14	7.	49.	65.	71.	95.	121.	136.	136.	136.	78.	32.57	66.95	2.04	
113 Allegany Co	001	G01	15	67.	84.	90.	99.	108.	157.	195.	195.	195.	108.	32.23	103.88	1.30	
113 Cumberland	001	G01	13	58.	58.	68.	84.	86.	111.	147.	147.	147.	85.	24.50	82.48	1.30	
	005	F01	14	47.	50.	79.	86.	92.	112.	118.	118.	118.	83.	20.99	80.65	1.32	
	007	F01	15	39.	39.	44.	52.	64.	78.	86.	86.	86.	56.	15.17	53.74	1.30	
	010	F01	13	35.	41.	45.	53.	65.	84.	101.	101.	101.	59.	19.43	55.89	1.36	
113 Garrett Co	001	F01	13	38.	44.	51.	58.	77.	85.	90.	90.	90.	62.	16.78	59.88	1.31	
	003	F03	13	40.	40.	42.	45.	54.	61.	65.	65.	65.	48.	8.56	47.12	1.18	
113 Hagerstown	001	F01	15	31.	35.	45.	54.	61.	76.	110.	110.	110.	56.	19.41	53.04	1.38	
	002	F01	16	43.	44.	53.	62.	79.	100.	118.	118.	118.	68.	21.42	65.31	1.35	
	005	F01	15	41.	42.	50.	51.	79.	107.	123.	123.	123.	68.	25.89	64.23	1.44	
113 Westernport	003	F01	11	81.	85.	95.	119.	144.	173.	215.	215.	215.	128.	44.03	121.38	1.40	
114 Cambridge	001	F01	13	21.	36.	40.	48.	51.	69.	70.	70.	70.	48.	12.95	45.72	1.36	
114 Elkton	001	F01	15	29.	40.	48.	60.	65.	106.	109.	109.	109.	64.	24.94	59.77	1.47	
114 Salisbury	002	F01	12	31.	48.	57.	65.	80.	96.	128.	128.	128.	71.	25.31	66.75	1.44	
115 Annapolis	002	G01	13	25.	43.	46.	51.	65.	84.	84.	84.	84.	57.	18.10	54.37	1.40	
115 Anne Arundel Co	001	G01	12	39.	49.	53.	56.	64.	82.	159.	159.	159.	68.	31.33	63.20	1.43	
	002	G01	13	23.	30.	36.	43.	59.	75.	93.	93.	93.	49.	19.27	45.74	1.46	
	003	G01	11	51.	56.	65.	71.	97.	106.	166.	166.	166.	83.	33.66	78.11	1.42	
	006	G01	10	31.	31.	41.	53.	59.	70.	99.	99.	99.	55.	19.94	52.03	1.42	
	008	G01	11	31.	37.	39.	49.	78.	109.	135.	135.	135.	65.	35.50	57.39	1.66	
115 Baltimore	001	H01	31	30.	51.	75.	83.	91.	119.	145.	154.	154.	83.	27.58	78.64	1.42	
	005	H01	29	39.	74.	96.	113.	134.	205.	238.	243.	243.	126.	48.94	117.00	1.49	
	006	H01	30	15.	26.	45.	52.	57.	74.	79.	104.	104.	52.	18.78	48.66	1.49	
	007	H01	30	20.	35.	52.	68.	74.	88.	100.	114.	114.	65.	20.72	61.48	1.44	
	008	H01	31	25.	51.	79.	86.	114.	137.	154.	183.	183.	93.	34.08	86.75	1.50	
	009	H01	31	28.	43.	53.	69.	76.	95.	121.	187.	187.	70.	30.46	64.43	1.48	
	024	F01	19	60.	63.	94.	105.	119.	196.	211.	211.	211.	112.	39.63	106.34	1.39	
	025	F01	14	73.	85.	109.	127.	184.	334.	442.	442.	442.	180.	104.44	157.04	1.69	
	026	J01	16	58.	66.	75.	87.	107.	122.	157.	157.	157.	91.	26.02	88.07	1.31	
	027	J02	16	70.	79.	104.	139.	180.	236.	274.	274.	274.	151.	62.12	139.10	1.53	
	028	F01	19	52.	55.	73.	90.	109.	201.	211.	211.	211.	105.	48.51	95.91	1.52	
	029	F01	16	56.	72.	85.	97.	137.	196.	207.	207.	207.	116.	45.43	108.68	1.46	
	031	F01	16	36.	44.	58.	68.	80.	113.	116.	116.	116.	74.	24.30	69.74	1.40	
	032	F01	15	51.	58.	112.	154.	175.	274.	397.	397.	397.	162.	92.06	139.61	1.79	
115 Baltimore Co	002	F01	14	34.	47.	49.	62.	79.	95.	189.	189.	189.	73.	38.08	66.29	1.52	
	003	G01	16	24.	27.	36.	45.	54.	75.	85.	85.	85.	49.	17.13	45.86	1.42	
	004	G01	14	16.	24.	41.	43.	54.	62.	116.	116.	116.	48.	23.38	43.48	1.58	
	006	F02	15	40.	47.	54.	70.	91.	120.	193.	193.	193.	81.	39.77	73.44	1.53	
	007	G01	13	29.	30.	41.	53.	66.	79.	100.	100.	100.	57.	20.81	53.29	1.45	
115 Bel Air	001	F01	14	34.	34.	38.	44.	58.	65.	67.	67.	67.	48.	12.05	46.90	1.28	
115 Cockeysville	006	G01	14	28.	39.	49.	63.	81.	113.	116.	116.	116.	69.	28.44	63.90	1.54	
115 Dundalk	001	F01	17	43.	59.	79.	98.	109.	136.	171.	171.	171.	98.	32.91	92.23	1.43	
	002	G02	16	36.	49.	61.	69.	80.	108.	139.	139.	139.	74.	24.92	70.65	1.38	
	003	G02	13	53.	57.	63.	84.	113.	140.	290.	290.	290.	104.	62.66	92.35	1.59	
	004	J02	16	56.	67.	92.	110.	126.	190.	217.	217.	217.	117.	41.80	110.22	1.41	
115 Edgemere	001	G02	14	41.	47.	52.	59.	80.	88.	146.	146.	146.	70.	26.84	66.08	1.40	
115 Essex	001	G01	15	42.	56.	70.	72.	79.	83.	85.	85.	85.	70.	11.80	69.20	1.21	
115 Howard Co	003	F01	15	25.	39.	46.	49.	63.	87.	133.	133.	133.	58.	25.95	53.81	1.48	
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	41.	55.	68.	73.	93.	126.	210.	210.	210.	88.	41.96	80.70	1.50	
115 Middle River	001	J02	16	34.	37.	48.	56.	80.	117.	119.	119.	119.	67.	26.19	62.28	1.46	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MARYLAND — Cont.																	
115 Riviera Beach	002	G01	15	23.	25.	36.	42.	48.	76.	89.	89.	89.	45.	18.66	41.99	1.49	
	002	G01	13	32.	46.	56.	63.	69.	82.	123.	123.	123.	65.	21.59	61.69	1.37	
	003	J02	16	42.	54.	67.	78.	103.	145.	146.	146.	146.	89.	30.80	83.74	1.42	
115 Towson	002	G01	16	17.	29.	42.	49.	55.	88.	99.	99.	99.	51.	20.58	47.51	1.52	
115 Westminster	002	F01	16	25.	35.	44.	50.	60.	72.	77.	77.	77.	51.	14.05	49.51	1.34	
116 Calvert Co	005	F02	16	15.	26.	43.	57.	76.	108.	125.	125.	125.	61.	29.65	53.69	1.73	
116 Charles Co	001	F01	8	35.	35.	41.	43.	44.	82.	82.	82.	82.	50.	18.18	47.32	1.38	
	003	J02	16	26.	35.	49.	61.	72.	161.	173.	173.	173.	76.	43.43	66.74	1.68	
	004	J02	16	17.	17.	49.	52.	55.	92.	152.	152.	152.	58.	31.91	50.74	1.73	
116 St Marys Co	005	J02	16	30.	38.	65.	92.	176.	376.	396.	396.	396.	152.	119.22	113.08	2.26	
	002	F01	13	12.	40.	40.	44.	53.	90.	131.	131.	131.	53.	28.86	47.17	1.72	
MASSACHUSETTS																	
042 Chicopee	001	F01	8	35.	35.	36.	58.	86.	178.	178.	178.	178.	76.	48.19	64.93	1.80	
	003	F01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.					
	002	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.					
042 Greenfield	002	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.					
042 Holyoke	004	F01	10	29.	29.	39.	45.	75.	103.	114.	114.	114.	63.	29.03	56.84	1.58	
042 Northfield	001	F01	7	21.	21.	26.	28.	40.	70.	70.	70.	70.	36.	17.83	32.96	1.57	
042 Springfield	002	F01	10	44.	44.	59.	95.	106.	126.	187.	187.	187.	95.	41.98	87.67	1.54	
	003	F01	10	38.	38.	59.	62.	87.	92.	154.	154.	154.	78.	32.46	72.24	1.48	
	005	F01	9	80.	80.	130.	146.	162.	262.	262.	262.	262.	147.	52.33	139.55	1.41	
117 North Adams	002	F01	11	30.	42.	63.	71.	81.	105.	197.	197.	197.	79.	44.02	70.40	1.62	
	002	F01	10	36.	36.	52.	69.	91.	113.	206.	206.	206.	85.	49.48	74.51	1.68	
117 Pittsfield	004	F01	10	31.	31.	56.	65.	78.	127.	137.	137.	137.	79.	33.83	72.28	1.56	
	001	F01	13	31.	33.	44.	54.	64.	75.	124.	124.	124.	58.	23.68	54.72	1.43	
118 Athol	004	F01	14	31.	44.	60.	61.	65.	97.	124.	124.	124.	67.	23.67	63.84	1.41	
118 Fitchburg	006	F01	11	35.	37.	50.	60.	69.	80.	95.	95.	95.	61.	18.86	57.82	1.38	
	001	F01	15	19.	23.	33.	40.	56.	87.	95.	95.	95.	48.	22.21	43.48	1.59	
118 Worcester	004	F01	64	11.	34.	51.	61.	73.	86.	98.	125.	125.	63.	22.85	58.70	1.53	
	008	F01	15	23.	36.	52.	57.	66.	84.	133.	133.	133.	61.	25.22	57.04	1.49	
	009	F01	13	24.	34.	48.	56.	70.	108.	122.	122.	122.	63.	28.35	57.81	1.57	
	011	F01	13	19.	30.	32.	60.	66.	81.	106.	106.	106.	56.	24.31	50.51	1.62	
	012	F01	69	13.	52.	75.	90.	120.	148.	164.	253.	253.	99.	39.45	90.61	1.57	
	013	F01	13	29.	40.	48.	62.	75.	81.	136.	136.	136.	65.	26.49	60.45	1.47	
	001	F01	5	26.	26.	29.	41.	61.	100.	100.	100.	100.					
	012	F01	10	55.	55.	59.	82.	92.	97.	101.	101.	101.	80.	17.41	77.87	1.26	
119 Ashland	001	F01	5	26.	26.	29.	41.	61.	100.	100.	100.	100.					
	002	F01	13	49.	54.	62.	80.	118.	166.	176.	176.	176.	93.	44.75	84.58	1.55	
119 Boston	012	F01	10	55.	55.	59.	82.	92.	97.	101.	101.	101.	80.	17.41	77.87	1.26	
119 Brookline	001	F01	10	34.	34.	36.	37.	56.	68.	73.	73.	73.	48.	15.08	45.63	1.35	
	001	F01	15	40.	45.	52.	56.	72.	120.	145.	145.	145.	70.	29.38	64.97	1.44	
119 Cambridge	004	F01	14	44.	47.	65.	69.	72.	113.	115.	115.	115.	75.	22.17	71.73	1.34	
119 Framingham	001	F01	15	24.	24.	34.	47.	62.	67.	97.	97.	97.	49.	20.46	44.75	1.54	
	001	F01	12	31.	34.	44.	55.	72.	89.	97.	97.	97.	59.	21.58	55.46	1.46	
119 Lynn	002	F01	13	37.	47.	56.	67.	77.	89.	128.	128.	128.	69.	22.92	65.78	1.37	
119 Medford	003	F01	12	41.	47.	61.	62.	87.	98.	161.	161.	161.	75.	31.87	70.20	1.44	
	003	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.					
119 Needham	001	F01	13	26.	29.	43.	53.	70.	98.	109.	109.	109.	58.	24.83	53.74	1.54	
119 Norwood	002	F01	12	48.	54.	81.	91.	99.	114.	119.	119.	119.	87.	22.89	84.03	1.34	
119 Quincy	007	F01	11	18.	35.	49.	51.	62.	87.	110.	110.	110.	56.	25.21	51.00	1.62	
119 Revere	002	F01	12	29.	34.	40.	40.	74.	101.	107.	107.	107.	59.	29.12	53.00	1.61	
	004	F01	10	65.	65.	78.	87.	92.	133.	147.	147.	147.	94.	26.53	90.93	1.30	
119 Waltham	002	F01	12	32.	36.	47.	51.	62.	94.	145.	145.	145.	61.	30.97	56.23	1.51	
119 Woburn	002	F01	16	21.	34.	41.	50.	64.	68.	103.	103.	103.	54.	18.90	51.32	1.44	
120 Attleboro	003	F01	12	20.	28.	45.	53.	60.	63.	107.	107.	107.	53.	22.01	48.61	1.55	
120 Brockton	001	F01	15	36.	47.	52.	67.	77.	126.	143.	143.	143.	72.	29.65	67.25	1.46	
120 Fall River	002	F01	16	22.	25.	28.	32.	53.	65.	85.	85.	85.	42.	17.68	38.98	1.49	
120 New Bedford	001	F01	15	26.	30.	36.	54.	58.	87.	94.	94.	94.	54.	22.05	50.19	1.51	
120 Taunton	001	F01	11	29.	31.	40.	51.	58.	61.	71.	71.	71.	49.	13.12	46.94	1.33	
121 Haverhill	003	F01	15	29.	31.	52.	63.	75.	124.	127.	127.	127.	67.	28.46	61.55	1.52	
121 Lawrence	001	F01	14	23.	28.	56.	58.	74.	112.	135.	135.	135.	68.	30.01	62.09	1.61	
121 Lowell	003	F01	14	28.	38.	56.	67.	74.	111.	115.	115.	115.	67.	24.45	63.10	1.46	
MINNESOTA																	
127 St Cloud	017	H01	16	22.	27.	49.	53.	72.	124.	125.	125.	125.	64.	30.87	57.47	1.63	
	021	H01	15	42.	45.	53.	58.	82.	154.	188.	188.	188.	77.	41.30	69.68	1.54	
	023	H01	15	21.	22.	46.	54.	64.	81.	142.	142.	142.	57.	29.03	51.07	1.63	
127 Stearns Co	001	H01	15	15.	24.	37.	42.	60.	118.	121.	121.	121.	54.	30.98	47.35	1.74	

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MINNESOTA — Cont.																		
128 Red Wing	005	H01	15	25.	28.	48.	58.	67.	105.	138.	138.	138.	62.	28.72	56.26	1.56		
	006	H01	16	24.	26.	51.	58.	77.	131.	142.	142.	142.	67.	34.22	59.22	1.69		
	007	H01	13	40.	47.	49.	62.	88.	129.	142.	142.	142.	76.	34.73	69.91	1.53		
	003	F01	16	39.	42.	52.	81.	105.	204.	217.	217.	217.	93.	54.12	81.07	1.71		
	001	G01	55	32.	38.	66.	84.	119.	158.	181.	250.	250.	94.	47.78	82.84	1.67		
	010	G01	15	18.	31.	39.	60.	70.	115.	116.	116.	116.	62.	30.21	54.79	1.70		
128 Rochester	014	G01	15	30.	34.	47.	60.	84.	118.	132.	132.	132.	67.	31.13	60.84	1.58		
	015	G01	15	36.	40.	61.	95.	117.	151.	250.	250.	250.	99.	54.29	87.44	1.69		
	016	G01	16	26.	33.	43.	54.	76.	123.	132.	132.	132.	65.	33.52	57.60	1.63		
	009	F01	13	43.	45.	47.	59.	77.	110.	122.	122.	122.	68.	27.83	63.66	1.44		
	011	F01	15	25.	25.	36.	39.	46.	61.	97.	97.	97.	44.	17.89	41.10	1.42		
	002	G01	32	19.	28.	36.	51.	78.	113.	155.	179.	179.	66.	39.65	55.87	1.80		
128 Winona	003	G01	31	22.	28.	42.	52.	74.	104.	105.	108.	108.	60.	28.25	54.08	1.62		
	005	G01	15	39.	45.	59.	61.	91.	125.	200.	200.	200.	80.	40.66	73.26	1.53		
	006	G01	16	31.	32.	38.	51.	66.	104.	126.	126.	126.	59.	28.91	53.42	1.57		
	013	G01	16	31.	31.	47.	51.	71.	115.	144.	144.	144.	65.	32.31	58.49	1.59		
	017	G01	64	29.	45.	64.	74.	87.	133.	160.	180.	180.	82.	33.61	75.74	1.48		
	019	G01	16	36.	48.	66.	90.	109.	168.	203.	203.	203.	98.	46.54	88.42	1.61		
129 Cloquet	020	G05	25	15.	26.	29.	36.	51.	74.	87.	90.	90.	44.	20.31	39.55	1.57		
	021	G05	25	3.	29.	37.	44.	71.	107.	117.	138.	138.	57.	32.65	46.69	2.12		
	002	F01	14	15.	18.	28.	32.	50.	73.	84.	84.	84.	41.	21.05	36.09	1.70		
	001	G01	16	19.	21.	30.	58.	78.	125.	279.	279.	279.	71.	62.66	54.73	2.03		
	004	F01	11	26.	26.	59.	65.	109.	178.	191.	191.	191.	87.	55.81	71.85	1.94		
	005	F01	16	11.	13.	17.	24.	33.	48.	69.	69.	69.	28.	15.58	24.35	1.68		
129 Duluth	002	F01	29	51.	88.	103.	161.	187.	313.	362.	566.	566.	172.	103.47	150.60	1.67		
	007	F01	29	37.	48.	60.	89.	122.	148.	151.	354.	354.	100.	61.21	87.33	1.65		
	002	F01	15	4.	10.	14.	17.	20.	32.	61.	61.	61.	20.	13.39	16.70	1.85		
	004	F01	11	10.	12.	14.	16.	27.	56.	57.	57.	57.	26.	17.41	21.19	1.86		
	005	F01	16	8.	8.	12.	18.	31.	56.	66.	66.	66.	26.	18.38	20.33	1.99		
	001	G01	16	22.	24.	44.	68.	81.	105.	128.	128.	128.	65.	30.02	57.32	1.71		
129 Ely	003	G01	16	13.	15.	19.	22.	28.	71.	73.	73.	73.	30.	18.99	26.04	1.69		
	008	G01	14	15.	16.	38.	55.	66.	93.	118.	118.	118.	55.	29.80	46.14	1.89		
	001	G01	16	20.	22.	50.	74.	98.	167.	211.	211.	211.	84.	51.90	69.32	1.96		
	005	F01	9	20.	20.	45.	61.	83.	107.	107.	107.	107.	64.	26.61	57.77	1.65		
	020	F02	15	31.	33.	44.	58.	76.	108.	118.	118.	118.	64.	27.31	58.96	1.52		
	005	F01	15	28.	36.	42.	62.	79.	133.	156.	156.	156.	70.	37.64	61.66	1.66		
129 Hibbing	005	H01	13	30.	33.	48.	51.	61.	120.	126.	126.	126.	62.	30.25	56.17	1.54		
	007	H01	15	30.	32.	38.	63.	69.	130.	150.	150.	150.	66.	35.10	59.08	1.64		
	014	H01	16	42.	43.	58.	74.	92.	143.	157.	157.	157.	80.	33.87	73.62	1.50		
	022	H01	15	38.	39.	49.	69.	77.	126.	130.	130.	130.	70.	27.78	65.63	1.46		
	027	F01	13	47.	48.	74.	97.	110.	159.	191.	191.	191.	102.	42.70	94.03	1.53		
	037	F01	41	25.	52.	68.	82.	92.	125.	136.	183.	183.	86.	34.83	79.31	1.55		
129 Hoyt Lakes	006	F01	15	18.	28.	55.	71.	100.	115.	144.	144.	144.	75.	35.51	65.55	1.77		
	003	H01	16	49.	51.	72.	92.	118.	143.	174.	174.	174.	96.	35.26	90.47	1.45		
	014	H01	15	37.	41.	45.	64.	81.	118.	155.	155.	155.	71.	32.91	65.28	1.52		
	018	H01	16	48.	51.	59.	68.	121.	218.	303.	303.	303.	105.	73.04	88.58	1.78		
	021	H01	14	42.	42.	53.	66.	81.	124.	159.	159.	159.	78.	34.83	71.50	1.52		
	024	H01	16	30.	35.	41.	47.	69.	117.	151.	151.	151.	63.	32.91	56.44	1.57		
129 St Louis Co	030	H01	16	43.	48.	55.	74.	105.	138.	185.	185.	185.	86.	38.99	78.43	1.53		
	031	H01	34	26.	48.	68.	86.	121.	153.	159.	203.	203.	96.	41.03	87.01	1.59		
	006	F02	16	37.	37.	50.	69.	83.	127.	149.	149.	149.	74.	32.87	68.12	1.53		
	002	F01	5	12.	12.	27.	48.	66.	160.	160.	160.	160.						
	001	F01	11	22.	22.	35.	39.	60.	102.	117.	117.	117.	53.	31.49	46.12	1.75		
	003	F01	14	45.	50.	58.	104.	116.	185.	213.	213.	213.	103.	50.78	91.98	1.65		
129 St Louis Park	001	F01	15	31.	34.	50.	68.	86.	106.	193.	193.	193.	74.	41.09	65.52	1.65		
	001	F01	13	33.	56.	61.	84.	102.	143.	147.	147.	147.	86.	32.98	79.83	1.50		
	MISSISSIPPI																	
	005 Biloxi	003	F01	15	23.	24.	34.	37.	43.	57.	59.	59.	59.	39.	11.37	37.66	1.34	
	005 Brookhaven	001	F01	14	39.	39.	49.	64.	71.	98.	108.	108.	108.	65.	22.32	61.77	1.41	
	005 Gulfport	002	F01	13	34.	39.	41.	58.	66.	92.	92.	92.	92.	59.	19.46	55.66	1.39	
003	F02	9	32.	32.	64.	67.	77.	94.	94.	94.	94.	66.	17.38	63.80	1.36			
005 Hattiesburg	002	F01	15	35.	43.	47.	66.	73.	109.	123.	123.	123.	67.	25.12	63.33	1.43		
005 Jackson	003	F01	14	38.	45.	53.	57.	98.	111.	111.	111.	111.	73.	26.97	68.76	1.46		
	007	F01	15	37.	38.	44.	58.	94.	104.	106.	106.	106.	67.	26.71	61.81	1.50		
	008	F01	14	40.	42.	58.	69.	109.	133.	145.	145.	145.	84.	37.18	76.45	1.59		
	002	F01	15	40.	41.	48.	54.	67.	74.	155.	155.	155.	61.	28.21	57.07	1.41		
	005 Jackson Co	001	F01	14	30.	34.	39.	46.	64.	77.	79.	79.	79.	52.	16.30	49.79	1.37	

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
005 Laurel	002	F01	7	58.	58.	73.	76.	80.	142.	142.	142.	142.	90.	31.84	85.60	1.39
	003	F01	15	18.	28.	38.	46.	52.	64.	76.	76.	76.	46.	15.26	43.58	1.44
005 Mc Comb	001	F01	14	30.	31.	35.	42.	45.	62.	63.	63.	63.	44.	11.75	42.53	1.30
005 Meridian	002	F01	12	42.	48.	50.	53.	65.	81.	81.	81.	81.	60.	12.99	58.34	1.24
005 Moss Point	001	F01	15	23.	34.	42.	52.	60.	72.	74.	74.	74.	51.	13.89	49.09	1.36
005 Natchez	004	F01	15	32.	45.	55.	67.	75.	93.	94.	94.	94.	66.	17.58	63.74	1.34
005 Oxford	002	F01	14	42.	42.	52.	58.	68.	103.	143.	143.	143.	67.	27.23	62.61	1.41
005 Pascagoula	003	F01	11	21.	38.	51.	56.	72.	76.	80.	80.	80.	56.	18.71	52.63	1.49
	004	F01	14	37.	45.	58.	63.	72.	83.	90.	90.	90.	64.	16.40	62.37	1.31
005 Vicksburg	003	F01	14	12.	37.	42.	49.	65.	85.	98.	98.	98.	55.	21.83	49.74	1.66
018 De Soto Co	002	F01	15	26.	52.	59.	81.	97.	111.	205.	205.	205.	83.	41.82	75.03	1.61
134 Clarksdale	001	F01	15	56.	62.	77.	85.	129.	158.	257.	257.	257.	108.	51.94	98.69	1.52
134 Greenville	002	F01	15	44.	57.	65.	89.	155.	191.	350.	350.	350.	121.	79.34	102.65	1.77
134 Greenwood	001	F01	14	55.	56.	68.	73.	111.	174.	225.	225.	225.	101.	50.94	91.11	1.56
135 Columbus	001	F01	8	37.	37.	56.	58.	84.	120.	120.	120.	120.	74.	30.51	68.05	1.53
135 Corinth	003	F01	11	30.	42.	60.	69.	82.	88.	124.	124.	124.	71.	25.50	66.23	1.48
135 Kosciusko	001	F01	14	37.	41.	48.	76.	82.	104.	111.	111.	111.	70.	24.85	65.41	1.46
135 Ripley	001	F01	9	49.	49.	68.	79.	121.	141.	141.	141.	141.	89.	31.51	84.55	1.42
135 Tupelo	002	F01	14	44.	47.	58.	77.	109.	133.	138.	138.	138.	84.	32.91	77.94	1.50
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	15	37.	47.	55.	61.	89.	97.	133.	133.	133.	71.	25.86	67.07	1.42
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	9	40.	40.	48.	56.	116.	223.	223.	223.	223.	86.	59.75	72.57	1.78
070 Berkeley	001	G01	13	31.	42.	45.	69.	93.	116.	124.	124.	124.	71.	29.49	65.25	1.53
070 Clayton	002	G01	13	38.	38.	43.	59.	74.	105.	109.	109.	109.	65.	24.63	61.04	1.45
070 Ferguson	001	G01	14	29.	37.	51.	57.	79.	84.	106.	106.	106.	63.	20.99	59.30	1.42
070 Jefferson Co	005	F02	13	30.	38.	54.	71.	87.	118.	131.	131.	131.	73.	31.28	67.08	1.57
070 Lemay	002	G01	13	43.	44.	56.	59.	89.	127.	137.	137.	137.	74.	30.85	68.81	1.47
070 St Ann	001	G01	13	30.	49.	52.	69.	85.	97.	167.	167.	167.	75.	33.36	68.90	1.51
070 St Charles	002	F01	15	33.	37.	54.	65.	76.	88.	122.	122.	122.	66.	22.45	63.00	1.40
070 St Louis	001	P01	14	42.	54.	66.	75.	96.	130.	160.	160.	160.	87.	32.22	82.07	1.44
	006	H01	29	43.	55.	77.	82.	110.	154.	155.	161.	161.	95.	34.78	89.13	1.44
	007	H01	24	51.	63.	94.	108.	144.	194.	225.	283.	283.	123.	55.02	112.80	1.54
	010	H01	16	43.	52.	56.	64.	93.	121.	122.	122.	122.	77.	26.86	73.13	1.41
	015	H01	14	47.	58.	66.	68.	110.	133.	174.	174.	174.	90.	35.75	84.46	1.46
	025	H01	14	47.	49.	64.	69.	77.	127.	130.	130.	130.	78.	25.84	74.89	1.36
	032	H01	14	47.	50.	63.	67.	88.	119.	128.	128.	128.	78.	25.60	74.77	1.37
	061	H01	16	60.	62.	86.	111.	129.	164.	166.	166.	166.	111.	32.67	105.90	1.37
	062	H01	13	29.	62.	74.	88.	111.	147.	210.	210.	210.	97.	45.00	87.95	1.61
	063	H01	14	50.	57.	61.	92.	114.	159.	188.	188.	188.	101.	42.86	92.68	1.53
	072	P01	11	43.	67.	72.	89.	117.	150.	180.	180.	180.	99.	40.99	91.42	1.51
	073	H05	25	63.	75.	122.	149.	203.	235.	247.	307.	307.	159.	61.61	147.11	1.51
	075	H05	28	44.	56.	110.	141.	174.	254.	266.	319.	319.	149.	69.08	132.83	1.66
	076	H05	19	69.	90.	115.	145.	182.	284.	374.	374.	374.	161.	75.80	147.38	1.54
	077	F05	15	56.	59.	71.	92.	121.	166.	199.	199.	199.	102.	42.13	95.23	1.48
070 St Louis Co	001	H01	15	45.	52.	78.	111.	139.	220.	302.	302.	302.	119.	68.98	103.49	1.72
	006	G01	10	24.	24.	53.	85.	96.	191.	211.	211.	211.	101.	66.07	81.73	2.04
	011	F05	16	38.	50.	56.	81.	96.	108.	160.	160.	160.	83.	30.22	78.08	1.45
	012	G01	14	21.	26.	32.	41.	49.	78.	90.	90.	90.	46.	20.94	42.50	1.55
094 Clay Co	001	H01	11	45.	53.	72.	80.	87.	115.	177.	177.	177.	87.	36.69	80.97	1.46
094 Grandview	001	H01	11	33.	38.	44.	68.	102.	142.	164.	164.	164.	84.	46.70	72.61	1.78
094 Independence	001	H01	14	49.	55.	69.	78.	83.	99.	107.	107.	107.	77.	17.48	74.67	1.27
	004	H01	12	38.	40.	51.	62.	78.	119.	148.	148.	148.	74.	35.33	67.51	1.55
094 Kansas City	002	H01	15	50.	62.	81.	95.	110.	123.	200.	200.	200.	98.	35.38	93.09	1.40
	003	H01	14	37.	44.	64.	70.	73.	107.	116.	116.	116.	71.	22.62	67.41	1.38
	004	H01	10	63.	63.	78.	86.	108.	157.	193.	193.	193.	103.	41.98	96.96	1.44
	005	H01	16	67.	74.	85.	99.	141.	172.	174.	174.	174.	116.	38.11	109.91	1.39
	006	H01	15	48.	48.	80.	83.	109.	147.	167.	167.	167.	93.	34.89	86.83	1.46
	010	H01	15	50.	52.	60.	84.	100.	108.	109.	109.	109.	81.	21.61	77.99	1.33
	015	H01	15	30.	57.	68.	81.	108.	115.	127.	127.	127.	87.	26.91	82.02	1.45
	018	H01	12	32.	42.	61.	77.	98.	131.	139.	139.	139.	82.	33.80	75.49	1.57
	023	H01	7	23.	23.	60.	64.	67.	87.	87.	87.	87.	59.	23.17	53.58	1.63
094 North Kansas City	004	F01	12	37.	41.	77.	88.	92.	100.	146.	146.	146.	83.	28.99	78.12	1.47
094 Platte Co	001	F01	16	38.	39.	60.	79.	107.	144.	147.	147.	147.	88.	38.01	80.37	1.58
094 Raytown	002	F01	3	40.	40.	40.	40.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.
094 St Joseph	002	F01	14	65.	67.	86.	89.	103.	144.	144.	144.	144.	99.	26.85	95.77	1.30
	003	F01	14	67.	69.	77.	93.	104.	131.	135.	135.	135.	95.	23.89	92.13	1.28
	004	F05	15	32.	44.	60.	90.	96.	148.	160.	160.	160.	88.	36.03	81.27	1.56

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MISSOURI — Cont.																	
137 Chillicothe	001	F01	14	38.	48.	56.	68.	77.	97.	105.	105.	105.	71.	20.37	68.25	1.35	
137 Columbia	002	F01	13	44.	48.	67.	74.	92.	113.	225.	225.	225.	87.	45.83	79.30	1.51	
137 Hannibal	002	F01	9	46.	46.	70.	89.	93.	119.	119.	119.	119.	85.	23.57	82.19	1.34	
137 Kirksville	001	F01	3	53.	53.	53.	97.	134.	134.	134.	134.	134.					
137 Maryville	001	F01	15	20.	47.	56.	85.	107.	171.	360.	360.	360.	102.	80.93	82.42	1.93	
137 Mexico	004	F02	16	48.	75.	82.	90.	111.	161.	166.	166.	166.	104.	33.75	99.43	1.39	
138 Cape Girardeau	002	F01	10	24.	24.	45.	64.	86.	103.	124.	124.	124.	71.	30.90	64.67	1.64	
138 New Madrid	001	F02	10	60.	60.	69.	127.	163.	211.	339.	339.	339.	148.	84.01	129.18	1.75	
138 Poplar Bluff	003	F01	16	28.	41.	57.	64.	84.	126.	146.	146.	146.	74.	31.84	68.27	1.53	
138 Ste Genevieve	002	F01	3	44.	44.	44.	54.	57.	57.	57.	57.	57.					
139 Nevada	001	F01	13	36.	38.	57.	74.	93.	109.	121.	121.	121.	75.	25.82	70.50	1.45	
139 Sedalia	006	F01	13	26.	29.	40.	51.	57.	65.	77.	77.	77.	50.	14.76	47.49	1.37	
139 Shannon Co	002	P03	10	21.	21.	27.	29.	30.	50.	52.	52.	52.	33.	10.24	31.46	1.33	
139 Springfield	005	H01	15	33.	40.	46.	50.	56.	79.	111.	111.	111.	55.	19.18	52.70	1.35	
	007	H01	16	41.	43.	57.	70.	84.	102.	152.	152.	152.	74.	27.62	69.52	1.41	
	012	H01	15	29.	37.	50.	59.	64.	81.	137.	137.	137.	61.	25.64	57.16	1.45	
	015	H01	15	18.	37.	44.	54.	70.	91.	102.	102.	102.	60.	22.83	55.00	1.55	
	016	H01	15	37.	45.	60.	73.	77.	114.	157.	157.	157.	77.	31.09	71.51	1.46	
	018	H01	16	27.	35.	57.	63.	80.	116.	179.	179.	179.	74.	38.05	66.31	1.62	
	019	H01	15	39.	42.	58.	62.	71.	104.	191.	191.	191.	73.	37.85	67.09	1.51	
	023	H01	15	23.	28.	38.	44.	51.	70.	79.	79.	79.	46.	15.13	43.28	1.40	
	024	H01	8	44.	44.	81.	95.	113.	127.	127.	127.	127.	92.	29.04	87.06	1.45	
MONTANA																	
140 Big Horn Co	009	F03	14	9.	13.	22.	40.	45.	95.	122.	122.	122.	45.	32.43	35.19	2.13	
	010	F03	13	6.	10.	16.	25.	40.	46.	51.	51.	51.	26.	14.28	22.08	1.88	
140 Billings	006	G02	16	17.	19.	30.	48.	59.	91.	137.	137.	137.	53.	31.13	45.46	1.76	
	007	G01	16	16.	23.	31.	40.	50.	83.	163.	163.	163.	49.	35.12	41.25	1.75	
	008	G01	16	26.	34.	50.	53.	71.	97.	165.	165.	165.	65.	33.05	59.38	1.56	
	009	G01	16	36.	40.	50.	56.	82.	135.	155.	155.	155.	71.	34.27	64.64	1.53	
140 Laurel	001	G02	14	10.	14.	34.	40.	54.	60.	150.	150.	150.	47.	33.61	38.62	1.94	
141 Glacier Nat Park	001	P03	3	8.	8.	8.	13.	14.	14.	14.	14.	14.					
141 Great Falls	009	G01	23	8.	37.	48.	54.	68.	104.	152.	177.	177.	65.	37.04	55.55	1.85	
142 Deer Lodge Co	004	F02	15	11.	15.	41.	52.	58.	78.	97.	97.	97.	49.	23.41	42.64	1.86	
142 Granite Co	005	F02	9	9.	9.	15.	42.	60.	73.	73.	73.	73.	42.	24.66	33.32	2.20	
142 Helena	001	P01	2	39.	39.	39.	39.	109.	109.	109.	109.	109.					
142 Jefferson Co	903	F02	15	16.	16.	27.	28.	39.	50.	103.	103.	103.	35.	21.33	30.98	1.61	
142 Lewis And Clark Co	002	F02	13	22.	28.	44.	55.	97.	122.	133.	133.	133.	71.	35.96	62.05	1.75	
143 Carter Co	002	F03	7	18.	18.	61.	74.	78.	535.	535.	535.	535.	131.	179.65	78.52	2.72	
143 Custer Co	004	F03	6	1.	1.	9.	14.	16.	38.	38.	38.	38.	15.	12.36	10.12	3.41	
143 Daniels Co	001	F03	16	4.	17.	26.	37.	58.	84.	107.	107.	107.	46.	28.94	36.62	2.24	
	002	F03	12	4.	8.	15.	21.	35.	67.	100.	100.	100.	32.	27.76	23.05	2.48	
	003	F03	16	8.	20.	30.	44.	61.	82.	109.	109.	109.	49.	26.73	41.04	1.92	
143 Dawson Co	001	F03	9	10.	10.	15.	29.	38.	51.	51.	51.	51.	28.	14.73	24.16	1.83	
	002	F03	8	4.	4.	23.	26.	38.	156.	156.	156.	156.	42.	48.00	26.41	2.91	
	003	F03	4	5.	5.	17.	17.	29.	53.	53.	53.	53.					
143 Mc Cone Co	001	F03	4	37.	37.	72.	72.	75.	88.	88.	88.	88.					
143 Powder River Co	009	F03	16	8.	10.	17.	21.	29.	43.	275.	275.	275.	38.	64.02	23.38	2.21	
143 Rosebud Co	003	F03	3	9.	9.	9.	20.	243.	243.	243.	243.	243.					
	026	P03	5	14.	14.	16.	25.	27.	30.	30.	30.	30.					
	027	F02	10	1.	1.	30.	38.	46.	59.	71.	71.	71.	39.	20.39	27.92	3.44	
	028	F02	8	11.	11.	16.	17.	31.	102.	102.	102.	102.	32.	29.89	24.12	2.07	
144 Columbia Falls	002	F01	11	27.	39.	86.	148.	172.	212.	223.	223.	223.	126.	69.69	103.11	2.09	
144 Flat Head Co	029	F02	15	19.	20.	22.	25.	33.	58.	126.	126.	126.	35.	27.19	30.41	1.65	
144 Kalispell	013	F01	14	52.	63.	83.	95.	120.	177.	226.	226.	226.	113.	49.34	104.12	1.52	
144 Libby	009	F01	10	1.	1.	52.	60.	63.	65.	91.	91.	91.	54.	24.68	37.74	3.74	
144 Lincoln Co	001	F03	10	8.	8.	14.	32.	58.	85.	122.	122.	122.	45.	36.85	32.47	2.47	
144 Missoula Co	001	G01	90	12.	44.	60.	79.	99.	122.	128.	261.	261.	83.	35.82	75.95	1.55	
	009	G01	86	8.	26.	36.	43.	56.	86.	92.	120.	120.	49.	21.53	44.34	1.56	
	014	G02	89	20.	24.	35.	42.	55.	78.	84.	254.	254.	49.	29.76	43.47	1.56	
NEBRASKA																	
085 Bellevue	002	F01	7	74.	74.	78.	81.	106.	116.	116.	116.	116.	91.	17.70	89.61	1.21	
085 Omaha	011	G01	16	50.	59.	97.	113.	153.	253.	261.	261.	261.	133.	61.70	120.47	1.59	
	015	G01	16	44.	54.	59.	66.	96.	144.	149.	149.	149.	81.	31.91	75.66	1.44	
	018	G01	16	29.	37.	61.	67.	91.	112.	127.	127.	127.	73.	26.35	68.82	1.47	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	019	G01	15	30.	47.	55.	69.	83.	103.	106.	106.	106.	70.	22.42	66.78	1.41
	020	G01	15	42.	60.	64.	89.	96.	114.	121.	121.	121.	84.	21.93	81.47	1.33
	023	G01	16	29.	32.	47.	51.	68.	86.	112.	112.	112.	59.	21.63	55.36	1.43
	028	G01	15	57.	59.	73.	92.	108.	123.	135.	135.	135.	91.	24.99	88.13	1.32
	029	G01	16	25.	31.	54.	62.	78.	117.	135.	135.	135.	71.	31.55	64.28	1.60
	032	G01	16	26.	26.	44.	51.	75.	95.	147.	147.	147.	59.	30.16	53.66	1.57
	034	F01	14	34.	38.	65.	71.	86.	97.	121.	121.	121.	72.	25.21	67.15	1.47
085 OOneill	002	G01	16	43.	44.	60.	75.	102.	139.	144.	144.	144.	82.	31.84	76.68	1.48
086 South Sioux City	002	F01	5	65.	65.	99.	101.	111.	174.	174.	174.	174.	110.	39.72	104.55	1.42
145 Beatrice	001	F01	8	67.	67.	87.	88.	92.	171.	171.	171.	171.	95.	31.97	91.74	1.32
145 Fairbury	001	F01	8	49.	49.	56.	59.	78.	138.	138.	138.	138.	72.	28.96	67.88	1.40
145 Lancaster Co	001	G01	15	22.	23.	35.	45.	68.	75.	89.	89.	89.	50.	21.66	45.14	1.60
	002	G01	16	69.	120.	136.	143.	184.	317.	353.	353.	353.	181.	81.74	166.03	1.53
	003	G01	14	19.	30.	44.	49.	52.	130.	147.	147.	147.	60.	37.40	51.71	1.74
	004	G01	16	25.	26.	45.	57.	96.	124.	183.	183.	183.	76.	42.53	65.43	1.76
	005	G01	15	23.	33.	60.	82.	92.	118.	125.	125.	125.	74.	30.43	67.16	1.64
	006	G01	16	26.	33.	54.	65.	89.	150.	175.	175.	175.	80.	43.90	69.90	1.73
145 Lincoln	002	F01	16	32.	33.	49.	55.	81.	100.	122.	122.	122.	67.	25.30	63.03	1.47
	003	G01	15	26.	36.	48.	56.	72.	96.	115.	115.	115.	62.	23.25	57.86	1.46
	004	G01	14	40.	42.	56.	70.	82.	99.	100.	100.	100.	71.	19.37	68.16	1.34
	005	G01	15	21.	31.	48.	70.	85.	100.	117.	117.	117.	67.	28.49	59.97	1.65
	006	G01	15	31.	47.	66.	77.	102.	160.	172.	172.	172.	91.	41.00	82.48	1.60
	008	G01	16	29.	37.	42.	57.	96.	138.	154.	154.	154.	75.	42.25	65.36	1.71
	009	G01	15	45.	52.	81.	116.	128.	185.	203.	203.	203.	113.	46.06	103.71	1.54
146 Auburn	001	F01	7	89.	89.	94.	107.	122.	159.	159.	159.	159.	114.	26.60	111.30	1.25
146 Brown Co	001	F01	6	63.	63.	92.	94.	133.	172.	172.	172.	172.	109.	37.93	103.98	1.41
146 Cass Co	001	F01	8	83.	83.	107.	138.	165.	337.	337.	337.	337.	158.	80.02	144.61	1.55
	002	F01	7	117.	117.	133.	168.	200.	424.	424.	424.	424.	222.	130.42	194.51	1.71
146 Chadron	002	F01	7	44.	44.	61.	65.	78.	137.	137.	137.	137.	76.	32.07	70.93	1.48
146 Columbus	001	F01	8	60.	60.	69.	71.	91.	176.	176.	176.	176.	91.	39.10	85.08	1.44
146 Cozad	001	F01	8	77.	77.	117.	118.	138.	143.	143.	143.	143.	122.	21.40	119.95	1.22
146 Fremant	002	F01	8	38.	38.	58.	62.	96.	137.	137.	137.	137.	83.	35.96	75.70	1.58
146 Grand Island	001	F01	8	39.	39.	78.	81.	97.	168.	168.	168.	168.	93.	40.05	85.85	1.55
146 Hastings	002	F01	8	62.	62.	90.	91.	109.	185.	185.	185.	185.	104.	37.55	98.52	1.39
146 Kearney	001	F01	7	57.	57.	83.	91.	105.	228.	228.	228.	228.	112.	59.49	101.03	1.61
146 Lexington	001	F01	7	62.	62.	87.	87.	95.	226.	226.	226.	226.	109.	54.29	101.01	1.50
146 Lincoln Co	001	F01	7	26.	26.	38.	43.	47.	99.	99.	99.	99.	53.	26.67	48.16	1.60
146 Nebraska City	001	F01	5	75.	75.	84.	86.	92.	272.	272.	272.	272.	122.	84.09	106.04	1.70
146 Norfolk	001	F01	8	85.	85.	95.	114.	154.	168.	168.	168.	168.	126.	33.26	121.73	1.31
146 North Platte	001	F01	14	38.	48.	66.	74.	104.	118.	125.	125.	125.	83.	28.89	77.76	1.46
146 Scottsbluff	001	F01	8	69.	69.	89.	98.	105.	152.	152.	152.	152.	100.	24.95	97.95	1.27
146 Superior	002	F01	8	58.	58.	66.	72.	79.	167.	167.	167.	167.	87.	37.21	81.70	1.44
146 York Co	001	F01	8	66.	66.	91.	101.	158.	182.	182.	182.	182.	126.	44.39	118.34	1.46
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	10	51.	51.	52.	66.	73.	79.	88.	88.	88.	67.	12.49	65.54	1.21
	001	J02	80	15.	32.	57.	83.	115.	150.	166.	243.	243.	91.	49.81	77.76	1.83
	002	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	53.	26.45	47.89	1.62
	003	F01	10	28.	28.	30.	46.	55.	90.	99.	99.	99.	53.	26.45	47.89	1.62
	007	F01	15	25.	25.	44.	60.	63.	76.	104.	104.	104.	55.	19.92	51.89	1.47
	008	J02	26	14.	28.	37.	72.	155.	301.	346.	415.	415.	119.	106.88	80.63	2.50
	010	J02	26	13.	25.	42.	61.	69.	93.	96.	105.	105.	58.	24.92	51.21	1.72
107 Coos Co	001	F03	15	8.	8.	11.	18.	28.	36.	45.	45.	45.	21.	11.38	17.99	1.75
107 Dover	001	F01	15	37.	50.	65.	70.	78.	112.	145.	145.	145.	75.	25.91	71.79	1.38
107 Northumberland	001	F01	9	7.	7.	40.	44.	49.	92.	92.	92.	92.	46.	22.03	39.08	2.01
	003	F01	14	16.	21.	28.	30.	45.	65.	92.	92.	92.	40.	21.41	35.92	1.64
121 Allenstown	001	F01	11	8.	19.	27.	60.	82.	103.	132.	132.	132.	59.	39.75	44.20	2.40
121 Claremont	002	F01	13	13.	33.	37.	45.	54.	74.	75.	75.	75.	48.	16.87	44.04	1.57
121 Concord	002	F01	15	18.	20.	31.	41.	53.	79.	92.	92.	92.	45.	21.45	40.07	1.61
121 Exeter	002	F01	16	30.	32.	36.	42.	68.	89.	122.	122.	122.	56.	25.93	51.11	1.53
121 Hooksett	001	F01	15	18.	22.	42.	54.	68.	93.	114.	114.	114.	56.	25.20	50.75	1.63
121 Keene	002	F01	11	20.	32.	36.	45.	51.	80.	89.	89.	89.	50.	22.34	45.67	1.57
	003	F01	11	43.	44.	51.	66.	81.	94.	103.	103.	103.	68.	21.65	65.34	1.38
	005	F01	16	27.	45.	48.	56.	65.	83.	97.	97.	97.	59.	16.71	56.55	1.34
121 Laconia	002	F01	15	21.	30.	41.	54.	61.	112.	128.	128.	128.	58.	29.47	52.36	1.61
121 Manchester	008	F01	16	22.	33.	44.	56.	75.	113.	133.	133.	133.	66.	30.61	59.33	1.61
	009	F01	10	33.	33.	53.	61.	74.	128.	161.	161.	161.	74.	40.31	66.27	1.64
	010	F01	16	23.	30.	42.	54.	73.	116.	124.	124.	124.	62.	31.17	55.11	1.65

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
121 Nashua	007	F01	15	29.	46.	59.	63.	74.	112.	119.	119.	119.	69.	23.04	65.42	1.41
121 Portsmouth	005	F01	14	37.	37.	46.	55.	68.	103.	120.	120.	120.	64.	24.63	59.81	1.43
	006	F01	15	28.	36.	46.	61.	69.	103.	104.	104.	104.	62.	22.92	58.28	1.46
	007	F01	10	19.	19.	29.	37.	53.	58.	77.	77.	77.	43.	17.61	40.12	1.53
121 Rochester	003	F01	16	18.	36.	47.	54.	75.	111.	114.	114.	114.	65.	28.73	58.44	1.62
121 Salem	002	F01	13	20.	25.	27.	43.	55.	61.	64.	64.	64.	42.	14.41	39.47	1.45
149 Lebanon	001	F01	12	43.	47.	48.	60.	68.	77.	89.	89.	89.	61.	13.91	59.51	1.25
149 Plymouth	001	F01	16	13.	23.	28.	32.	41.	52.	79.	79.	79.	37.	15.41	34.27	1.52
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	14	71.	74.	82.	130.	155.	220.	354.	354.	354.	143.	76.47	127.59	1.61
012 Deming	001	F02	16	42.	45.	59.	68.	80.	113.	255.	255.	255.	82.	49.64	73.89	1.52
012 Grant Co	001	F02	15	31.	57.	93.	122.	160.	301.	439.	439.	439.	156.	109.11	127.49	1.95
012 Hidalgo Co	005	F02	12	6.	19.	24.	25.	33.	68.	148.	148.	148.	39.	37.48	29.40	2.12
012 Lordsburg	001	F02	15	41.	42.	47.	53.	62.	118.	272.	272.	272.	71.	58.56	61.11	1.63
012 Silver City	001	F01	16	31.	32.	40.	43.	59.	86.	111.	111.	111.	54.	23.95	49.71	1.48
014 Aztec	001	F02	11	39.	48.	51.	54.	75.	94.	198.	198.	198.	74.	44.50	65.87	1.57
014 Bernalillo	001	F01	16	42.	49.	68.	96.	112.	156.	200.	200.	200.	99.	41.93	91.35	1.53
014 Farmington	001	F01	8	42.	42.	99.	111.	136.	202.	202.	202.	202.	115.	53.72	101.55	1.76
014 Gallup	001	F01	5	94.	94.	106.	124.	126.	143.	143.	143.	143.				
014 Mc Kinley Co	007	J03	10	45.	45.	68.	82.	103.	152.	298.	298.	298.	111.	74.31	95.40	1.73
014 San Juan Co	004	F02	10	22.	22.	48.	81.	95.	127.	370.	370.	370.	103.	99.39	76.96	2.14
	005	F02	11	21.	26.	39.	55.	61.	88.	138.	138.	138.	58.	33.05	50.48	1.73
	006	F02	11	28.	29.	30.	46.	54.	65.	204.	204.	204.	57.	50.72	46.19	1.79
	010	F02	9	25.	25.	43.	62.	126.	244.	244.	244.	244.	97.	77.90	74.69	2.15
	014	F02	12	14.	21.	33.	52.	63.	73.	229.	229.	229.	62.	55.84	48.57	2.01
	017	F02	12	10.	23.	31.	35.	44.	119.	148.	148.	148.	49.	40.81	38.87	2.00
014 Valencia Co	006	F02	5	27.	27.	32.	37.	37.	78.	78.	78.	78.	42.	20.33	39.17	1.50
014 Zuni Pueblo	001	F02	3	49.	49.	49.	59.	63.	63.	63.	63.	63.				
152 Albuquerque	001	H01	10	59.	59.	81.	83.	136.	171.	173.	173.	173.	114.	41.52	106.62	1.46
	003	H01	11	59.	63.	88.	95.	100.	170.	191.	191.	191.	107.	42.77	99.76	1.46
	004	H01	11	39.	45.	51.	53.	61.	68.	103.	103.	103.	58.	17.29	56.10	1.30
	005	H01	10	4.	4.	12.	15.	24.	93.	134.	134.	134.	37.	43.59	20.82	3.10
	006	H01	10	20.	20.	26.	30.	34.	54.	62.	62.	62.	35.	13.68	32.69	1.44
	009	H01	11	55.	61.	70.	81.	85.	155.	159.	159.	159.	92.	36.09	86.25	1.43
152 Bernalillo Co	001	H01	11	36.	41.	70.	81.	89.	102.	124.	124.	124.	77.	26.16	72.39	1.46
	002	H01	8	50.	50.	60.	95.	102.	229.	229.	229.	229.	103.	59.31	90.81	1.69
	011	H01	9	9.	9.	53.	81.	91.	332.	332.	332.	332.	97.	92.75	68.24	2.59
	031	H01	10	17.	17.	25.	30.	46.	71.	116.	116.	116.	45.	30.09	38.44	1.80
152 Valencia Co	005	F02	8	29.	29.	49.	56.	75.	101.	101.	101.	101.	62.	26.65	57.09	1.60
153 Alamogordo	002	F01	13	50.	52.	59.	64.	79.	135.	144.	144.	144.	76.	29.71	72.19	1.39
153 Dona Ana Co	001	F02	15	83.	86.	97.	154.	225.	266.	346.	346.	346.	171.	79.62	154.88	1.60
	002	F02	16	40.	49.	77.	107.	142.	187.	211.	211.	211.	115.	51.34	103.40	1.62
	004	F02	16	40.	40.	56.	71.	89.	140.	166.	166.	166.	80.	37.67	73.10	1.55
	007	F03	15	38.	44.	67.	80.	83.	197.	202.	202.	202.	91.	49.77	81.20	1.62
153 Las Cruces	001	F01	12	26.	32.	64.	79.	102.	110.	126.	126.	126.	76.	31.88	68.69	1.66
153 Lincoln Co	001	F02	2	68.	68.	68.	68.	83.	83.	83.	83.	83.				
153 Truth Or Consequences	001	F01	8	27.	27.	107.	113.	129.	133.	133.	133.	133.	105.	36.11	95.85	1.71
153 Tularosa	001	F02	16	46.	50.	67.	72.	90.	103.	283.	283.	283.	88.	54.81	79.60	1.51
154 Clayton	001	F01	15	11.	17.	26.	37.	70.	134.	157.	157.	157.	59.	47.54	44.17	2.24
154 Las Vegas City	001	F01	16	41.	64.	69.	78.	93.	147.	175.	175.	175.	91.	35.62	85.50	1.44
154 Raton	001	F01	14	24.	33.	43.	48.	55.	111.	160.	160.	160.	58.	35.55	51.77	1.61
155 Artesia	001	F01	14	41.	47.	54.	55.	93.	122.	507.	507.	507.	101.	119.61	75.62	1.90
155 Carlsbad	006	F01	16	23.	58.	69.	85.	105.	139.	140.	140.	140.	88.	29.81	81.91	1.54
155 Clovis	001	F01	8	57.	57.	62.	65.	143.	254.	254.	254.	254.	112.	73.19	94.98	1.79
155 Hobbs	001	F01	16	17.	44.	50.	60.	73.	125.	169.	169.	169.	71.	35.59	63.80	1.65
155 Lovington	001	F02	16	21.	28.	40.	48.	52.	64.	72.	72.	72.	47.	12.81	45.14	1.35
155 Roswell	004	F01	15	59.	62.	71.	89.	101.	172.	276.	276.	276.	105.	58.70	94.44	1.55
155 Tucumcari	001	F03	6	19.	19.	29.	34.	75.	155.	155.	155.	155.	62.	50.08	48.73	2.13
156 Belen	001	F01	14	48.	50.	66.	84.	106.	125.	131.	131.	131.	87.	27.45	83.16	1.40
156 Milan	001	F01	4	97.	97.	162.	162.	194.	230.	230.	230.	230.				
156 Socorro	002	F01	16	29.	31.	41.	49.	54.	103.	120.	120.	120.	56.	25.68	51.85	1.50
156 Valencia Co	002	F01	14	62.	66.	95.	109.	130.	160.	236.	236.	236.	117.	46.74	109.00	1.46
	003	F02	15	52.	55.	65.	72.	82.	108.	110.	110.	110.	75.	18.80	73.24	1.27
	004	F02	7	61.	61.	78.	83.	98.	306.	306.	306.	306.	116.	86.12	99.48	1.73
157 Espanola	001	F01	7	8.	8.	29.	39.	46.	191.	191.	191.	191.	62.	65.02	38.48	2.94
157 Los Alamos	001	F01	18	15.	24.	28.	37.	42.	72.	89.	89.	89.	40.	18.55	36.91	1.54
157 Los Alamos Co	001	F03	18	13.	17.	39.	45.	61.	99.	103.	103.	103.	51.	26.64	44.10	1.80

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NEW MEXICO — Cont.																	
157 Santa Fe	001	F01	17	22.	29.	47.	52.	56.	81.	110.	110.	110.	55.	21.00	51.66	1.47	
	004	F01	17	45.	46.	67.	73.	87.	121.	147.	147.	147.	80.	27.56	75.98	1.39	
	018	F01	15	25.	27.	47.	54.	71.	87.	88.	88.	88.	56.	21.09	52.36	1.51	
157 Taos Co	001	F01	13	52.	89.	100.	172.	296.	353.	577.	577.	577.	219.	146.14	178.05	1.99	
NORTH CAROLINA																	
136 Asheboro	002	F01	14	20.	43.	49.	54.	81.	104.	147.	147.	147.	68.	32.00	61.35	1.62	
136 Burlington	001	F02	13	19.	56.	63.	70.	100.	106.	109.	109.	109.	75.	25.38	69.56	1.57	
136 Eden	002	F02	14	18.	38.	42.	53.	71.	116.	137.	137.	137.	63.	31.72	55.80	1.66	
136 Forsyth Co	001	G01	14	19.	30.	50.	52.	55.	71.	93.	93.	93.	54.	17.47	50.60	1.46	
	004	G01	15	17.	32.	54.	58.	76.	102.	119.	119.	119.	64.	25.45	58.86	1.60	
136 Kernersville	001	G01	15	41.	45.	69.	76.	82.	94.	137.	137.	137.	76.	23.12	72.56	1.35	
136 Lexington	001	F02	16	47.	48.	61.	67.	77.	105.	106.	106.	106.	72.	18.71	69.47	1.29	
136 Mount Airy	001	F02	15	28.	49.	52.	61.	78.	128.	130.	130.	130.	74.	30.69	67.86	1.52	
136 Thomasville	001	F02	16	42.	44.	59.	62.	91.	104.	128.	128.	128.	73.	23.66	70.14	1.36	
136 Winston-Salem	002	G02	15	66.	74.	78.	82.	102.	140.	165.	165.	165.	96.	28.36	92.43	1.30	
	009	G02	15	52.	70.	81.	82.	89.	131.	140.	140.	140.	89.	23.04	86.72	1.28	
	012	G01	15	32.	44.	49.	55.	62.	85.	98.	98.	98.	59.	16.64	56.80	1.32	
	013	G02	12	66.	69.	76.	83.	93.	148.	175.	175.	175.	95.	33.41	91.07	1.35	
	014	G01	15	46.	46.	66.	74.	78.	89.	129.	129.	129.	74.	19.83	72.01	1.29	
	015	G01	14	32.	39.	56.	61.	65.	95.	109.	109.	109.	62.	20.52	59.42	1.39	
	016	G01	15	34.	40.	47.	54.	63.	82.	118.	118.	118.	59.	21.15	56.19	1.38	
	017	G02	15	25.	43.	56.	62.	69.	92.	102.	102.	102.	65.	19.69	61.75	1.41	
165 Forest City	001	F01	13	25.	43.	45.	66.	75.	111.	114.	114.	114.	65.	25.72	60.63	1.51	
165 Marion	001	F01	16	28.	45.	52.	67.	75.	105.	113.	113.	113.	67.	22.27	63.79	1.42	
165 Spruce Pine	001	F02	16	53.	60.	78.	103.	124.	142.	169.	169.	169.	103.	33.01	98.01	1.39	
165 Wilkes Co	001	F01	16	27.	39.	47.	52.	66.	101.	105.	105.	105.	59.	21.54	56.00	1.42	
165 Yancey Co	001	F02	16	15.	21.	37.	42.	53.	83.	95.	95.	95.	47.	21.65	42.84	1.61	
166 Chapel Hill	003	F01	15	13.	32.	43.	52.	71.	94.	96.	96.	96.	58.	24.71	52.47	1.68	
166 Henderson	002	F01	16	11.	29.	43.	48.	56.	99.	102.	102.	102.	55.	26.37	48.92	1.74	
166 Raleigh	003	F01	16	23.	42.	48.	55.	78.	106.	107.	107.	107.	64.	25.06	59.80	1.50	
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	30.	35.	50.	59.	64.	133.	136.	136.	136.	68.	34.09	60.89	1.59	
166 Rocky Mount	001	F01	14	15.	47.	60.	76.	96.	119.	129.	129.	129.	80.	33.01	71.25	1.75	
166 Roxboro	001	F02	15	15.	36.	52.	57.	67.	115.	115.	115.	115.	64.	28.15	58.02	1.65	
166 Sanford	001	F01	16	22.	44.	51.	61.	83.	111.	128.	128.	128.	70.	27.87	64.85	1.55	
166 Wilson	001	F02	12	16.	42.	48.	72.	94.	113.	133.	133.	133.	75.	33.41	65.99	1.78	
167 Charlotte	001	G01	16	34.	38.	45.	56.	87.	98.	117.	117.	117.	66.	24.83	61.46	1.45	
	002	G01	15	34.	43.	50.	60.	86.	101.	124.	124.	124.	68.	24.98	63.71	1.43	
	003	G01	15	28.	45.	57.	63.	75.	90.	104.	104.	104.	65.	19.50	62.42	1.38	
	010	G01	15	28.	45.	62.	68.	101.	120.	120.	120.	120.	77.	28.90	71.66	1.51	
	011	G01	16	23.	33.	41.	42.	61.	80.	89.	89.	89.	52.	19.46	48.23	1.45	
	026	G02	15	19.	35.	41.	47.	65.	77.	104.	104.	104.	53.	21.00	49.62	1.50	
	028	G01	15	27.	35.	46.	58.	59.	92.	94.	94.	94.	58.	19.89	55.02	1.42	
167 Davidson	001	G01	16	21.	34.	50.	51.	74.	84.	96.	96.	96.	58.	20.43	54.44	1.48	
167 Iredell Co	001	F02	14	27.	35.	47.	51.	61.	89.	97.	97.	97.	59.	21.33	55.64	1.44	
167 Kannapolis	004	F02	15	31.	34.	56.	64.	99.	119.	128.	128.	128.	74.	30.79	67.62	1.55	
167 Lincolnton	002	F01	14	51.	56.	60.	67.	79.	99.	106.	106.	106.	72.	16.93	70.05	1.25	
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	23.	40.	47.	51.	63.	108.	127.	127.	127.	65.	30.79	58.99	1.58	
	003	G01	14	20.	38.	48.	50.	66.	102.	103.	103.	103.	62.	25.10	56.69	1.56	
	004	G01	10	19.	19.	41.	51.	55.	84.	114.	114.	114.	56.	26.53	50.72	1.63	
	006	G02	4	40.	40.	42.	42.	59.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	
167 Monroe	001	F01	14	40.	42.	54.	69.	83.	132.	146.	146.	146.	77.	32.50	71.40	1.49	
167 Statesville	002	F01	12	26.	44.	52.	60.	81.	90.	111.	111.	111.	66.	23.21	61.84	1.48	
168 Elizabeth City	001	F01	14	42.	48.	58.	76.	116.	146.	157.	157.	157.	91.	41.07	83.13	1.58	
169 Dunn	001	F01	16	17.	45.	55.	79.	101.	132.	158.	158.	158.	82.	37.02	72.54	1.73	
169 Fayetteville	002	F01	14	20.	42.	53.	58.	75.	104.	135.	135.	135.	68.	29.69	61.68	1.60	
	003	F02	14	19.	43.	55.	63.	88.	105.	112.	112.	112.	70.	25.93	63.98	1.58	
169 Laurinburg	001	F01	2	45.	45.	45.	45.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	
169 Lumberton	002	F01	16	16.	36.	51.	63.	82.	96.	108.	108.	108.	66.	25.28	60.35	1.62	
169 Rockingham	002	F01	16	20.	38.	43.	53.	81.	91.	119.	119.	119.	61.	25.51	56.40	1.55	
169 Southern Pines	001	F01	16	13.	26.	38.	44.	59.	84.	90.	90.	90.	49.	21.07	44.37	1.64	
170 Columbus Co	002	F02	16	16.	28.	40.	51.	62.	84.	84.	84.	84.	53.	20.22	48.88	1.56	
170 Goldsboro	002	F01	16	17.	42.	55.	71.	102.	128.	177.	177.	177.	82.	39.58	72.20	1.74	
170 Jacksonville	001	F01	16	27.	35.	47.	56.	78.	106.	120.	120.	120.	64.	25.63	58.97	1.50	
170 Kinston	001	F02	5	11.	11.	40.	42.	61.	64.	64.	64.	64.	44.	21.20	37.29	2.04	
170 New Bern	001	F01	16	26.	33.	61.	71.	79.	97.	144.	144.	144.	72.	27.18	66.64	1.50	
170 Wilmington	002	F01	16	30.	35.	51.	58.	72.	92.	132.	132.	132.	63.	25.03	58.61	1.45	
171 Asheville	003	I01	16	30.	36.	50.	64.	85.	99.	102.	102.	102.	65.	22.71	61.44	1.44	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	004	I02	10	48.	48.	60.	62.	73.	115.	117.	117.	117.	73.	24.27	69.87	1.35
	005	I01	16	18.	36.	41.	43.	60.	73.	79.	79.	79.	49.	16.18	46.05	1.43
171 Buncombe Co	021	I01	13	20.	37.	42.	55.	80.	85.	92.	92.	92.	57.	22.10	53.02	1.54
171 Canton	002	I02	15	39.	52.	90.	93.	108.	138.	143.	143.	143.	94.	29.62	88.72	1.43
171 Haywood Co	006	I02	11	40.	51.	76.	86.	94.	131.	148.	148.	148.	87.	32.22	81.22	1.47
171 Hendersonville	003	F02	15	34.	39.	46.	50.	63.	92.	95.	95.	95.	58.	18.78	55.03	1.36
171 Jackson Co	002	F02	16	21.	31.	40.	42.	60.	73.	74.	74.	74.	48.	15.25	45.61	1.40
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	16	25.	31.	42.	54.	64.	88.	101.	101.	101.	57.	22.00	52.51	1.49
130 Fargo	001	F01	16	31.	34.	48.	53.	70.	112.	145.	145.	145.	63.	29.17	57.85	1.49
	002	F01	16	30.	42.	60.	89.	119.	178.	243.	243.	243.	100.	55.77	86.41	1.74
172 Barnes Co	002	F03	8	14.	14.	46.	52.	55.	72.	72.	72.	72.	48.	18.16	43.41	1.69
172 Billings Co	001	F03	15	9.	9.	18.	22.	32.	43.	118.	118.	118.	29.	26.49	23.18	1.93
172 Bismarck	001	F01	12	56.	63.	83.	88.	148.	198.	410.	410.	410.	135.	98.59	113.47	1.77
	002	F01	16	61.	93.	119.	161.	326.	605.	630.	630.	630.	251.	185.58	197.22	2.03
172 Bowman Co	001	F03	16	12.	13.	22.	28.	48.	59.	232.	232.	232.	46.	51.89	34.18	2.06
172 Burleigh Co	001	F03	16	19.	39.	48.	83.	108.	255.	291.	291.	291.	103.	77.50	80.38	2.06
172 Devils Lake	001	F01	6	32.	32.	37.	66.	86.	131.	131.	131.	131.	73.	36.61	64.92	1.72
172 Dickinson	001	F01	8	31.	31.	35.	49.	61.	98.	98.	98.	98.	55.	23.80	51.03	1.53
172 Dunn Co	001	F03	8	21.	21.	32.	33.	43.	78.	78.	78.	78.	39.	18.00	36.28	1.51
	002	F03	15	12.	14.	29.	46.	51.	117.	189.	189.	189.	54.	46.78	41.22	2.13
172 Grand Forks	001	F01	8	52.	52.	61.	62.	94.	128.	128.	128.	128.	79.	26.19	75.07	1.37
	002	F01	16	19.	39.	50.	61.	79.	104.	115.	115.	115.	67.	26.52	61.18	1.58
172 Grant Co	001	F03	14	9.	16.	21.	25.	34.	62.	228.	228.	228.	43.	55.03	29.94	2.14
172 Hettinger Co	001	F03	16	11.	20.	34.	47.	64.	96.	224.	224.	224.	59.	49.49	46.43	2.04
	002	F03	16	7.	11.	16.	22.	33.	157.	317.	317.	317.	50.	79.35	27.53	2.60
172 Jamestown	001	F01	8	37.	37.	54.	60.	101.	373.	373.	373.	373.	107.	110.46	80.38	2.04
172 Mc Kenzie Co	001	F03	15	8.	15.	27.	32.	44.	56.	126.	126.	126.	39.	27.73	31.90	1.89
172 Mc Lean Co	001	F03	15	9.	16.	27.	41.	67.	130.	245.	245.	245.	61.	61.16	42.45	2.36
	002	F03	16	2.	15.	30.	38.	67.	100.	154.	154.	154.	51.	38.63	36.47	2.74
172 Mandan	001	F01	16	30.	30.	42.	55.	87.	213.	273.	273.	273.	81.	67.88	64.06	1.91
172 Mercer Co	001	F01	15	29.	33.	54.	74.	91.	112.	290.	290.	290.	84.	62.32	70.68	1.76
	002	F03	16	7.	19.	33.	45.	51.	73.	224.	224.	224.	52.	48.92	40.08	2.08
172 Minot	001	F01	6	67.	67.	69.	71.	129.	166.	166.	166.	166.	103.	40.72	96.65	1.47
172 Morton Co	001	F03	16	4.	15.	35.	48.	74.	90.	209.	209.	209.	58.	46.99	43.16	2.41
172 Mountrail Co	001	F03	16	10.	14.	22.	36.	47.	91.	109.	109.	109.	42.	27.44	34.19	1.95
172 Oliver Co	001	F03	16	18.	23.	29.	33.	61.	90.	237.	237.	237.	56.	53.66	43.43	1.95
172 Sheridan Co	001	F03	16	9.	14.	30.	37.	72.	103.	186.	186.	186.	54.	43.22	41.57	2.09
	002	F03	16	15.	20.	29.	35.	63.	88.	132.	132.	132.	50.	31.64	41.84	1.82
172 Stark Co	001	F03	16	9.	11.	30.	37.	45.	71.	192.	192.	192.	47.	41.97	36.44	2.02
172 Stutsman Co	001	F03	7	30.	30.	33.	36.	36.	76.	76.	76.	76.	41.	16.21	38.95	1.38
172 Valley City	001	F01	5	63.	63.	84.	84.	93.	202.	202.	202.	202.	105.	55.22	96.46	1.55
172 Wahpeton	001	F01	8	22.	22.	43.	43.	46.	67.	67.	67.	67.	44.	12.99	42.41	1.38
172 Ward Co	001	F03	12	1.	11.	14.	29.	44.	96.	133.	133.	133.	40.	39.04	22.47	4.21
172 Williston	001	F01	8	22.	22.	37.	43.	57.	520.	520.	520.	520.	103.	169.12	56.21	2.60
OHIO																
173 Kettering	002	G01	3	64.	64.	64.	81.	87.	87.	87.	87.	87.				
OKLAHOMA																
017 Poteau	462	F01	10	19.	19.	31.	33.	54.	66.	72.	72.	72.	45.	18.38	41.58	1.55
017 Sequoyah Co	471	F01	13	18.	27.	33.	38.	44.	54.	55.	55.	55.	39.	10.79	37.53	1.36
017 Tahlequah	480	F01	11	47.	60.	75.	86.	111.	174.	195.	195.	195.	101.	47.27	92.31	1.56
022 Mc Curtain Co	459	F01	15	27.	34.	42.	58.	73.	112.	115.	115.	115.	61.	26.89	55.51	1.53
	463	F01	9	28.	28.	42.	72.	104.	193.	193.	193.	193.	83.	52.00	70.41	1.86
	464	F01	5	28.	28.	40.	55.	61.	62.	62.	62.	62.				
184 Bethany	014	F01	8	19.	19.	59.	72.	85.	89.	89.	89.	89.	66.	24.72	60.23	1.69
184 Chickasha	061	F01	10	23.	23.	52.	67.	69.	74.	130.	130.	130.	65.	29.24	58.64	1.65
184 Edmond	016	F02	16	38.	42.	49.	61.	75.	82.	91.	91.	91.	63.	16.13	61.17	1.31
184 Kingfisher	030	F01	4	46.	46.	69.	69.	70.	89.	89.	89.	89.				
184 Midwest City	006	F01	15	27.	35.	45.	59.	67.	80.	86.	86.	86.	57.	17.83	54.10	1.40
	010	F01	13	23.	30.	36.	55.	65.	81.	82.	82.	82.	52.	18.87	48.43	1.48
184 Norman	040	F01	4	37.	37.	41.	41.	47.	61.	61.	61.	61.				
184 Oklahoma Co	005	F03	15	14.	21.	28.	33.	46.	50.	57.	57.	57.	35.	12.34	33.29	1.47

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OKLAHOMA — Cont.																	
184 Oklahoma City	001	F02	16	32.	50.	56.	68.	96.	102.	159.	159.	159.	78.	29.83	72.63	1.46	
	002	F02	13	20.	20.	32.	40.	53.	63.	67.	67.	67.	41.	15.23	38.25	1.49	
	015	F02	6	36.	36.	59.	67.	86.	106.	106.	106.	106.	71.	23.81	67.20	1.45	
	018	F02	14	57.	60.	69.	78.	104.	112.	154.	154.	154.	88.	27.35	84.23	1.34	
	019	F01	16	31.	32.	44.	54.	74.	84.	84.	84.	84.	58.	18.49	54.72	1.40	
	020	F03	16	22.	31.	45.	48.	74.	89.	95.	95.	95.	57.	22.50	52.63	1.53	
	021	F03	15	24.	27.	41.	56.	58.	80.	80.	80.	80.	52.	17.24	49.19	1.44	
	033	F01	13	36.	44.	51.	72.	81.	100.	105.	105.	105.	69.	21.25	65.78	1.38	
	034	F01	13	31.	39.	46.	56.	64.	69.	71.	71.	71.	55.	12.44	53.41	1.28	
	053	F01	13	45.	52.	61.	69.	81.	92.	92.	92.	92.	71.	15.51	68.90	1.26	
185 Blackwell	599	F01	12	46.	49.	64.	71.	77.	102.	129.	129.	129.	74.	23.11	70.90	1.34	
185 Enid	550	F01	10	26.	26.	36.	64.	74.	96.	101.	101.	101.	64.	27.08	57.64	1.64	
185 Stillwater	610	F01	8	33.	33.	57.	57.	59.	72.	72.	72.	72.	56.	11.96	54.45	1.27	
186 Claremore	190	F01	11	44.	51.	63.	64.	91.	95.	111.	111.	111.	74.	21.08	71.46	1.34	
186 Delaware Co	500	F01	4	58.	58.	73.	73.	75.	83.	83.	83.	83.					
186 Dewey	219	F01	11	21.	25.	47.	52.	57.	70.	99.	99.	99.	51.	22.22	46.87	1.59	
186 Muskogee	162	F01	26	37.	39.	50.	67.	88.	120.	125.	128.	128.	73.	27.89	67.62	1.47	
	164	F01	24	27.	46.	63.	71.	108.	122.	140.	220.	220.	86.	41.56	77.60	1.59	
	166	F01	13	56.	58.	73.	78.	91.	112.	128.	128.	128.	84.	20.17	81.50	1.26	
186 Pawhuska	221	F01	11	37.	40.	45.	53.	62.	64.	69.	69.	69.	53.	10.94	51.85	1.24	
186 Pryor	180	F01	12	71.	73.	78.	87.	112.	134.	159.	159.	159.	99.	27.77	95.55	1.30	
	181	F02	13	36.	52.	63.	66.	93.	120.	140.	140.	140.	77.	28.88	72.84	1.43	
186 Rogers Co	194	F01	14	35.	37.	73.	76.	99.	263.	404.	404.	404.	113.	99.97	89.43	1.92	
186 Sand Springs	128	F01	15	40.	44.	59.	69.	85.	120.	158.	158.	158.	77.	31.49	72.11	1.45	
186 Tulsa	110	F01	15	35.	37.	50.	64.	93.	115.	166.	166.	166.	75.	35.57	68.24	1.56	
	112	F01	16	45.	52.	59.	62.	101.	131.	138.	138.	138.	79.	29.62	74.09	1.42	
	129	F01	16	41.	45.	49.	56.	76.	96.	107.	107.	107.	64.	19.82	61.79	1.34	
	130	F01	13	36.	45.	48.	54.	82.	103.	107.	107.	107.	67.	24.09	62.73	1.43	
	131	F01	15	39.	44.	49.	59.	68.	82.	106.	106.	106.	61.	17.65	59.19	1.31	
	134	F01	11	23.	28.	32.	50.	55.	62.	73.	73.	73.	46.	15.80	43.36	1.45	
186 Tulsa Co	133	F03	14	18.	25.	38.	40.	67.	81.	92.	92.	92.	52.	23.52	47.15	1.64	
186 Wagoner Co	165	F01	13	25.	38.	58.	65.	78.	89.	105.	105.	105.	65.	21.02	61.75	1.45	
187 Clinton	851	F01	11	23.	28.	44.	57.	72.	90.	95.	95.	95.	59.	25.48	52.94	1.63	
187 Roger Mills Co	900	F01	7	40.	40.	42.	42.	59.	123.	123.	123.	123.	59.	30.17	54.19	1.52	
187 Woodward	800	F01	10	53.	53.	66.	72.	83.	106.	149.	149.	149.	83.	27.39	79.77	1.34	
188 Ada	243	F01	14	26.	32.	40.	46.	59.	82.	97.	97.	97.	53.	20.70	49.00	1.47	
	245	F01	2	31.	31.	31.	31.	33.	33.	33.	33.	33.					
188 Ardmore	292	F01	14	41.	48.	55.	60.	72.	85.	91.	91.	91.	65.	15.10	63.21	1.27	
188 Durant	381	F01	12	39.	46.	63.	67.	85.	98.	105.	105.	105.	73.	20.97	69.87	1.36	
188 Mc Alester	411	F01	5	60.	60.	74.	96.	96.	114.	114.	114.	114.					
188 Seminole Co	331	F01	11	17.	24.	30.	32.	43.	48.	57.	57.	57.	35.	11.63	33.68	1.41	
189 Altus	751	F01	11	42.	42.	65.	79.	83.	99.	105.	105.	105.	74.	20.27	71.18	1.35	
189 Duncan	661	F01	7	43.	43.	67.	71.	82.	116.	116.	116.	116.	74.	24.93	70.41	1.41	
189 Lawton	640	F01	9	35.	35.	58.	71.	108.	121.	121.	121.	121.	80.	28.82	74.55	1.49	
	646	F01	11	42.	47.	71.	83.	94.	122.	122.	122.	122.	81.	26.98	76.44	1.43	
	650	F01	11	18.	21.	33.	41.	47.	49.	57.	57.	57.	39.	12.09	37.41	1.44	
OREGON																	
190 Bend	001	F01	15	26.	29.	48.	60.	69.	110.	130.	130.	130.	63.	30.28	56.14	1.62	
190 The Dalles	001	F01	16	25.	26.	32.	35.	51.	65.	100.	100.	100.	44.	19.66	40.78	1.47	
190 Klamath Falls	001	F01	9	25.	25.	35.	54.	55.	150.	150.	150.	150.	57.	37.30	49.24	1.69	
191 Baker	002	F01	12	16.	20.	36.	39.	64.	75.	83.	83.	83.	48.	21.91	43.20	1.68	
191 La Grande	002	F01	14	41.	47.	53.	59.	88.	170.	210.	210.	210.	86.	50.16	75.53	1.65	
191 Pendleton	001	F01	15	38.	50.	62.	70.	80.	240.	610.	610.	610.	115.	144.86	82.81	2.00	
192 Astoria	002	F01	13	15.	17.	19.	23.	29.	34.	46.	46.	46.	25.	8.71	23.77	1.38	
193 Albany	002	F01	15	23.	24.	30.	34.	45.	58.	59.	59.	59.	38.	12.06	36.74	1.37	
193 Beaverton	002	F01	15	16.	35.	39.	51.	55.	60.	79.	79.	79.	47.	14.42	44.64	1.44	
193 Clackamas Co	002	F01	10	24.	24.	33.	56.	79.	110.	120.	120.	120.	64.	33.64	56.11	1.77	
193 Corvallis	001	F01	16	13.	16.	22.	25.	34.	41.	44.	44.	44.	28.	9.30	26.48	1.42	
193 Eugene	004	F03	15	10.	13.	22.	26.	36.	52.	68.	68.	68.	32.	16.34	27.73	1.71	
	006	F01	15	25.	41.	48.	59.	80.	103.	105.	105.	105.	66.	25.86	60.85	1.52	
	008	F01	16	12.	15.	20.	34.	39.	83.	92.	92.	92.	36.	23.12	30.08	1.80	
193 Hillsboro	002	F03	14	11.	18.	38.	56.	65.	85.	110.	110.	110.	54.	28.05	45.94	1.91	
193 Lake Oswego	001	F01	15	24.	25.	44.	61.	66.	93.	110.	110.	110.	61.	25.61	55.92	1.58	
193 Lane Co	003	F01	16	31.	34.	39.	48.	60.	86.	95.	95.	95.	54.	19.31	51.09	1.40	
193 Lebanon	001	F01	16	31.	36.	40.	54.	72.	96.	100.	100.	100.	57.	21.65	53.86	1.44	
193 Mc Minnville	002	F01	14	14.	22.	26.	29.	38.	44.	47.	47.	47.	32.	9.62	30.18	1.39	
193 Milwaukie	001	F01	13	19.	27.	33.	45.	52.	72.	90.	90.	90.	46.	19.78	42.47	1.53	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OREGON — Cont.																	
193 Oakridge	001	F01	16	15.	17.	26.	52.	68.	83.	88.	88.	88.	50.	25.69	42.31	1.85	
193 Oregon City	002	F02	15	31.	34.	40.	47.	66.	74.	77.	77.	77.	52.	15.89	49.83	1.36	
193 Portland	001	P01	16	28.	36.	43.	45.	61.	69.	108.	108.	108.	53.	19.03	50.76	1.38	
	003	F01	15	24.	33.	42.	48.	55.	61.	99.	99.	99.	50.	16.89	47.28	1.37	
	009	F02	15	34.	41.	54.	62.	87.	98.	110.	110.	110.	68.	23.03	64.71	1.42	
	011	F02	14	38.	58.	74.	83.	110.	160.	180.	180.	180.	98.	41.01	90.36	1.54	
	015	F02	16	31.	43.	50.	68.	82.	110.	150.	150.	150.	73.	29.12	68.06	1.47	
	036	F02	13	33.	33.	37.	41.	61.	63.	70.	70.	70.	47.	13.02	44.98	1.31	
	068	F02	16	19.	30.	32.	43.	64.	91.	110.	110.	110.	51.	24.12	46.04	1.57	
	076	F03	15	14.	15.	31.	38.	49.	58.	71.	71.	71.	39.	16.57	34.92	1.64	
	077	F01	14	25.	36.	49.	55.	67.	79.	110.	110.	110.	59.	21.16	55.69	1.44	
193 St Helens	003	F02	15	16.	19.	27.	33.	35.	53.	73.	73.	73.	35.	15.00	32.58	1.50	
193 Salem	017	F01	14	23.	27.	30.	36.	45.	50.	62.	62.	62.	39.	10.83	37.21	1.32	
193 Springfield	008	F02	16	39.	51.	71.	98.	140.	163.	185.	185.	185.	107.	43.00	98.01	1.56	
	009	F01	16	27.	52.	63.	66.	95.	130.	134.	134.	134.	80.	29.55	74.44	1.49	
194 Ashland	001	F01	15	28.	29.	35.	49.	52.	68.	88.	88.	88.	48.	17.06	44.91	1.41	
194 Coos Bay	001	F01	15	24.	24.	30.	36.	47.	50.	93.	93.	93.	40.	17.21	37.59	1.43	
194 Curry Co	001	P03	15	10.	14.	19.	39.	51.	63.	69.	69.	69.	38.	19.61	32.04	1.86	
194 Grants Pass	001	F01	25	14.	31.	39.	49.	65.	92.	96.	160.	160.	57.	30.99	49.90	1.72	
194 Medford	001	F01	16	32.	37.	55.	63.	89.	130.	140.	140.	140.	75.	31.87	68.76	1.54	
194 Roseburg	001	F01	15	24.	26.	33.	35.	43.	54.	66.	66.	66.	39.	11.48	37.21	1.33	
PENNSYLVANIA																	
045 Bristol (borough)	012	F01	16	30.	31.	39.	53.	62.	87.	88.	88.	88.	54.	18.40	51.36	1.42	
045 Bucks Co	105	F03	16	28.	29.	43.	52.	67.	92.	113.	113.	113.	58.	23.56	53.80	1.50	
	109	F01	15	30.	31.	46.	55.	69.	78.	78.	78.	78.	56.	16.07	53.77	1.37	
	114	F01	16	25.	28.	37.	50.	57.	66.	75.	75.	75.	49.	14.42	46.50	1.38	
045 Chester (city)	002	F01	16	39.	42.	49.	57.	72.	98.	117.	117.	117.	65.	23.37	61.17	1.40	
045 Chester Co	115	F02	16	40.	44.	72.	81.	148.	177.	183.	183.	183.	103.	49.93	91.59	1.65	
045 Conshohocken	112	F01	16	19.	28.	47.	65.	90.	148.	413.	413.	413.	90.	92.77	67.35	2.05	
045 Downingtown	104	F01	16	33.	39.	56.	71.	85.	134.	142.	142.	142.	78.	32.82	71.70	1.52	
045 Lansdale	111	F03	16	23.	25.	41.	69.	85.	100.	101.	101.	101.	66.	26.36	59.97	1.62	
045 Media	106	F01	16	27.	36.	45.	55.	66.	77.	80.	80.	80.	56.	16.23	53.34	1.37	
045 Montgomery Co	103	F01	13	28.	34.	50.	56.	76.	87.	91.	91.	91.	61.	20.35	57.39	1.44	
045 Philadelphia	003	H01	78	37.	47.	59.	71.	86.	113.	136.	169.	169.	76.	27.45	71.54	1.41	
	004	H01	90	32.	45.	55.	68.	86.	108.	118.	152.	152.	74.	25.51	69.72	1.41	
	014	H01	16	27.	30.	45.	51.	62.	90.	94.	94.	94.	56.	19.57	52.87	1.43	
	019	H01	15	39.	62.	71.	73.	91.	126.	133.	133.	133.	82.	24.83	78.24	1.36	
	020	H01	8	42.	42.	54.	57.	76.	90.	90.	90.	90.	65.	16.46	63.29	1.29	
	021	H01	16	47.	51.	70.	77.	102.	147.	150.	150.	150.	87.	30.72	82.44	1.41	
	022	H01	16	44.	54.	72.	82.	91.	126.	155.	155.	155.	88.	28.13	83.51	1.37	
	023	H01	73	49.	61.	76.	86.	115.	146.	173.	263.	263.	100.	39.38	93.43	1.42	
	024	H01	16	27.	37.	41.	56.	68.	100.	108.	108.	108.	60.	22.78	56.46	1.47	
	026	H01	12	77.	88.	101.	111.	124.	156.	156.	156.	156.	116.	25.57	113.76	1.25	
	027	H01	16	64.	77.	82.	97.	120.	135.	137.	137.	137.	102.	23.59	99.23	1.27	
	028	H01	16	54.	55.	74.	82.	119.	148.	172.	172.	172.	97.	33.96	91.38	1.41	
	029	H01	16	42.	43.	49.	63.	73.	104.	115.	115.	115.	69.	22.43	65.40	1.37	
045 Phoenixville	113	F01	16	38.	47.	63.	77.	95.	117.	226.	226.	226.	85.	44.08	77.29	1.54	
045 Pottstown	101	F01	16	33.	47.	79.	81.	97.	129.	132.	132.	132.	87.	29.57	81.20	1.47	
045 Sharon	622	F01	16	22.	54.	65.	83.	134.	164.	174.	174.	174.	100.	45.95	88.76	1.72	
045 West Chester	110	F01	16	31.	31.	54.	62.	83.	97.	140.	140.	140.	68.	27.67	63.08	1.50	
151 Allentown	003	F01	14	36.	37.	47.	64.	69.	82.	105.	105.	105.	63.	19.79	59.87	1.38	
151 Avoca	210	F03	15	20.	28.	42.	50.	65.	81.	92.	92.	92.	53.	21.27	49.02	1.55	
151 Berks Co	711	F03	16	27.	33.	48.	53.	74.	90.	113.	113.	113.	58.	23.62	54.08	1.50	
	716	F01	16	36.	44.	63.	81.	97.	150.	152.	152.	152.	85.	34.99	78.51	1.51	
151 Bethlehem	017	F01	16	48.	53.	62.	79.	100.	172.	193.	193.	193.	97.	45.48	88.03	1.55	
151 Dickson City	202	F01	16	27.	50.	69.	83.	109.	158.	163.	163.	163.	94.	39.98	85.17	1.59	
151 Easton	704	F01	16	40.	48.	56.	71.	85.	96.	134.	134.	134.	73.	23.89	70.01	1.38	
151 Emmaus	706	F01	16	32.	37.	43.	58.	71.	86.	95.	95.	95.	59.	18.18	56.44	1.38	
151 Jessup	203	F02	16	39.	45.	55.	61.	85.	93.	105.	105.	105.	68.	19.46	65.77	1.34	
151 Laureldale	717	F02	16	55.	71.	81.	99.	139.	191.	196.	196.	196.	116.	45.38	107.82	1.47	
151 Luzerne Co	016	F02	16	24.	25.	42.	54.	68.	79.	89.	89.	89.	54.	18.66	51.09	1.47	
	201	F03	15	28.	33.	49.	60.	72.	87.	87.	87.	87.	60.	19.13	56.59	1.41	
	209	F01	15	43.	49.	67.	75.	93.	119.	139.	139.	139.	81.	27.64	76.78	1.40	
151 Nanticoke	206	F01	16	25.	27.	40.	51.	71.	89.	92.	92.	92.	57.	22.68	52.03	1.54	
151 Northampton Co	702	F02	16	34.	37.	50.	52.	75.	95.	105.	105.	105.	62.	21.25	58.44	1.42	
	707	F03	15	22.	26.	30.	49.	54.	76.	78.	78.	78.	48.	19.38	44.72	1.53	
151 Pittston	204	F01	16	44.	52.	58.	67.	89.	153.	235.	235.	235.	86.	48.22	77.71	1.55	

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Reading	712	F01	16	40.	43.	54.	67.	83.	119.	134.	134.	134.	74.	27.28	69.40	1.43
	715	F02	15	42.	47.	61.	78.	87.	132.	159.	159.	159.	83.	33.77	77.32	1.47
	208	F01	14	42.	43.	63.	66.	86.	123.	159.	159.	159.	80.	33.73	74.37	1.48
	713	F01	16	24.	27.	36.	47.	57.	78.	79.	79.	79.	49.	16.89	46.31	1.43
151 Shillington	714	F01	16	26.	42.	60.	67.	98.	168.	171.	171.	171.	83.	44.19	73.29	1.66
151 Sinking Spring	207	F01	16	52.	58.	70.	103.	120.	183.	195.	195.	195.	106.	43.12	98.25	1.49
151 Wilkes-Barre	601	F01	13	16.	26.	55.	80.	97.	122.	136.	136.	136.	77.	36.53	66.68	1.87
	602	F01	13	35.	51.	62.	120.	149.	191.	301.	301.	301.	125.	73.77	105.57	1.86
	603	F01	16	50.	56.	78.	97.	128.	185.	281.	281.	281.	117.	60.30	104.79	1.61
	604	F02	13	23.	48.	104.	183.	226.	302.	321.	321.	321.	175.	97.72	141.11	2.18
178 Erie	605	F03	15	12.	23.	45.	64.	70.	98.	119.	119.	119.	61.	29.21	53.19	1.83
	621	F01	16	49.	57.	85.	95.	128.	155.	241.	241.	241.	110.	46.00	102.59	1.48
	502	F02	16	38.	54.	80.	132.	189.	288.	387.	387.	387.	152.	97.11	125.44	1.91
	501	F01	15	50.	53.	88.	107.	172.	241.	304.	304.	304.	134.	77.46	114.08	1.81
195 Altoona	821	F01	16	46.	47.	63.	73.	99.	125.	156.	156.	156.	86.	31.20	81.10	1.43
	822	F01	16	71.	72.	163.	182.	208.	432.	688.	688.	688.	219.	155.78	180.93	1.87
	804	F01	16	84.	87.	105.	126.	140.	257.	270.	270.	270.	143.	56.78	134.27	1.43
	011	F01	16	54.	66.	75.	90.	114.	176.	352.	352.	352.	114.	70.54	101.77	1.57
195 East Conemaugh	802	F02	16	44.	52.	75.	85.	104.	168.	205.	205.	205.	96.	43.44	87.73	1.52
	803	F01	16	71.	77.	106.	116.	135.	165.	173.	173.	173.	120.	29.06	116.68	1.28
	805	F01	16	48.	50.	58.	71.	80.	118.	119.	119.	119.	75.	22.43	71.78	1.33
	801	F03	16	32.	38.	48.	63.	73.	103.	104.	104.	104.	64.	21.57	60.68	1.41
195 Williamsport	401	F01	16	36.	44.	70.	78.	111.	160.	186.	186.	186.	92.	40.44	83.71	1.56
	402	F01	16	38.	47.	68.	76.	98.	146.	173.	173.	173.	85.	35.07	78.86	1.48
	307	F03	16	27.	28.	36.	55.	69.	97.	124.	124.	124.	59.	27.63	53.43	1.59
196 Cumberland Co	302	F01	16	31.	32.	43.	56.	78.	84.	103.	103.	103.	61.	21.52	57.11	1.45
	305	F01	16	34.	36.	42.	58.	75.	97.	104.	104.	104.	62.	22.14	57.84	1.44
	306	F01	16	38.	44.	49.	68.	89.	115.	150.	150.	150.	76.	31.54	69.81	1.50
196 Harrisburg	312	F01	16	45.	47.	60.	75.	88.	126.	128.	128.	128.	78.	27.58	74.14	1.41
	314	F02	16	45.	46.	57.	73.	85.	157.	166.	166.	166.	83.	36.13	76.73	1.47
	315	F01	14	57.	59.	85.	92.	123.	171.	175.	175.	175.	109.	38.85	102.57	1.44
196 Lancaster Co	311	F01	16	30.	30.	41.	52.	60.	99.	111.	111.	111.	56.	23.96	52.28	1.49
	313	F01	16	38.	41.	50.	67.	76.	114.	139.	139.	139.	72.	28.81	66.85	1.46
	316	F01	16	30.	31.	40.	57.	61.	97.	100.	100.	100.	58.	21.50	54.41	1.44
	317	F01	16	31.	32.	55.	64.	65.	97.	122.	122.	122.	65.	23.59	61.01	1.44
	304	F01	16	36.	49.	55.	75.	95.	136.	137.	137.	137.	82.	30.47	76.86	1.47
196 Lemoyne	301	F02	16	31.	37.	52.	59.	78.	109.	123.	123.	123.	66.	26.15	61.74	1.47
	303	F02	16	61.	75.	103.	127.	167.	236.	237.	237.	237.	141.	53.81	130.87	1.49
	321	F01	16	45.	52.	75.	85.	118.	207.	254.	254.	254.	141.	169.48	104.25	1.96
196 Steelton	325	F02	16	77.	80.	134.	162.	238.	314.	354.	354.	354.	192.	85.12	173.52	1.61
	008	F01	14	44.	59.	91.	96.	115.	161.	163.	163.	163.	105.	36.41	98.71	1.45
	322	F01	15	47.	51.	59.	75.	87.	155.	182.	182.	182.	83.	37.80	77.35	1.46
196 York Co	323	F01	16	35.	41.	47.	59.	75.	115.	181.	181.	181.	72.	37.23	65.49	1.55
	324	F03	16	27.	29.	37.	53.	72.	88.	98.	98.	98.	56.	22.69	51.82	1.54
	326	F01	16	35.	57.	61.	76.	96.	113.	120.	120.	120.	80.	22.99	76.30	1.37
197 Ambridge	507	F01	16	64.	73.	101.	114.	125.	178.	232.	232.	232.	121.	41.81	115.56	1.38
	508	F01	16	64.	80.	125.	156.	175.	282.	304.	304.	304.	157.	65.04	145.34	1.52
	503	F01	16	64.	70.	87.	106.	135.	178.	249.	249.	249.	122.	48.26	114.42	1.45
197 Beaver Co	505	F01	16	51.	62.	80.	90.	115.	172.	224.	224.	224.	107.	48.80	97.82	1.52
	510	F03	15	42.	51.	63.	81.	100.	203.	412.	412.	412.	116.	94.65	94.64	1.83
	014	F01	16	53.	59.	73.	95.	105.	173.	207.	207.	207.	104.	43.26	96.65	1.47
197 Beaver Falls	515	F01	16	53.	60.	67.	90.	98.	133.	159.	159.	159.	91.	28.40	87.25	1.35
197 Brownsville	005	F01	16	42.	45.	65.	82.	103.	145.	154.	154.	154.	89.	34.05	83.26	1.48
197 Charleroi	509	F02	14	66.	115.	125.	175.	255.	389.	1123.	1123.	1123.	269.	265.73	204.02	2.03
197 Midland	512	F01	16	75.	85.	113.	138.	205.	292.	328.	328.	328.	170.	79.41	154.02	1.59
197 Monessen	511	F01	14	41.	42.	66.	78.	100.	130.	169.	169.	169.	85.	36.97	77.66	1.56
197 New Eagle	506	F01	16	70.	70.	89.	103.	145.	209.	308.	308.	308.	124.	61.22	114.16	1.49
197 Rochester	513	F03	16	41.	42.	52.	64.	79.	107.	119.	119.	119.	68.	22.88	64.41	1.39
	514	F01	15	10.	47.	71.	80.	86.	115.	133.	133.	133.	76.	29.65	67.45	1.83
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	16	32.	41.	55.	69.	87.	100.	120.	120.	120.	70.	24.13	66.16	1.44
	001	F01	15	31.	42.	47.	66.	70.	100.	117.	117.	117.	63.	22.68	59.66	1.41
	007	F01	15	25.	34.	47.	65.	73.	125.	132.	132.	132.	66.	30.14	59.90	1.58
120 Newport	001	F01	14	38.	44.	48.	59.	72.	84.	110.	110.	110.	63.	20.02	60.38	1.35
120 Pawtucket	002	F01	16	29.	40.	45.	60.	72.	117.	130.	130.	130.	65.	27.84	60.56	1.49
120 Providence	005	F01	13	31.	47.	55.	71.	83.	117.	151.	151.	151.	75.	31.55	69.32	1.50
	006	F01	56	38.	50.	66.	80.	91.	130.	143.	248.	248.	84.	34.47	78.91	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles						Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND — Cont.																
	007	F01	14	54.	99.	103.	111.	120.	173.	218.	218.	218.	121.	38.81	115.55	1.37
	008	F01	13	31.	36.	47.	68.	77.	121.	124.	124.	124.	67.	29.14	61.24	1.52
120 Tiverton	001	F01	9	28.	28.	31.	52.	60.	118.	118.	118.	118.	55.	28.92	49.23	1.62
120 Washington Co	002	F03	10	22.	22.	44.	47.	63.	95.	97.	97.	97.	58.	25.29	53.01	1.59
	002	F05	14	21.	21.	43.	46.	53.	75.	105.	105.	105.	49.	22.43	44.64	1.59
120 Westerly	002	F01	13	15.	41.	46.	67.	73.	95.	118.	118.	118.	65.	25.61	58.88	1.66
120 Woonsocket	001	F01	16	31.	36.	45.	56.	72.	103.	116.	116.	116.	64.	24.11	59.58	1.45
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	5	36.	36.	49.	65.	69.	89.	89.	89.	89.				
053 Aiken Co	001	F01	5	50.	50.	54.	65.	68.	73.	73.	73.	73.				
053 Allendale	001	F01	5	49.	49.	49.	67.	68.	72.	72.	72.	72.				
053 North Augusta	001	F01	5	42.	42.	68.	72.	127.	202.	202.	202.	202.				
053 Orangeburg	001	F01	5	44.	44.	44.	56.	60.	65.	65.	65.	65.				
167 Chester Co	001	F01	4	29.	29.	33.	33.	52.	84.	84.	84.	84.				
167 Lancaster	001	F01	5	44.	44.	56.	72.	88.	92.	92.	92.	92.				
167 Rock Hill	001	F01	5	47.	47.	53.	71.	85.	92.	92.	92.	92.				
	002	F01	21	30.	33.	41.	51.	69.	81.	94.	106.	106.				
167 York Co	001	F03	3	49.	49.	49.	67.	92.	92.	92.	92.	92.				
198 Bishopville	001	F01	5	13.	13.	60.	69.	77.	84.	84.	84.	84.				
198 Camden	001	F01	5	9.	9.	52.	74.	81.	85.	85.	85.	85.				
198 Sumter	001	F01	5	20.	20.	64.	83.	84.	88.	88.	88.	88.				
	003	F01	5	45.	45.	68.	91.	115.	118.	118.	118.	118.				
199 Berkeley Co	001	F01	5	39.	39.	62.	65.	82.	105.	105.	105.	105.				
199 Charleston	001	G01	6	43.	43.	45.	60.	64.	116.	116.	116.	116.				
199 Charleston Co	003	F02	5	53.	53.	74.	82.	90.	115.	115.	115.	115.				
	019	F05	26	25.	41.	46.	54.	65.	77.	78.	82.	82.				
	037	F01	5	47.	47.	52.	71.	72.	90.	90.	90.	90.				
	038	F01	29	59.	65.	93.	102.	116.	148.	152.	171.	171.				
	039	F02	24	35.	41.	53.	72.	87.	158.	199.	320.	320.				
	040	F05	26	33.	62.	76.	90.	103.	127.	127.	158.	158.				
199 Dorchester Co	001	F01	5	37.	37.	50.	65.	67.	90.	90.	90.	90.				
199 Goose Creek	001	F01	5	65.	65.	111.	115.	136.	142.	142.	142.	142.				
199 Mount Pleasant	001	F01	5	36.	36.	39.	54.	61.	86.	86.	86.	86.				
200 Columbia	003	F01	4	37.	37.	38.	38.	52.	79.	79.	79.	79.				
	005	F01	3	66.	66.	66.	70.	73.	73.	73.	73.	73.				
	006	F01	5	49.	49.	52.	66.	80.	85.	85.	85.	85.				
	011	F01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
200 Newberry	001	F01	5	40.	40.	43.	62.	74.	103.	103.	103.	103.				
200 Richland Co	002	F03	5	34.	34.	36.	59.	63.	67.	67.	67.	67.				
	003	F01	18	32.	45.	57.	61.	88.	97.	98.	98.	98.				
200 West Columbia	001	F01	5	51.	51.	52.	58.	71.	78.	78.	78.	78.				
201 Darlington	001	F01	3	66.	66.	66.	102.	114.	114.	114.	114.	114.				
201 Dillon	001	F01	5	43.	43.	64.	90.	93.	102.	102.	102.	102.				
201 Florence	001	F01	5	64.	64.	73.	78.	122.	131.	131.	131.	131.				
202 Anderson	001	F01	5	47.	47.	60.	75.	86.	94.	94.	94.	94.				
202 Gaffney	001	F01	3	56.	56.	56.	82.	104.	104.	104.	104.	104.				
202 Greenville	001	F01	25	32.	36.	62.	83.	88.	99.	100.	111.	111.				
	002	F01	5	59.	59.	91.	101.	115.	119.	119.	119.	119.				
	003	F01	1	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.				
202 Greenville Co	002	F01	5	68.	68.	78.	88.	93.	122.	122.	122.	122.				
	003	F03	5	38.	38.	43.	44.	62.	72.	72.	72.	72.				
	006	F01	5	53.	53.	67.	71.	75.	101.	101.	101.	101.				
202 Greer	002	F01	5	52.	52.	65.	67.	89.	117.	117.	117.	117.				
202 Pickens	001	F01	5	50.	50.	67.	81.	97.	99.	99.	99.	99.				
202 Simpsonville	001	F01	5	52.	52.	65.	75.	90.	124.	124.	124.	124.				
202 Spartanburg	001	F01	4	50.	50.	71.	71.	81.	125.	125.	125.	125.				
	004	F01	5	46.	46.	74.	74.	76.	143.	143.	143.	143.				
	006	F01	3	36.	36.	36.	40.	62.	62.	62.	62.	62.				
202 Spartanburg Co	004	F01	4	42.	42.	56.	56.	58.	76.	76.	76.	76.				
202 Woodruff	001	F01	5	47.	47.	47.	57.	60.	85.	85.	85.	85.				
203 Greenwood	001	F01	5	35.	35.	41.	60.	68.	71.	71.	71.	71.				
203 Laurens	001	F01	5	46.	46.	52.	63.	70.	73.	73.	73.	73.				
204 Conway	006	F01	5	29.	29.	36.	42.	61.	73.	73.	73.	73.				
204 Georgetown	001	F01	5	70.	70.	79.	89.	98.	118.	118.	118.	118.				
	002	F01	10	65.	65.	74.	97.	115.	139.	214.	214.	214.				
	003	F05	5	13.	13.	38.	43.	67.	84.	84.	84.	84.				
	005	F05	10	48.	48.	61.	76.	91.	141.	247.	247.	247.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
SOUTH CAROLINA — Cont.																	
	006	F01	10	47.	47.	64.	75.	86.	115.	120.	120.	120.					
SOUTH DAKOTA																	
087 Sioux Falls	001	P01	4	39.	39.	52.	52.	70.	129.	129.	129.	129.					
	002	F01	12	27.	28.	38.	48.	68.	121.	140.	140.	140.	61.	36.76	53.39	1.71	
	003	F01	16	43.	46.	63.	70.	100.	154.	156.	156.	156.	82.	34.70	75.71	1.48	
	004	F01	16	27.	33.	42.	45.	59.	116.	125.	125.	125.	57.	28.24	52.21	1.53	
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	5	7.	7.	7.	9.	10.	12.	12.	12.	12.					
205 Hot Springs	001	F03	9	27.	27.	35.	42.	57.	211.	211.	211.	211.	65.	59.43	51.12	1.96	
205 Pennington Co	001	F03	6	35.	35.	36.	50.	66.	88.	88.	88.	88.	54.	20.11	51.65	1.43	
205 Perkins Co	001	F03	12	7.	15.	17.	21.	66.	78.	295.	295.	295.	57.	78.90	33.33	2.76	
	001	F05	14	6.	15.	18.	32.	46.	64.	278.	278.	278.	49.	68.05	31.51	2.43	
205 Rapid City	001	F01	14	42.	52.	61.	71.	96.	164.	293.	293.	293.	97.	65.66	83.92	1.69	
	002	F01	16	31.	31.	42.	50.	64.	82.	288.	288.	288.	65.	61.14	54.12	1.70	
	005	F01	16	20.	50.	64.	70.	111.	128.	301.	301.	301.	95.	62.79	80.73	1.78	
	006	F01	14	19.	22.	32.	42.	54.	62.	72.	72.	72.	44.	16.33	40.60	1.50	
205 Spearfish	001	F02	4	32.	32.	34.	34.	57.	91.	91.	91.	91.					
206 Aberdeen	001	F01	4	63.	63.	63.	63.	102.	154.	154.	154.	154.					
206 Brookings	001	F01	13	21.	29.	34.	51.	59.	106.	141.	141.	141.	56.	33.27	49.25	1.68	
206 Harding Co	001	F03	2	15.	15.	15.	15.	16.	16.	16.	16.	16.					
206 Huron	001	F01	13	35.	41.	44.	57.	66.	80.	128.	128.	128.	62.	23.96	58.59	1.41	
206 Mitchell	001	F01	10	44.	44.	47.	61.	72.	108.	150.	150.	150.	72.	33.37	66.81	1.48	
206 Pierre	001	F01	15	44.	45.	52.	60.	76.	106.	126.	126.	126.	69.	23.88	65.72	1.37	
206 Watertown	001	F01	12	41.	42.	54.	72.	120.	143.	175.	175.	175.	88.	44.03	78.89	1.63	
206 Yankton	001	F03	13	35.	47.	55.	72.	87.	101.	128.	128.	128.	73.	24.29	69.55	1.40	
TENNESSEE																	
007 Cookeville	001	F01	15	20.	33.	53.	62.	113.	123.	129.	129.	129.	78.	37.18	68.61	1.75	
	002	F01	15	17.	20.	35.	38.	50.	90.	112.	112.	112.	49.	27.27	42.36	1.71	
007 Crossville	001	F01	7	16.	16.	48.	51.	72.	89.	89.	89.	89.	56.	26.56	48.71	1.83	
007 Mc Minnville	001	F01	8	25.	25.	38.	60.	64.	108.	108.	108.	108.	60.	28.14	53.59	1.65	
007 Marion Co	001	F01	14	20.	32.	42.	48.	75.	88.	116.	116.	116.	58.	25.82	52.90	1.59	
007 Tullahoma	001	F01	7	46.	46.	76.	79.	86.	163.	163.	163.	163.	95.	42.92	87.68	1.55	
	002	F01	7	27.	27.	52.	54.	60.	92.	92.	92.	92.	59.	21.86	55.02	1.50	
018 Collierville	001	G01	14	47.	49.	61.	68.	85.	151.	163.	163.	163.	82.	35.82	76.19	1.47	
018 Memphis	013	G01	13	62.	66.	78.	113.	141.	163.	226.	226.	226.	118.	47.19	109.90	1.48	
	014	G01	16	43.	50.	63.	83.	101.	178.	184.	184.	184.	93.	40.67	85.51	1.51	
	016	G01	16	54.	60.	75.	90.	110.	164.	168.	168.	168.	102.	37.60	95.64	1.44	
	018	G01	15	37.	46.	62.	75.	105.	130.	149.	149.	149.	83.	32.41	77.18	1.49	
	021	G01	16	49.	52.	65.	71.	111.	133.	154.	154.	154.	85.	32.46	80.15	1.43	
	022	G01	16	41.	46.	64.	80.	107.	127.	183.	183.	183.	86.	36.68	79.29	1.51	
	023	G01	16	43.	51.	75.	80.	128.	139.	215.	215.	215.	100.	42.97	92.40	1.51	
	024	G01	15	49.	57.	86.	106.	120.	169.	192.	192.	192.	108.	40.28	100.70	1.47	
018 Shelby Co	001	G01	8	29.	29.	43.	87.	114.	147.	147.	147.	147.	84.	42.90	72.55	1.82	
	002	G01	16	28.	33.	38.	48.	67.	107.	111.	111.	111.	58.	25.89	52.89	1.53	
055 Chattanooga	006	G01	16	59.	72.	95.	112.	133.	200.	216.	216.	216.	121.	44.86	114.20	1.44	
	015	G01	15	43.	50.	63.	83.	98.	114.	134.	134.	134.	83.	27.10	78.48	1.41	
	017	G01	15	34.	40.	45.	53.	68.	84.	101.	101.	101.	59.	18.14	56.24	1.35	
	019	G01	16	43.	60.	73.	86.	109.	141.	143.	143.	143.	92.	30.13	87.77	1.40	
	020	G01	16	48.	50.	70.	92.	105.	129.	170.	170.	170.	93.	32.04	88.31	1.42	
	021	G01	16	22.	29.	39.	47.	56.	74.	81.	81.	81.	51.	16.94	47.82	1.42	
	024	G01	15	58.	63.	88.	106.	134.	168.	195.	195.	195.	111.	39.22	104.82	1.43	
055 East Ridge	001	G01	15	36.	50.	62.	79.	86.	96.	126.	126.	126.	74.	23.09	70.64	1.38	
055 Hamilton Co	002	G01	15	37.	47.	53.	66.	73.	86.	101.	101.	101.	65.	16.95	62.74	1.30	
055 Red Bank	003	G01	16	34.	40.	61.	63.	80.	93.	97.	97.	97.	69.	18.06	66.41	1.34	
055 Signal Mountain	001	G01	16	33.	34.	65.	72.	83.	104.	114.	114.	114.	72.	21.49	68.87	1.40	
207 Alcoa	001	F01	14	21.	34.	64.	83.	100.	135.	178.	178.	178.	86.	42.18	75.78	1.77	
207 Athens	001	F01	15	24.	28.	54.	67.	78.	127.	132.	132.	132.	70.	32.54	62.78	1.67	
207 Bristol	002	F01	15	20.	30.	39.	51.	76.	94.	97.	97.	97.	57.	24.22	51.65	1.58	
207 Campbell Co	004	J02	12	26.	26.	34.	38.	41.	55.	60.	60.	60.	39.	10.69	37.82	1.31	
	005	J02	13	19.	28.	32.	38.	42.	48.	65.	65.	65.	39.	11.14	37.28	1.35	
	006	J02	14	24.	30.	39.	47.	72.	171.	211.	211.	211.	73.	54.59	60.06	1.87	
207 Chattanooga	025	G01	16	35.	36.	53.	64.	76.	83.	108.	108.	108.	65.	18.89	62.28	1.36	
207 Cleveland	001	F01	13	37.	39.	59.	66.	89.	133.	135.	135.	135.	76.	31.02	70.16	1.49	
	002	F01	15	35.	35.	52.	66.	75.	109.	110.	110.	110.	69.	25.74	63.94	1.48	
207 Clinton	002	F01	7	38.	38.	59.	63.	79.	124.	124.	124.	124.	73.	28.99	68.35	1.48	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
TENNESSEE — Cont.																	
207	Elizabethton	001	F01	13	40.	51.	61.	72.	98.	129.	154.	154.	154.	82.	32.24	76.94	1.46
207	Greeneville	001	F01	5	34.	34.	54.	66.	101.	145.	145.	145.	145.	80.	43.74	70.77	1.75
		002	F01	5	41.	41.	124.	147.	150.	156.	156.	156.	156.	124.	47.74	111.83	1.76
207	Harriman	002	F01	15	30.	39.	55.	76.	93.	110.	141.	141.	141.	77.	30.29	71.53	1.53
207	Johnson City	002	F01	7	93.	93.	118.	126.	126.	198.	198.	198.	198.	133.	37.45	129.29	1.31
207	Kingsport	001	F01	14	29.	29.	48.	63.	85.	111.	113.	113.	113.	66.	28.10	60.50	1.57
		002	F01	14	50.	67.	102.	114.	134.	235.	256.	256.	256.	132.	62.11	119.42	1.60
		002	J01	15	41.	43.	86.	107.	123.	145.	187.	187.	187.	103.	39.88	94.76	1.55
		006	J02	10	29.	29.	47.	61.	87.	111.	111.	111.	111.				
		007	J02	9	26.	26.	39.	53.	84.	103.	103.	103.	103.				
		009	J02	9	18.	18.	37.	63.	72.	94.	94.	94.	94.				
		011	J01	14	30.	34.	46.	50.	65.	82.	88.	88.	88.	56.	17.61	53.87	1.38
207	Kingston	002	F01	14	23.	26.	58.	72.	89.	126.	138.	138.	138.	76.	36.53	66.65	1.76
207	Knox Co	012	G01	15	25.	26.	39.	58.	66.	71.	82.	82.	82.	53.	17.96	49.44	1.46
		014	G03	13	27.	34.	42.	58.	75.	80.	90.	90.	90.	58.	20.09	54.36	1.46
		019	G01	12	27.	32.	41.	46.	86.	91.	96.	96.	96.	60.	26.04	54.74	1.57
207	Knoxville	003	G01	15	39.	47.	50.	76.	85.	112.	171.	171.	171.	78.	35.04	71.40	1.52
		005	G01	15	45.	47.	61.	81.	98.	117.	156.	156.	156.	83.	29.22	78.13	1.41
		006	G01	12	29.	42.	49.	52.	79.	87.	89.	89.	89.	62.	20.35	58.31	1.43
		007	G01	13	39.	41.	44.	61.	86.	91.	92.	92.	92.	65.	21.67	61.57	1.41
		008	G01	12	41.	49.	54.	84.	102.	134.	142.	142.	142.	84.	33.21	78.02	1.50
207	La Follette	001	F01	7	37.	37.	69.	89.	101.	158.	158.	158.	158.	89.	40.86	81.02	1.63
207	Maryville	001	F01	15	28.	31.	64.	72.	85.	116.	131.	131.	131.	75.	29.00	69.52	1.55
207	Morristown	001	F01	15	35.	54.	81.	95.	108.	142.	150.	150.	150.	96.	34.78	88.93	1.51
		002	F01	15	23.	28.	49.	66.	88.	128.	155.	155.	155.	73.	37.00	64.47	1.71
207	Oak Ridge	002	F01	7	36.	36.	79.	88.	88.	128.	128.	128.	128.	87.	31.47	80.81	1.53
207	Polk Co	001	F01	11	62.	64.	76.	79.	85.	104.	115.	115.	115.	83.	16.17	81.27	1.21
		004	J02	9	24.	24.	34.	57.	78.	146.	146.	146.	146.	61.	37.14	53.18	1.74
		005	J02	10	24.	24.	36.	40.	62.	75.	78.	78.	78.	51.	19.64	47.86	1.50
207	Rockwood	002	F01	14	30.	47.	71.	84.	100.	127.	144.	144.	144.	88.	33.11	81.13	1.55
208	Clarksville	001	F01	5	21.	21.	43.	60.	87.	95.	95.	95.	95.	61.	30.65	53.73	1.85
		002	F01	7	40.	40.	74.	86.	98.	151.	151.	151.	151.	92.	37.53	85.27	1.55
208	Columbia	001	F01	15	29.	41.	87.	109.	137.	264.	275.	275.	275.	127.	72.42	108.14	1.86
		002	F01	15	42.	49.	73.	83.	127.	151.	152.	152.	152.	99.	37.52	92.25	1.51
208	Franklin	001	F01	12	27.	59.	69.	81.	118.	128.	132.	132.	132.	90.	33.37	83.08	1.58
208	Gallatin	002	F01	6	26.	26.	55.	57.	96.	112.	112.	112.	112.	68.	30.98	61.71	1.67
208	Humphreys Co	014	F02	14	20.	21.	40.	45.	59.	88.	139.	139.	139.	55.	30.80	48.67	1.69
208	Lebanon	001	F01	6	46.	46.	54.	54.	80.	95.	95.	95.	95.	66.	18.59	63.45	1.31
208	Maury Co	001	J02	15	37.	47.	72.	105.	256.	373.	463.	463.	463.	174.	142.88	126.77	2.28
		002	J02	15	52.	52.	57.	93.	168.	224.	437.	437.	437.	131.	102.83	105.10	1.92
		003	J02	15	38.	40.	47.	63.	69.	120.	135.	135.	135.	69.	31.44	63.57	1.51
		004	J02	15	69.	75.	82.	98.	115.	139.	267.	267.	267.	108.	48.08	101.93	1.39
		005	J02	14	61.	80.	86.	155.	197.	300.	372.	372.	372.	166.	94.23	142.38	1.78
		006	J02	15	36.	49.	63.	76.	89.	113.	122.	122.	122.	76.	24.41	72.24	1.40
		007	J02	15	29.	30.	66.	79.	102.	111.	160.	160.	160.	81.	36.08	72.81	1.66
		008	J02	15	40.	46.	71.	90.	120.	312.	317.	317.	317.	118.	86.98	97.08	1.87
		009	J02	15	47.	51.	88.	113.	137.	200.	220.	220.	220.	120.	54.38	107.88	1.62
208	Murfreesboro	001	F01	8	30.	30.	46.	48.	73.	76.	76.	76.	76.	55.	17.05	52.99	1.38
		002	F01	6	55.	55.	58.	79.	100.	125.	125.	125.	125.	84.	26.37	80.12	1.37
208	Nashville	002	G01	16	48.	53.	61.	84.	106.	141.	170.	170.	170.	91.	36.02	85.00	1.47
		004	G01	16	33.	43.	50.	54.	87.	112.	126.	126.	126.	69.	27.15	64.57	1.47
		006	G01	16	53.	57.	68.	98.	111.	165.	167.	167.	167.	99.	37.30	92.60	1.46
		011	G01	71	35.	51.	63.	73.	84.	111.	128.	160.	160.	78.	25.87	74.62	1.37
		012	G01	27	41.	47.	67.	79.	88.	121.	123.	143.	143.	81.	28.31	76.72	1.42
		015	G01	16	35.	43.	57.	66.	93.	119.	123.	123.	123.	76.	28.74	71.13	1.48
		016	G01	14	43.	50.	55.	67.	86.	108.	119.	119.	119.	73.	23.37	69.56	1.37
		017	G01	16	29.	30.	33.	39.	49.	59.	64.	64.	64.	43.	10.94	41.54	1.29
		018	G01	4	42.	42.	48.	48.	62.	88.	88.	88.	88.				
		019	G03	14	32.	32.	47.	51.	78.	90.	106.	106.	106.	62.	23.83	57.71	1.48
		020	G01	15	29.	32.	38.	45.	59.	73.	98.	98.	98.	51.	18.63	47.79	1.40
		023	G01	16	40.	43.	56.	74.	92.	120.	129.	129.	129.	76.	27.00	71.90	1.43
		024	G01	31	42.	52.	65.	98.	138.	182.	216.	297.	297.	115.	62.67	100.26	1.70
		025	G01	11	39.	41.	53.	68.	79.	104.	128.	128.	128.	72.	28.26	67.00	1.47
208	Shelbyville	001	F01	6	44.	44.	63.	78.	127.	129.	129.	129.	129.	88.	34.29	81.71	1.51
208	Springfield	001	F01	6	29.	29.	67.	68.	91.	109.	109.	109.	109.	73.	26.90	67.78	1.58
209	Dyersburg	001	F01	15	30.	53.	76.	106.	131.	161.	180.	180.	180.	102.	42.70	92.83	1.61
		002	F01	13	33.	45.	68.	98.	141.	171.	217.	217.	217.	106.	54.99	92.81	1.75
209	Hardin Co	001	J02	13	16.	20.	34.	47.	67.	84.	120.	120.	120.	54.	29.36	46.95	1.79
		002	J02	15	12.	14.	39.	40.	50.	99.	120.	120.	120.	48.	30.33	39.90	1.93

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
209 Humboldt	001	F01	8	19.	19.	47.	50.	86.	115.	115.	115.	115.	62.	31.99	54.11	1.79
209 Jackson	001	F01	14	28.	36.	60.	67.	77.	96.	113.	113.	113.	69.	22.66	65.04	1.45
	002	F01	15	28.	47.	66.	79.	95.	116.	125.	125.	125.	81.	28.65	75.19	1.51
209 Paris	002	F01	12	20.	23.	29.	48.	66.	74.	97.	97.	97.	50.	24.81	44.28	1.70
209 Trenton	001	F01	13	26.	35.	53.	74.	98.	127.	149.	149.	149.	79.	37.73	70.15	1.68
209 Union City	001	F01	15	47.	57.	75.	109.	142.	162.	185.	185.	185.	111.	41.79	103.32	1.51
UTAH																
220 Ogden	001	P01	3	29.	29.	29.	35.	81.	81.	81.	81.	81.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	14	66.	70.	89.	101.	113.	133.	149.	149.	149.	102.	24.26	99.55	1.27
159 Rutland	002	F01	16	39.	40.	50.	55.	69.	92.	121.	121.	121.	63.	22.43	59.45	1.39
	003	F01	15	30.	40.	56.	65.	86.	101.	133.	133.	133.	71.	27.14	66.23	1.48
221 Barre	003	F01	15	28.	40.	55.	68.	74.	134.	156.	156.	156.	72.	33.40	66.41	1.53
221 Brattleboro	001	F01	15	27.	34.	41.	57.	61.	78.	93.	93.	93.	55.	17.63	51.84	1.40
221 Caledonia Co	001	F03	11	10.	11.	17.	19.	24.	29.	53.	53.	53.	23.	11.93	20.35	1.60
221 Lyndon	001	F03	10	13.	13.	22.	28.	29.	42.	43.	43.	43.	28.	10.79	26.18	1.52
221 Montpelier	001	F01	15	6.	12.	23.	31.	33.	67.	75.	75.	75.	32.	18.71	27.53	1.88
221 Northfield	001	F03	7	18.	18.	23.	25.	35.	51.	51.	51.	51.	32.	13.55	29.88	1.50
221 Orange Co	001	A03	16	11.	24.	27.	30.	40.	66.	166.	166.	166.	43.	35.66	35.83	1.80
221 White River Jct.	002	F01	13	24.	26.	42.	48.	54.	65.	102.	102.	102.	50.	19.88	46.82	1.46
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	15	48.	48.	51.	56.	82.	100.	140.	140.	140.	69.	25.96	65.74	1.39
	007	H01	15	47.	47.	53.	56.	71.	88.	155.	155.	155.	67.	27.42	63.80	1.37
	009	H01	14	49.	51.	62.	66.	86.	143.	185.	185.	185.	83.	38.72	76.68	1.48
	010	H01	15	38.	48.	51.	53.	67.	94.	129.	129.	129.	63.	23.54	60.04	1.37
	011	H01	15	40.	51.	53.	63.	76.	103.	143.	143.	143.	72.	26.10	67.90	1.39
	012	H01	10	34.	34.	47.	52.	72.	102.	144.	144.	144.	68.	32.93	62.39	1.53
	013	G01	30	20.	29.	45.	49.	60.	82.	92.	94.	94.	55.	19.24	51.78	1.44
	019	H01	15	43.	53.	59.	74.	97.	166.	181.	181.	181.	87.	41.66	79.41	1.54
047 Annandale	002	G01	30	19.	34.	47.	51.	63.	87.	92.	119.	119.	58.	21.85	54.04	1.47
047 Arlington Co	003	G02	16	44.	56.	62.	78.	89.	163.	164.	164.	164.	87.	35.24	80.93	1.45
	008	F02	5	55.	55.	64.	65.	74.	74.	74.	74.	74.				
	017	G02	16	47.	63.	69.	77.	90.	131.	155.	155.	155.	86.	26.83	82.27	1.33
	019	G01	15	43.	45.	51.	63.	76.	108.	126.	126.	126.	69.	25.11	65.66	1.39
047 Bailey's Crossroads	007	G01	30	26.	39.	49.	56.	64.	93.	99.	103.	103.	60.	20.68	57.05	1.42
047 Fairfax	004	G01	30	22.	36.	48.	55.	68.	85.	98.	140.	140.	61.	23.25	56.83	1.45
	005	G01	30	15.	26.	43.	57.	67.	91.	114.	166.	166.	61.	30.35	54.54	1.64
047 Fairfax Co	005	G01	30	9.	21.	37.	47.	60.	82.	88.	114.	114.	51.	23.13	45.67	1.69
	014	G01	30	23.	42.	57.	64.	78.	99.	123.	136.	136.	71.	25.53	66.70	1.45
	015	G01	30	18.	36.	54.	66.	81.	109.	112.	129.	129.	70.	26.70	64.50	1.54
047 Falls Church	003	G01	30	26.	35.	52.	58.	76.	95.	110.	154.	154.	66.	27.12	61.41	1.48
047 Fort Belvoir	001	G01	30	21.	31.	43.	50.	56.	79.	86.	103.	103.	53.	19.01	50.17	1.44
047 Herndon	001	G01	30	18.	28.	45.	51.	70.	81.	92.	137.	137.	58.	24.38	52.92	1.54
047 Leesburg	001	G02	14	22.	23.	39.	40.	58.	84.	99.	99.	99.	51.	23.25	45.92	1.61
047 Loudoun Co	003	F01	14	24.	25.	40.	41.	61.	66.	110.	110.	110.	50.	23.06	45.60	1.55
047 Mc Lean	001	G01	30	22.	37.	43.	48.	63.	80.	81.	117.	117.	55.	20.16	51.87	1.42
047 Manassas	001	F01	13	37.	45.	53.	61.	99.	126.	132.	132.	132.	75.	30.96	69.91	1.49
047 Prince William Co	002	F02	30	21.	34.	42.	55.	66.	75.	96.	109.	109.	58.	19.88	54.84	1.43
047 Reston	001	G01	30	12.	21.	39.	49.	70.	85.	98.	129.	129.	55.	25.91	49.15	1.70
047 Springfield	002	G01	30	24.	39.	51.	61.	74.	98.	102.	145.	145.	66.	24.38	62.44	1.43
047 Vienna	002	G01	30	10.	25.	42.	44.	65.	73.	79.	131.	131.	52.	23.32	47.06	1.65
047 West Springfield	001	G01	30	19.	34.	52.	63.	74.	96.	121.	145.	145.	67.	26.04	61.70	1.50
047 Woodbridge-Marumsc	001	F01	8	10.	10.	39.	45.	97.	153.	153.	153.	153.	70.	48.62	53.18	2.37
207 Altavista	001	F01	16	18.	34.	42.	54.	74.	86.	116.	116.	116.	59.	25.22	53.44	1.58
207 Bluefield	005	F02	16	26.	42.	50.	64.	88.	133.	171.	171.	171.	76.	39.83	67.89	1.65
207 Bristol	003	F01	15	29.	39.	47.	67.	71.	118.	120.	120.	120.	67.	28.20	61.99	1.52
	004	F01	16	25.	43.	49.	62.	84.	130.	134.	134.	134.	74.	33.56	66.63	1.59
207 Buchanan Co	002	F02	3	93.	93.	93.	200.	297.	297.	297.	297.	297.				
207 Galax	006	F02	15	35.	62.	84.	88.	107.	170.	185.	185.	185.	104.	43.75	95.17	1.55
207 Marion	004	F01	16	22.	28.	46.	57.	81.	89.	127.	127.	127.	63.	26.84	57.01	1.58
207 Norton	001	F01	9	42.	42.	51.	76.	82.	132.	132.	132.	132.	74.	27.40	70.35	1.42
207 Richlands	001	F02	16	22.	23.	39.	54.	87.	107.	129.	129.	129.	64.	31.70	56.79	1.71

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
207 Russell Co	001	F02	16	19.	28.	32.	44.	56.	86.	91.	91.	91.	51.	23.36	46.09	1.60
207 Saltville	005	F02	11	25.	40.	52.	57.	63.	94.	120.	120.	120.	63.	25.85	58.16	1.51
207 Wytheville	001	F01	16	23.	32.	39.	49.	55.	89.	95.	95.	95.	54.	20.69	50.06	1.47
222 Amelia Co	001	F02	8	34.	34.	46.	47.	85.	188.	188.	188.	188.	77.	52.22	65.24	1.78
222 Amherst Co	001	F01	16	13.	30.	52.	59.	99.	143.	151.	151.	151.	76.	40.31	64.58	1.87
	004	F02	14	11.	24.	28.	42.	47.	85.	88.	88.	88.	46.	24.34	39.80	1.77
222 Appomattox Co	002	F02	13	12.	28.	33.	41.	60.	88.	119.	119.	119.	51.	29.68	43.86	1.81
	003	F01	15	12.	33.	37.	42.	76.	99.	104.	104.	104.	55.	27.71	48.51	1.76
222 Bassett	001	F02	15	56.	56.	68.	74.	99.	146.	161.	161.	161.	90.	34.70	84.11	1.43
	002	F02	2	62.	62.	62.	62.	85.	85.	85.	85.	85.				
222 Bedford	001	F01	16	19.	33.	38.	53.	58.	90.	98.	98.	98.	54.	22.16	49.86	1.53
	002	F01	16	25.	34.	44.	56.	82.	119.	141.	141.	141.	67.	32.48	60.34	1.61
222 Bedford Co	002	F02	10	40.	40.	55.	56.	72.	92.	138.	138.	138.	71.	28.24	67.08	1.42
	003	F03	15	11.	20.	24.	29.	44.	72.	91.	91.	91.	39.	23.10	33.79	1.77
	005	F01	16	14.	28.	41.	49.	63.	101.	106.	106.	106.	56.	26.32	49.52	1.68
222 Blackstone	001	F01	16	16.	34.	37.	44.	65.	89.	97.	97.	97.	52.	23.03	47.18	1.58
222 Brunswick Co	001	F01	16	29.	32.	36.	46.	67.	85.	108.	108.	108.	54.	22.78	50.26	1.49
222 Buckingham Co	009	F02	16	29.	30.	36.	40.	50.	84.	90.	90.	90.	48.	19.12	44.50	1.43
222 Campbell Co	002	F01	16	11.	24.	43.	52.	72.	115.	121.	121.	121.	60.	31.08	51.61	1.83
	003	F01	16	21.	28.	36.	43.	61.	86.	110.	110.	110.	51.	23.52	46.57	1.55
	005	F02	9	30.	30.	57.	75.	111.	137.	137.	137.	137.	83.	38.01	73.92	1.69
222 Danville	005	F02	16	20.	39.	45.	49.	83.	92.	115.	115.	115.	60.	26.03	55.02	1.56
222 Farmville	002	F01	15	31.	42.	45.	53.	74.	96.	112.	112.	112.	62.	23.54	58.40	1.44
222 Franklin Co	002	F02	16	17.	33.	45.	47.	64.	115.	123.	123.	123.	62.	30.90	54.80	1.66
222 Henry Co	002	F02	9	74.	74.	84.	92.	134.	195.	195.	195.	195.	117.	45.13	110.20	1.44
222 Lynchburg	003	F01	11	38.	38.	79.	83.	85.	116.	145.	145.	145.	83.	30.63	77.29	1.50
	011	F01	10	25.	25.	26.	38.	40.	64.	95.	95.	95.	43.	21.55	39.72	1.53
	012	F01	16	13.	21.	36.	50.	61.	94.	94.	94.	94.	52.	23.97	46.04	1.71
222 Martinsville	005	F01	16	24.	49.	62.	65.	104.	123.	137.	137.	137.	80.	31.22	74.12	1.55
	006	F01	15	13.	23.	47.	60.	78.	101.	106.	106.	106.	62.	27.92	54.32	1.79
222 Patrick Co	001	F02	16	12.	40.	50.	61.	82.	94.	97.	97.	97.	63.	22.76	57.84	1.65
222 Pittsylvania Co	002	F02	14	26.	41.	55.	67.	93.	122.	144.	144.	144.	76.	32.26	69.45	1.58
	004	F01	16	16.	32.	40.	44.	53.	81.	96.	96.	96.	52.	20.66	47.87	1.53
222 South Boston	003	F01	16	17.	34.	43.	54.	74.	105.	109.	109.	109.	60.	25.93	54.78	1.60
222 South Hill	001	F01	15	35.	36.	40.	52.	61.	96.	97.	97.	97.	58.	22.37	53.95	1.44
223 Chesapeake	001	F02	9	55.	55.	61.	70.	88.	143.	143.	143.	143.	84.	34.52	78.55	1.44
	005	F02	10	46.	46.	69.	72.	103.	122.	132.	132.	132.	89.	30.27	83.73	1.44
	007	F01	10	61.	61.	66.	78.	86.	145.	148.	148.	148.	90.	31.94	85.89	1.37
223 Franklin	003	F01	15	21.	28.	44.	49.	52.	79.	103.	103.	103.	52.	20.47	48.44	1.48
223 Hampton	005	F01	16	37.	42.	52.	58.	70.	105.	113.	113.	113.	65.	22.62	61.62	1.39
	006	F01	15	41.	50.	53.	60.	75.	104.	122.	122.	122.	70.	23.18	66.42	1.36
223 Newport News	004	F01	16	44.	46.	54.	67.	89.	103.	127.	127.	127.	72.	23.66	68.63	1.38
	005	F02	16	50.	53.	65.	86.	103.	129.	141.	141.	141.	87.	29.38	82.76	1.40
223 Norfolk	007	F01	15	44.	52.	65.	71.	85.	101.	116.	116.	116.	75.	19.44	72.29	1.30
	014	F01	15	33.	37.	44.	57.	68.	125.	132.	132.	132.	68.	33.52	61.18	1.57
	015	F01	16	50.	58.	68.	79.	97.	125.	131.	131.	131.	84.	24.44	81.15	1.32
223 Portsmouth	005	F01	16	51.	52.	56.	75.	98.	139.	152.	152.	152.	84.	33.35	78.50	1.45
223 Suffolk	003	F02	16	34.	46.	53.	56.	94.	123.	129.	129.	129.	73.	31.34	67.47	1.50
223 Virginia Beach	005	F02	16	37.	40.	45.	50.	93.	104.	111.	111.	111.	64.	26.58	59.07	1.47
	006	F01	16	49.	52.	57.	65.	100.	122.	126.	126.	126.	77.	27.25	73.32	1.39
223 Williamsburg	001	F01	15	27.	41.	52.	57.	66.	109.	141.	141.	141.	67.	29.92	61.87	1.51
224 Accomack Co	001	F01	16	26.	32.	36.	42.	51.	111.	156.	156.	156.	56.	35.72	48.90	1.64
	002	F01	14	34.	42.	55.	58.	76.	90.	119.	119.	119.	65.	22.24	61.71	1.40
224 Culpeper Co	001	F01	16	13.	29.	43.	49.	61.	92.	113.	113.	113.	53.	23.67	47.92	1.63
224 Essex Co	001	F02	15	39.	49.	54.	59.	67.	120.	121.	121.	121.	69.	26.06	65.14	1.40
224 Fauquier Co	001	F01	13	21.	45.	46.	55.	86.	113.	311.	311.	311.	81.	73.04	65.32	1.88
224 Fluvanna Co	001	F02	16	34.	35.	54.	57.	91.	117.	117.	117.	117.	70.	27.36	64.93	1.48
224 Fredericksburg	002	F01	14	23.	40.	48.	53.	58.	82.	99.	99.	99.	58.	19.85	55.10	1.44
224 Gloucester Co	001	F02	14	37.	38.	48.	54.	63.	97.	118.	118.	118.	62.	24.72	58.39	1.44
224 West Point	002	F02	16	17.	33.	47.	48.	67.	99.	107.	107.	107.	58.	24.95	53.35	1.58
225 Charlottesville	002	F01	16	21.	47.	55.	60.	81.	122.	131.	131.	131.	71.	28.74	65.77	1.54
225 Chesterfield Co	003	F01	16	28.	42.	49.	59.	109.	123.	167.	167.	167.	77.	38.81	68.51	1.63
225 Colonial Heights	001	F01	16	20.	47.	54.	66.	84.	109.	117.	117.	117.	70.	25.23	65.46	1.53
225 Emporia	001	F02	16	24.	47.	62.	63.	82.	115.	124.	124.	124.	74.	26.88	68.73	1.50
225 Henrico Co	002	F01	16	23.	41.	46.	52.	75.	82.	113.	113.	113.	60.	21.72	56.14	1.45
	007	F02	16	16.	53.	56.	62.	72.	98.	104.	104.	104.	66.	21.06	61.98	1.52
	008	F02	16	21.	42.	50.	60.	65.	83.	98.	98.	98.	60.	18.55	57.37	1.43
	011	F01	16	16.	39.	43.	50.	54.	74.	101.	101.	101.	53.	19.17	49.75	1.49
225 Hopewell	002	F02	16	45.	54.	68.	89.	101.	128.	210.	210.	210.	93.	39.84	86.82	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
225 Petersburg	002	F01	16	27.	49.	58.	69.	75.	131.	137.	137.	137.	74.	29.63	69.09	1.49
225 Prince George Co	001	F02	16	19.	35.	44.	46.	60.	95.	141.	141.	141.	58.	29.50	52.56	1.59
225 Richmond	002	H01	16	29.	57.	70.	76.	100.	138.	145.	145.	145.	84.	29.43	78.87	1.46
	003	H01	16	19.	44.	54.	64.	91.	122.	128.	128.	128.	74.	30.42	67.44	1.61
	004	H01	16	24.	47.	58.	73.	81.	115.	164.	164.	164.	76.	32.57	69.82	1.54
	005	H01	15	34.	35.	41.	49.	66.	96.	108.	108.	108.	58.	23.23	53.81	1.46
	013	H01	15	18.	35.	54.	64.	100.	130.	142.	142.	142.	78.	36.34	68.63	1.74
	014	H01	16	20.	36.	47.	53.	70.	94.	98.	98.	98.	60.	22.09	55.89	1.50
	015	H01	16	22.	29.	53.	63.	82.	167.	182.	182.	182.	81.	47.32	69.23	1.80
	016	H01	16	25.	46.	64.	67.	83.	124.	167.	167.	167.	79.	35.39	72.46	1.56
	017	H01	16	49.	53.	64.	68.	98.	126.	137.	137.	137.	80.	26.50	76.14	1.36
	018	H01	16	26.	35.	39.	51.	76.	99.	110.	110.	110.	58.	24.70	53.18	1.51
	019	H01	16	58.	65.	72.	115.	136.	235.	276.	276.	276.	123.	63.69	110.51	1.61
225 Sussex Co	001	F02	15	12.	13.	17.	62.	81.	126.	257.	257.	257.	71.	64.34	47.95	2.65
226 Botetourt Co	003	F02	11	33.	43.	67.	70.	79.	122.	129.	129.	129.	74.	29.11	69.45	1.49
226 Buena Vista	002	F02	15	16.	18.	38.	52.	64.	96.	104.	104.	104.	54.	26.70	47.77	1.74
226 Clifton Forge	002	F01	16	14.	25.	41.	43.	61.	84.	92.	92.	92.	51.	22.48	46.48	1.63
226 Covington	005	F02	16	20.	34.	40.	59.	71.	98.	110.	110.	110.	62.	24.80	56.93	1.56
226 Frederick Co	002	F02	15	57.	60.	83.	96.	118.	143.	240.	240.	240.	106.	45.08	99.07	1.45
226 Front Royal	004	F02	16	38.	55.	66.	75.	93.	107.	134.	134.	134.	81.	22.89	77.44	1.35
226 Giles Co	003	F02	16	31.	32.	48.	56.	68.	126.	139.	139.	139.	68.	32.81	61.30	1.56
226 Harrisonburg	002	F02	16	25.	31.	49.	54.	74.	91.	95.	95.	95.	60.	20.37	56.76	1.45
226 Lexington	002	F01	14	15.	23.	40.	58.	61.	88.	100.	100.	100.	54.	24.89	48.20	1.72
226 Pulaski	006	F02	16	28.	39.	44.	54.	75.	119.	119.	119.	119.	66.	29.98	59.88	1.55
	008	F02	16	25.	45.	60.	71.	102.	142.	163.	163.	163.	85.	38.92	76.87	1.62
226 Radford	007	F01	16	34.	34.	47.	51.	62.	117.	118.	118.	118.	64.	28.44	59.06	1.50
226 Roanoke	003	H02	13	47.	48.	53.	76.	90.	108.	109.	109.	109.	76.	21.68	72.82	1.35
	008	H02	15	45.	46.	55.	57.	69.	92.	110.	110.	110.	65.	19.40	62.58	1.31
226 Roanoke Co	003	G02	16	15.	19.	44.	59.	76.	101.	122.	122.	122.	63.	29.45	55.43	1.78
	005	G01	16	12.	14.	33.	38.	46.	74.	76.	76.	76.	40.	17.67	36.02	1.65
	009	G01	11	17.	19.	23.	30.	31.	51.	63.	63.	63.	32.	13.97	29.75	1.49
	023	G01	16	14.	21.	35.	43.	54.	75.	83.	83.	83.	45.	19.67	40.82	1.63
	027	G02	16	23.	24.	38.	42.	59.	105.	110.	110.	110.	53.	27.11	47.16	1.62
	028	G03	11	23.	28.	42.	46.	54.	58.	103.	103.	103.	49.	21.60	44.99	1.51
226 Rockingham Co	001	F02	14	27.	36.	49.	52.	65.	90.	92.	92.	92.	58.	19.87	55.07	1.43
226 Salem	001	G01	16	10.	24.	36.	42.	79.	118.	135.	135.	135.	61.	36.06	50.96	1.97
	003	G01	16	11.	25.	46.	59.	74.	114.	133.	133.	133.	63.	31.81	54.29	1.86
226 Shenandoah Co	001	F01	10	36.	36.	60.	64.	88.	94.	99.	99.	99.	71.	21.36	68.10	1.39
226 Vinton	003	G01	16	12.	24.	29.	40.	59.	81.	86.	86.	86.	45.	21.74	39.93	1.68
226 Waynesboro	001	F02	15	22.	45.	51.	61.	73.	98.	116.	116.	116.	66.	24.29	61.42	1.50
	004	F02	16	24.	34.	47.	67.	92.	126.	132.	132.	132.	73.	32.99	65.39	1.62
WASHINGTON																
062 Cheney	001	I03	16	23.	28.	29.	48.	79.	114.	746.	746.	746.	99.	174.65	58.80	2.32
	002	I01	16	36.	37.	43.	66.	83.	128.	473.	473.	473.	93.	105.21	70.47	1.91
062 Clarkston	001	F01	16	42.	53.	72.	125.	156.	172.	613.	613.	613.	145.	132.82	114.87	1.91
062 Colfax	001	F01	16	45.	50.	85.	114.	142.	207.	837.	837.	837.	159.	186.74	117.59	1.99
062 Ephrata	001	F01	16	23.	26.	32.	41.	70.	127.	148.	148.	148.	58.	36.76	49.15	1.76
062 Grant Co	001	F03	15	21.	23.	34.	46.	66.	117.	136.	136.	136.	56.	33.87	48.14	1.76
062 Lincoln Co	001	F01	16	16.	35.	53.	79.	110.	177.	185.	185.	185.	86.	47.02	73.73	1.86
062 Moses Lake	001	F01	16	30.	48.	60.	71.	118.	143.	334.	334.	334.	99.	71.04	84.23	1.76
062 Othello	001	F05	13	47.	48.	55.	89.	180.	271.	577.	577.	577.	147.	147.50	106.20	2.19
062 Pullman	002	F05	16	30.	39.	51.	70.	91.	149.	450.	450.	450.	95.	98.90	74.71	1.87
062 Spokane	001	P01	18	32.	36.	57.	76.	88.	199.	367.	367.	367.	93.	78.02	76.24	1.80
	011	F01	16	43.	45.	64.	93.	105.	225.	748.	748.	748.	131.	170.10	93.81	2.00
	013	F01	13	31.	35.	58.	78.	111.	218.	479.	479.	479.	118.	120.30	87.34	2.12
	016	I01	16	60.	87.	104.	152.	193.	361.	399.	399.	399.	177.	95.93	155.93	1.67
062 Spokane Co	002	I01	16	36.	40.	53.	90.	119.	192.	692.	692.	692.	127.	156.06	91.97	2.05
193 Camas	003	F02	16	28.	32.	42.	43.	64.	95.	102.	102.	102.	56.	23.88	52.24	1.49
193 Longview	002	I01	16	22.	37.	46.	51.	64.	73.	91.	91.	91.	54.	16.72	51.78	1.40
193 Vancouver	002	I01	16	25.	31.	48.	49.	60.	108.	146.	146.	146.	59.	29.31	54.08	1.51
	006	I01	16	19.	29.	35.	54.	98.	137.	145.	145.	145.	72.	42.67	60.18	1.92
	007	F01	15	21.	38.	45.	58.	70.	80.	108.	108.	108.	59.	21.73	54.90	1.50
227 Colville	001	F05	14	19.	37.	62.	83.	106.	132.	200.	200.	200.	88.	47.67	74.74	1.87
227 Douglas Co	003	F01	16	25.	31.	44.	58.	69.	80.	84.	84.	84.	57.	19.03	53.58	1.46
227 Okanogan Co	005	F01	6	61.	61.	73.	87.	144.	151.	151.	151.	151.				
227 Pend Oreille Co	006	F01	16	23.	41.	66.	76.	109.	133.	156.	156.	156.	83.	36.23	75.17	1.64
227 Wenatchee	001	F01	16	34.	38.	50.	55.	65.	94.	113.	113.	113.	61.	20.64	57.71	1.38

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
WASHINGTON — Cont.																	
228	Aberdeen	002	I01	16	19.	30.	34.	37.	45.	57.	62.	62.	62.	40.	11.29	38.53	1.34
228	Bellingham	008	I01	16	23.	24.	51.	58.	81.	116.	137.	137.	137.	67.	32.58	59.82	1.67
228	Burlington	002	F01	16	12.	26.	36.	53.	63.	71.	86.	86.	86.	51.	19.84	45.71	1.66
228	Mount Vernon	001	I01	16	17.	35.	38.	44.	55.	62.	76.	76.	76.	46.	13.49	44.03	1.40
228	Olympia	004	I01	16	18.	30.	39.	47.	53.	75.	76.	76.	76.	48.	15.99	44.93	1.45
228	Port Angeles	008	I01	8	54.	54.	68.	90.	166.	275.	275.	275.	275.	132.	81.86	110.85	1.87
228	Thurston Co	003	I01	16	14.	31.	33.	44.	53.	70.	74.	74.	74.	44.	15.27	41.45	1.49
228	Whatcom Co	001	I03	13	11.	22.	24.	31.	34.	44.	53.	53.	53.	31.	10.45	29.03	1.47
229	Auburn	003	I01	16	23.	33.	48.	56.	69.	80.	105.	105.	105.	59.	20.38	55.49	1.46
229	Bellevue	002	I01	16	18.	19.	34.	40.	50.	60.	77.	77.	77.	42.	15.37	39.47	1.47
229	Bremerton	001	F01	16	22.	26.	37.	43.	49.	59.	61.	61.	61.	43.	11.66	41.48	1.35
229	Everett	003	I01	15	24.	37.	42.	53.	65.	82.	91.	91.	91.	56.	18.93	53.13	1.43
229	Kent	001	I01	14	21.	26.	52.	68.	76.	100.	153.	153.	153.	67.	33.59	59.61	1.70
229	King Co	001	I03	15	4.	6.	16.	27.	29.	38.	39.	39.	39.	24.	11.26	19.96	2.01
229	Pierce Co	002	F01	16	24.	28.	36.	42.	55.	71.	76.	76.	76.	46.	14.96	43.36	1.38
229	Renton	002	I01	16	25.	27.	46.	53.	63.	68.	82.	82.	82.	53.	15.59	50.61	1.40
229	Seattle	001	I01	16	29.	35.	44.	52.	61.	82.	97.	97.	97.	56.	17.70	53.30	1.36
		001	P01	16	26.	34.	43.	46.	58.	71.	94.	94.	94.	52.	16.58	49.35	1.36
		007	I01	15	24.	35.	43.	50.	60.	77.	140.	140.	140.	56.	27.27	51.47	1.51
		009	I01	15	23.	29.	40.	42.	53.	62.	74.	74.	74.	45.	13.06	43.48	1.34
		057	I02	14	34.	49.	81.	92.	113.	125.	179.	179.	179.	97.	35.52	90.22	1.51
		066	I02	16	37.	51.	71.	83.	104.	119.	134.	134.	134.	84.	26.18	80.25	1.41
		072	F01	16	29.	33.	66.	75.	102.	162.	165.	165.	165.	84.	38.01	75.90	1.60
229	Tacoma	001	I01	16	27.	32.	37.	43.	53.	66.	71.	71.	71.	46.	13.33	44.48	1.33
		001	P01	16	22.	28.	35.	39.	47.	66.	70.	70.	70.	42.	13.62	40.38	1.37
		004	I02	16	54.	65.	90.	107.	118.	139.	160.	160.	160.	105.	27.64	100.92	1.33
		005	I01	16	28.	30.	37.	45.	52.	53.	72.	72.	72.	45.	11.18	43.35	1.28
		006	I01	16	27.	36.	66.	80.	149.	211.	213.	213.	213.	103.	58.49	88.07	1.82
		015	I01	16	34.	39.	47.	54.	74.	91.	93.	93.	93.	62.	18.83	58.88	1.36
230	Ellensburg	001	F01	15	38.	42.	58.	70.	85.	96.	163.	163.	163.	75.	30.45	69.97	1.44
230	Kennewick	001	I05	16	26.	39.	60.	85.	179.	250.	741.	741.	741.	141.	172.59	95.13	2.30
230	Klickitat Co	002	F02	16	34.	36.	48.	59.	68.	106.	132.	132.	132.	63.	25.58	59.03	1.44
230	Pasco	001	F01	16	54.	58.	71.	78.	130.	219.	669.	669.	669.	134.	148.97	102.56	1.88
230	Richland	001	F01	16	42.	63.	84.	95.	124.	272.	982.	982.	982.	162.	224.87	112.99	2.04
230	Walla Walla	002	F01	16	44.	56.	76.	88.	125.	349.	1552.	1552.	1552.	198.	367.69	112.88	2.32
230	Yakima	002	I01	16	20.	41.	59.	66.	94.	111.	169.	169.	169.	77.	33.82	70.35	1.60
230	Yakima Co	006	I03	16	26.	33.	48.	64.	92.	130.	178.	178.	178.	75.	39.24	66.23	1.66
WEST VIRGINIA																	
103	Huntington	003	F01	11	46.	49.	55.	74.	128.	177.	181.	181.	181.	98.	51.76	86.24	1.69
		004	F03	13	18.	30.	40.	48.	82.	92.	107.	107.	107.	58.	26.92	51.55	1.66
113	Keyser	002	F01	9	26.	26.	48.	53.	81.	94.	94.	94.	94.	62.	23.21	57.34	1.52
113	Mineral Co	004	F01	5	28.	28.	45.	49.	89.	100.	100.	100.	100.				
		005	F01	6	47.	47.	63.	102.	120.	147.	147.	147.	147.	97.	36.70	90.34	1.53
		006	F05	8	43.	43.	65.	67.	103.	150.	150.	150.	150.	83.	36.36	76.93	1.52
179	Parkersburg	003	F01	11	44.	54.	61.	120.	135.	160.	171.	171.	171.	105.	47.02	94.18	1.64
179	Vienna	001	F02	13	30.	40.	48.	62.	91.	108.	146.	146.	146.	72.	32.64	65.73	1.57
181	Follansbee	004	F02	13	85.	89.	98.	123.	199.	212.	280.	280.	280.	150.	62.07	139.34	1.50
181	Hancock Co	005	F02	13	48.	68.	78.	97.	152.	242.	254.	254.	254.	126.	72.34	110.18	1.70
		006	F02	13	33.	44.	80.	111.	139.	176.	178.	178.	178.	109.	45.99	98.69	1.66
181	Moundsville	001	F02	14	72.	96.	107.	119.	133.	210.	252.	252.	252.	135.	48.70	128.17	1.39
181	Weirton	003	F02	11	57.	95.	102.	122.	172.	194.	237.	237.	237.	137.	53.33	127.85	1.51
181	Wellsburg	003	F01	13	59.	71.	90.	115.	143.	151.	213.	213.	213.	118.	41.45	111.51	1.42
181	Wheeling	002	H01	15	73.	76.	100.	106.	134.	151.	177.	177.	177.	115.	30.28	111.31	1.30
		004	H01	16	43.	49.	66.	78.	96.	109.	127.	127.	127.	82.	23.49	78.77	1.36
		005	H01	15	43.	64.	71.	88.	104.	111.	124.	124.	124.	86.	23.13	82.86	1.34
		006	H01	16	46.	51.	72.	90.	117.	135.	139.	139.	139.	93.	30.22	88.40	1.41
232	Weston	001	F01	15	47.	48.	61.	75.	99.	129.	194.	194.	194.	89.	39.89	82.29	1.51
233	Martinsburg	001	F01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
234	Charleston	002	F01	12	43.	47.	63.	76.	92.	144.	185.	185.	185.	87.	41.73	79.81	1.54
		003	F03	8	25.	25.	38.	42.	98.	103.	103.	103.	103.	62.	32.92	53.99	1.76
		004	F01	15	56.	62.	71.	94.	104.	157.	219.	219.	219.	103.	43.57	95.65	1.46
		005	F01	15	18.	47.	56.	77.	118.	173.	182.	182.	182.	91.	49.03	78.00	1.82
234	Kanawha Co	001	F02	11	45.	57.	68.	74.	107.	113.	135.	135.	135.	84.	28.51	79.47	1.41
		002	F02	11	38.	38.	41.	48.	65.	90.	94.	94.	94.	57.	21.19	54.06	1.42
234	Nitro	001	F02	13	37.	42.	57.	71.	100.	130.	134.	134.	134.	77.	32.00	71.15	1.51
234	Putnam Co	003	F02	16	34.	38.	51.	62.	108.	140.	145.	145.	145.	78.	39.26	69.91	1.63
234	South Charleston	005	F02	10	44.	44.	59.	78.	85.	133.	169.	169.	169.	86.	37.96	79.75	1.50

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
235 Clarksburg	001	F01	13	46.	50.	62.	76.	95.	117.	144.	144.	144.	80.	29.38	75.82	1.42
235 Fairmont	002	F02	14	51.	55.	61.	83.	114.	191.	227.	227.	227.	105.	54.99	93.71	1.63
	003	F01	14	31.	34.	43.	49.	85.	101.	115.	115.	115.	64.	28.91	58.18	1.59
235 Harrison Co	001	F01	12	31.	35.	37.	47.	74.	88.	93.	93.	93.	57.	23.22	53.07	1.50
235 Morgantown	001	F01	13	40.	44.	50.	74.	105.	137.	139.	139.	139.	81.	34.72	74.66	1.55
	002	F01	10	37.	37.	45.	50.	56.	90.	95.	95.	95.	60.	20.62	56.94	1.38
236 Beckley	001	F01	12	35.	39.	42.	70.	99.	115.	126.	126.	126.	73.	32.07	66.39	1.58
236 Fayette Co	001	F02	12	22.	23.	37.	40.	59.	85.	93.	93.	93.	50.	23.72	45.54	1.61
236 Montgomery	001	F02	7	47.	47.	54.	62.	72.	198.	198.	198.	198.	92.	60.72	78.10	1.79
WISCONSIN																
Ladysmith	002	J03	16	18.	20.	22.	26.	38.	62.	79.	79.	79.	36.	19.13	31.64	1.61
068 Grant Co	001	F02	15	33.	39.	44.	68.	98.	129.	131.	131.	131.	76.	34.78	68.94	1.61
068 Platteville	001	F01	16	31.	39.	50.	63.	98.	117.	126.	126.	126.	75.	32.22	67.85	1.58
073 Beloit	001	F01	14	43.	46.	53.	78.	101.	132.	132.	132.	132.	82.	33.35	75.76	1.53
	002	F01	13	44.	51.	63.	93.	112.	173.	178.	178.	178.	98.	42.44	90.21	1.55
	003	F01	15	35.	36.	50.	60.	100.	105.	170.	170.	170.	77.	36.69	69.58	1.59
128 Eau Claire	005	F01	28	13.	22.	28.	34.	44.	91.	99.	103.	103.	44.	25.90	38.33	1.71
	009	F01	23	10.	19.	23.	30.	59.	105.	120.	136.	136.	47.	36.14	36.28	2.02
128 La Crosse	003	F01	27	23.	25.	43.	53.	65.	92.	101.	121.	121.	57.	25.25	52.12	1.58
	005	F01	28	35.	44.	54.	64.	82.	139.	140.	158.	158.	75.	31.06	69.27	1.46
128 River Falls	001	F01	15	30.	32.	36.	51.	77.	136.	141.	141.	141.	64.	35.73	56.01	1.66
129 Ashland	002	F01	14	26.	31.	37.	43.	58.	90.	122.	122.	122.	53.	26.37	47.78	1.54
	003	F01	15	18.	23.	27.	51.	70.	111.	126.	126.	126.	55.	33.14	45.88	1.86
129 Ladysmith	001	J03	15	13.	13.	15.	21.	42.	54.	58.	58.	58.	30.	16.70	25.57	1.77
129 Rusk Co	001	J03	16	11.	13.	15.	18.	34.	66.	72.	72.	72.	29.	20.56	23.47	1.87
	002	J03	13	4.	10.	14.	17.	50.	58.	74.	74.	74.	27.	22.68	19.82	2.32
129 Superior	004	F01	45	19.	25.	33.	40.	53.	102.	120.	135.	135.	52.	30.42	45.45	1.67
	006	F01	42	34.	52.	69.	83.	104.	151.	161.	191.	191.	91.	35.49	84.94	1.46
	010	J02	16	29.	30.	46.	49.	75.	114.	121.	121.	121.	63.	28.92	57.16	1.57
	011	J02	16	23.	36.	41.	45.	61.	114.	115.	115.	115.	58.	28.20	52.87	1.56
	012	F02	4	21.	21.	30.	30.	56.	62.	62.	62.	62.				
	013	F02	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
237 Appleton	002	F01	15	18.	32.	56.	63.	73.	118.	168.	168.	168.	72.	38.30	62.45	1.75
237 De Pere	001	F01	11	25.	32.	40.	46.	51.	111.	112.	112.	112.	56.	29.67	49.98	1.60
237 Fond Du Lac	002	F01	13	36.	42.	63.	97.	111.	122.	195.	195.	195.	92.	42.28	83.23	1.61
237 Green Bay	001	F01	3	31.	31.	31.	45.	137.	137.	137.	137.	137.				
	002	F01	27	10.	30.	48.	58.	77.	104.	108.	122.	122.	63.	28.71	55.39	1.74
	008	F01	10	10.	10.	14.	28.	37.	69.	80.	80.	80.	36.	25.29	27.80	2.14
	009	F01	22	19.	25.	58.	83.	102.	145.	147.	192.	192.	86.	43.77	74.08	1.84
237 Manitowoc	001	F01	15	17.	32.	56.	71.	87.	141.	163.	163.	163.	78.	39.61	68.16	1.80
237 Marinette	001	J05	27	25.	45.	62.	78.	95.	203.	213.	329.	329.	97.	65.04	82.42	1.76
	002	J05	27	4.	26.	39.	51.	64.	88.	91.	113.	113.	54.	24.25	47.32	1.89
	003	J05	27	24.	34.	45.	56.	83.	122.	153.	186.	186.	71.	39.26	61.68	1.68
237 Menasha	006	F01	7	24.	24.	44.	60.	64.	117.	117.	117.	117.	61.	30.40	54.48	1.67
237 Neenah	001	F01	7	34.	34.	48.	61.	61.	89.	89.	89.	89.	57.	19.71	54.35	1.43
	999	F05	25	21.	34.	57.	80.	100.	160.	211.	275.	275.	91.	58.57	76.44	1.83
237 Oshkosh	005	F01	13	13.	23.	27.	38.	54.	108.	137.	137.	137.	49.	36.02	39.65	1.91
	006	F01	14	40.	43.	66.	76.	101.	205.	255.	255.	255.	106.	66.97	90.07	1.79
238 Marathon Co	001	F02	16	17.	17.	31.	47.	100.	163.	290.	290.	290.	78.	72.26	55.08	2.35
238 Marshfield	004	J02	16	25.	28.	49.	72.	103.	120.	126.	126.	126.	75.	33.20	66.57	1.69
	005	F02	13	30.	43.	50.	61.	117.	197.	411.	411.	411.	103.	103.68	76.49	2.05
238 Rhinelander	001	F01	16	19.	20.	24.	32.	67.	100.	108.	108.	108.	48.	29.99	40.12	1.84
238 Stevens Point	002	F01	12	15.	19.	24.	28.	38.	89.	92.	92.	92.	40.	26.82	33.95	1.80
238 Vilas Co	001	F03	14	8.	14.	31.	44.	52.	78.	87.	87.	87.	45.	24.76	37.12	2.00
238 Wausau	002	F01	16	19.	23.	32.	39.	74.	88.	143.	143.	143.	53.	32.60	45.99	1.73
	003	F01	15	26.	26.	32.	44.	68.	92.	120.	120.	120.	53.	29.73	46.78	1.68
	004	F01	16	22.	23.	36.	48.	63.	104.	192.	192.	192.	61.	42.39	51.14	1.79
238 Wood Co	001	F02	12	24.	25.	34.	53.	60.	114.	120.	120.	120.	58.	31.06	51.02	1.68
239 Beloit	005	F01	13	41.	56.	62.	90.	146.	174.	229.	229.	229.	106.	54.31	94.89	1.65
	006	F01	15	41.	42.	61.	80.	106.	257.	525.	525.	525.	119.	123.98	90.69	1.96
239 Franklin	012	F03	15	27.	40.	45.	63.	98.	136.	185.	185.	185.	77.	44.78	66.99	1.73
239 Kenosha	005	F02	15	34.	34.	51.	85.	124.	153.	170.	170.	170.	90.	47.81	77.59	1.79
	013	F02	7	35.	35.	58.	79.	93.	193.	193.	193.	193.	88.	54.99	74.92	1.84
	999	F05	26	38.	45.	63.	77.	97.	168.	193.	206.	206.	95.	45.70	85.61	1.57
239 Milwaukee	013	F01	16	36.	41.	46.	83.	92.	166.	193.	193.	193.	86.	47.29	75.08	1.70
	018	F02	15	53.	58.	67.	128.	179.	228.	348.	348.	348.	136.	81.82	116.13	1.79
	022	F01	14	35.	35.	63.	79.	102.	140.	263.	263.	263.	93.	58.48	80.19	1.73

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles						Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std. dev.	Mean
WISCONSIN — Cont.															
	025	F01	8	49.	49.	57.	86.	110.	143.	143.	143.	91.	36.82	84.34	1.53
	027	F01	11	30.	31.	32.	56.	65.	118.	155.	155.	64.	40.50	54.33	1.76
	029	F02	13	74.	79.	85.	126.	196.	222.	253.	253.	146.	65.10	132.48	1.59
	031	F01	16	25.	27.	35.	47.	69.	121.	133.	133.	61.	35.43	52.69	1.75
	032	F01	16	31.	32.	41.	64.	87.	134.	138.	138.	70.	37.39	61.77	1.70
	033	F01	1	136.	136.	136.	136.	136.	136.	136.	136.				
	033	F02	14	33.	43.	53.	84.	119.	184.	206.	206.	100.	58.37	84.88	1.84
	034	F02	15	38.	47.	51.	72.	96.	143.	182.	182.	83.	41.42	74.99	1.60
	035	F01	11	25.	29.	45.	48.	66.	115.	132.	132.	64.	34.74	56.04	1.70
	044	F01	13	30.	33.	53.	77.	92.	132.	132.	132.	79.	35.00	71.59	1.62
	064	F02	15	43.	47.	60.	93.	118.	154.	180.	180.	95.	44.89	85.78	1.61
	065	F01	10	28.	28.	36.	50.	84.	121.	149.	149.	72.	42.66	61.56	1.82
	099	F01	4	82.	82.	103.	103.	118.	169.	169.	169.				
239 Port Washington	001	F01	13	19.	20.	29.	48.	76.	110.	158.	158.	60.	41.85	48.25	1.98
239 Racine	006	F01	15	24.	41.	52.	73.	84.	111.	175.	175.	77.	37.25	69.00	1.62
	007	F01	16	31.	32.	39.	53.	80.	108.	111.	111.	60.	26.16	54.85	1.53
	010	F01	15	39.	41.	54.	76.	86.	119.	167.	167.	78.	34.50	71.67	1.52
	014	F01	12	29.	36.	44.	51.	107.	114.	134.	134.	72.	36.18	63.26	1.69
	015	F01	13	38.	49.	77.	130.	140.	173.	243.	243.	118.	56.77	104.57	1.70
239 Racine Co	001	F01	16	37.	38.	43.	57.	86.	131.	148.	148.	70.	33.11	64.09	1.55
239 South Milwaukee	024	F01	15	31.	39.	46.	60.	78.	131.	145.	145.	71.	36.20	63.62	1.62
239 Walworth Co	001	F01	16	37.	41.	54.	69.	101.	124.	153.	153.	79.	34.67	72.46	1.56
239 Waukesha	001	F01	16	42.	45.	59.	72.	107.	129.	144.	144.	83.	32.50	77.12	1.49
	010	F02	16	56.	60.	76.	100.	159.	196.	218.	218.	119.	51.09	108.92	1.55
	012	F02	19	25.	44.	64.	89.	139.	256.	280.	280.	117.	75.32	96.84	1.90
	013	F02	16	53.	61.	93.	106.	124.	196.	231.	231.	118.	47.88	109.66	1.48
	014	F02	18	36.	69.	103.	133.	185.	430.	475.	475.	180.	123.76	147.35	1.93
239 Wauwatosa	002	F01	13	37.	38.	52.	82.	100.	161.	257.	257.	97.	61.06	83.28	1.77
239 West Allis	026	F01	16	29.	35.	40.	56.	88.	127.	129.	129.	68.	34.00	60.97	1.64
240 Columbia Co	003	J02	15	14.	32.	40.	55.	69.	113.	144.	144.	61.	33.95	52.57	1.77
	004	J02	15	27.	30.	47.	56.	78.	126.	172.	172.	68.	39.48	59.49	1.71
	005	J02	11	15.	24.	30.	32.	42.	75.	128.	128.	47.	33.09	38.70	1.84
	008	J02	16	14.	19.	36.	55.	67.	103.	126.	126.	57.	30.88	48.20	1.86
240 Madison	001	F01	18	36.	38.	65.	73.	102.	152.	197.	197.	89.	43.86	80.23	1.62
	002	F02	11	33.	66.	68.	77.	81.	86.	93.	93.	73.	15.95	71.31	1.32
	003	F02	6	40.	40.	53.	71.	96.	131.	131.	131.	78.	32.41	72.86	1.52
	005	F01	13	38.	39.	53.	76.	96.	106.	137.	137.	76.	28.68	71.44	1.48
	008	F01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
	008	F02	14	37.	38.	59.	78.	109.	130.	135.	135.	84.	35.03	75.99	1.61
	009	F01	11	39.	42.	51.	58.	85.	126.	142.	142.	72.	34.93	65.34	1.56
	009	F02	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
	016	F04	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
	017	F04	19	26.	34.	73.	83.	124.	201.	212.	212.	101.	53.65	88.14	1.75
	998	F05	14	29.	30.	67.	82.	96.	128.	132.	132.				
WYOMING															
241 Casper	001	F01	15	38.	41.	49.	68.	89.	119.	128.	128.	73.	28.23	68.54	1.47
241 Converse Co	001	F03	15	9.	10.	25.	26.	36.	43.	81.	81.	31.	16.93	27.11	1.72
	006	F03	11	8.	9.	12.	16.	17.	20.	72.	72.	19.	17.91	15.63	1.80
241 Douglas	002	F01	9	12.	12.	19.	26.	36.	152.	152.	152.	39.	43.34	28.45	2.11
241 Riverton	001	F01	15	23.	23.	31.	38.	51.	64.	79.	79.	42.	16.74	39.37	1.47
242 Cheyenne	001	F01	15	2.	17.	39.	49.	54.	62.	68.	68.	45.	17.22	37.05	2.39
242 Goshen Co	001	F03	10	3.	3.	12.	15.	21.	22.	26.	26.	16.	6.62	14.50	1.85
	002	F03	11	1.	10.	15.	20.	29.	35.	35.	35.	21.	10.96	16.15	2.75
	003	F03	14	8.	15.	28.	37.	43.	57.	71.	71.	37.	17.15	32.11	1.79
242 Laramie	005	F01	12	16.	35.	36.	42.	53.	76.	85.	85.	49.	19.36	44.87	1.56
242 Platte Co	001	F03	13	8.	9.	11.	18.	21.	34.	99.	99.	24.	23.71	18.55	1.93
242 Torrington	001	F01	10	7.	7.	16.	23.	34.	49.	74.	74.	31.	19.87	25.65	1.96
242 Wheatland	001	F01	11	25.	25.	28.	30.	43.	58.	79.	79.	40.	17.72	36.85	1.49
243 Big Horn Co	001	F01	14	20.	26.	36.	41.	49.	92.	120.	120.	50.	27.14	44.88	1.61
243 Buffalo	001	F03	12	1.	4.	6.	10.	19.	26.	27.	27.	14.	9.00	10.21	2.64
243 Campbell Co	002	F03	12	9.	10.	11.	17.	27.	54.	66.	66.	24.	18.35	19.31	1.95
243 Cody	001	F01	11	18.	18.	22.	26.	31.	39.	84.	84.	31.	18.80	27.87	1.56
243 Crook Co	002	F03	14	7.	9.	11.	11.	15.	31.	34.	34.	16.	8.32	14.21	1.60
243 Evanston	001	F01	12	25.	45.	83.	88.	93.	165.	167.	167.	92.	41.86	82.33	1.69
243 Green River	001	F01	9	17.	17.	33.	47.	58.	81.	81.	81.	47.	19.18	43.45	1.59
243 Johnson Co	001	F03	16	2.	4.	6.	12.	16.	22.	28.	28.	12.	7.01	9.87	2.02
243 Lincoln Co	002	F01	16	6.	11.	21.	37.	43.	59.	101.	101.	38.	22.76	31.11	1.98

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
WYOMING — Cont.																		
243	Newcastle	001	F01	13	11.	13.	14.	23.	29.	53.	54.	54.	54.	27.	15.71	23.35	1.74	
243	Park Co	002	F03	13	1.	6.	13.	18.	26.	33.	37.	37.	37.	19.	10.35	14.71	2.57	
243	Rawlins	001	F01	12	11.	15.	20.	25.	36.	41.	49.	49.	49.	28.	11.27	25.40	1.55	
243	Rock Springs	001	F01	14	16.	53.	66.	92.	123.	148.	174.	174.	174.	98.	43.91	86.10	1.84	
		002	F01	16	29.	31.	48.	58.	69.	90.	112.	112.	112.	59.	21.59	55.70	1.44	
		003	F01	15	30.	33.	56.	62.	73.	81.	260.	260.	260.	74.	53.80	64.13	1.63	
243	Sheridan Co	001	F01	16	8.	9.	13.	18.	23.	27.	197.	197.	197.	29.	45.20	19.49	2.06	
		002	F01	15	5.	10.	19.	24.	35.	44.	200.	200.	200.	37.	46.47	25.64	2.24	
243	Sublette Co	001	F01	16	3.	4.	10.	13.	22.	35.	62.	62.	62.	18.	14.70	13.59	2.20	
243	Sweetwater Co	001	F01	16	7.	18.	32.	38.	46.	82.	102.	102.	102.	44.	24.32	37.31	1.87	
		007	F01	14	11.	15.	24.	27.	31.	35.	45.	45.	45.	27.	8.93	25.10	1.46	
		016	F03	15	9.	13.	15.	20.	27.	32.	44.	44.	44.	22.	9.47	20.19	1.54	
243	Teton Co	001	F01	15	2.	5.	8.	11.	15.	17.	21.	21.	21.	11.	5.32	9.95	1.85	
243	Thermopolis	001	F01	15	15.	18.	34.	39.	43.	48.	58.	58.	58.	38.	11.07	36.03	1.43	
243	Washakie Co	001	F01	9	1.	1.	4.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	5.	2.52	4.31	2.02	
243	Weston Co	001	F03	11	3.	12.	15.	15.	20.	34.	74.	74.	74.	22.	19.15	17.12	2.21	
243	Worland	001	F01	16	14.	25.	29.	36.	41.	62.	67.	67.	67.	38.	14.21	35.83	1.47	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours**

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																	
172	Burleigh Co	001	F03	16	13.	23.	36.	45.	73.	193.	193.	193.	193.	65.	53.57	50.65	2.03
172	Mc Lean Co	001	F03	16	12.	13.	18.	23.	40.	66.	114.	114.	114.	33.	25.88	27.13	1.85

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
004 Birmingham	005	G02	419	.3	.3	1.1	1.6	2.0	2.8	3.2	4.7	5.4					
	012	G01	1653	.3	1.0	1.4	1.8	2.3	3.4	4.1	6.0	9.3	2.1	1.10	1.82	1.65	
ALASKA																	
008 Anchorage	013	F01	1743	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	1.0	1.06	.65	2.49	
009 Fairbanks	002	G01	1823	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	16.1	2.9	2.06	2.17	2.34	
	012	G01	1753	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	8.0	11.5	2.4	1.46	1.95	2.03	
	013	F01	1950	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	1.1	1.20	.66	2.66	
	014	G01	1331	.3	1.1	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.9					
009 Fairbanks Ed	001	G01	1205	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7					
ARIZONA																	
015 Glendale	001	G01	1339	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	9.2					
015 Mesa	002	G01	683	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	11.5					
015 Phoenix	004	G01	1328	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3					
	006	G01	1063	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	9.2	13.8					
	013	G01	1398	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	14.9					
015 Scottsdale	003	G01	1399	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	5.7	9.2	17.2					
	004	G01	1358	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0					
COLORADO																	
036 Arvada	002	F01	2023	.3	.3	.8	1.1	1.6	3.0	3.8	6.3	10.5	1.5	1.24	1.11	2.21	
036 Denver	002	F01	1911	.3	.3	1.0	1.8	3.1	6.1	7.8	10.9	16.6	2.6	2.48	1.54	3.01	
	009	F01	1980	.3	.8	1.4	2.1	2.5	3.7	4.8	7.1	12.1	2.2	1.42	1.80	2.03	
	010	F01	1970	.3	1.1	3.0	4.6	6.6	9.5	10.9	14.9	25.8	5.1	3.37	3.83	2.39	
	011	F01	2003	.3	.3	.7	1.1	1.5	2.4	3.3	4.7	9.2	1.2	1.00	.91	2.28	
036 Welby	001	F01	1957	.3	.3	.3	.9	1.5	2.9	3.8	5.6	9.0	1.2	1.22	.81	2.55	
037 Greeley	005	F01	1392	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	6.3					
038 Colorado Springs	004	F01	1353	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	8.6					
CONNECTICUT																	
042 Hartford	009	F01	2133	.3	1.3	2.3	3.4	4.5	6.3	7.5	10.3	12.6	3.6	2.05	2.99	2.04	
042 New Britain	002	F01	2143	.3	1.5	2.3	3.4	4.9	8.0	9.4	14.1	20.1	4.1	2.78	3.29	2.05	
042 New Haven	007	F01	1851	.3	.3	1.5	2.3	3.4	5.7	6.9	10.9	21.8	2.9	2.41	1.94	2.69	
042 Waterbury	004	F01	236	.3	2.1	3.4	4.8	6.9	10.9	13.2	18.4	26.4					
043 Bridgeport	004	F01	1129	.3	1.1	2.9	4.4	5.7	7.5	8.6	12.1	19.5					
043 Greenwich	001	F01	2184	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	10.3	1.0	.92	.68	2.44	
043 Norwalk	005	F01	1738	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	6.1	8.6	14.9	2.9	1.78	2.34	2.11	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	008	I01	720	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.2	8.0					
	008	I02	1464	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	17.2					
	013	I01	1871	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	1.7	.95	1.56	1.55	
	017	I01	1440	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	37.9					
	017	I02	742	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9					
	018	I01	1992	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.2	10.3	34.5	2.1	2.13	1.68	1.83	
FLORIDA																	
049 Jacksonville	033	H01	933	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	14.4					
	048	H01	310	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.9	5.7	6.9	12.6					
050 Fort Lauderdale	003	G03	1818	.3	.3	1.1	1.1	1.7	3.4	4.6	9.8	13.8	1.7	1.75	1.11	2.69	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1108	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	5.7	8.0	10.9					
050 West Palm Beach	001	G01	404	.3	.3	.3	.3	.9	1.8	3.0	4.0	5.7					
052 Clearwater	002	G02	1116	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.9	4.0	7.5					
052 Pinellas Co	001	G01	1646	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	5.2	.4	.45	.35	1.70	
052 St Petersburg	018	H01	1924	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	8.4	.6	.66	.41	1.96	
GEORGIA																	
056 Atlanta	001	G01	1285	.3	1.1	1.7	2.3	3.1	4.6	5.4	10.3	28.1					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
GEORGIA — Cont.																	
	002	G01	1357	.3	1.1	1.7	2.3	3.1	4.6	5.7	8.0	14.3					
	003	G01	1451	.3	.6	1.1	1.7	2.6	4.3	5.4	7.2	9.7					
	034	F01	2031	.3	.6	1.1	1.7	2.3	3.7	4.9	6.6	9.7	2.0	1.38	1.51	2.14	
IDAHO																	
064 Boise City	007	F01	1732	.3	.3	.3	.7	2.2	4.5	5.7	8.4	12.6	1.7	1.95	.87	3.21	
ILLINOIS																	
065 Peoria	029	F01	2093	.3	.8	1.5	2.0	2.8	4.4	5.2	7.6	11.4	2.3	1.51	1.83	2.12	
067 Calumet City	001	G01	1732	.3	.3	1.3	1.7	2.6	4.0	4.9	6.0	6.7	2.1	1.38	1.58	2.27	
067 Chicago	002	P10	1411	.3	2.3	4.6	5.7	6.9	10.3	11.5	14.9	24.1					
	040	F01	2100	.3	.3	1.4	3.0	5.6	10.2	12.2	17.8	25.4	4.3	4.09	2.43	3.40	
067 Chicago Heights	001	G01	1914	.3	.7	1.0	1.5	2.1	3.9	4.4	4.7	5.3	1.9	1.23	1.46	2.11	
067 Hillside	001	G01	1934	.3	.3	1.3	1.6	2.0	2.4	2.5	3.0	3.7	1.6	.73	1.30	2.01	
067 Joliet	005	F01	2104	.3	.3	.3	.3	.7	1.5	2.0	3.2	9.9	.7	.69	.48	2.07	
067 Skokie	005	G01	1956	.3	1.6	2.8	3.3	4.0	5.1	5.7	7.2	9.5	3.4	1.38	3.02	1.74	
069 Rock Island	002	F01	2019	.3	.8	1.4	1.8	2.4	3.6	4.4	7.4	14.0	2.1	1.39	1.71	1.95	
070 East St Louis	009	F01	2048	.3	.3	.3	.3	.8	1.6	2.2	2.9	3.6	.7	.64	.50	2.11	
070 Wood River	007	F01	1977	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.0	2.0	21.0	.4	.60	.34	1.57	
075 Springfield	003	F01	2125	.3	.3	.3	.7	1.1	2.0	2.5	3.7	6.2	.9	.79	.67	2.24	
INDIANA																	
067 East Chicago	010	H01	620	.3	1.2	2.9	6.0	17.0	40.0	52.0	69.0	92.0					
080 Indianapolis	031	F01	575	.3	.3	.6	.8	1.2	2.4	3.4	8.1	10.1					
IOWA																	
068 Dubuque	010	F01	1859	.3	.3	1.0	1.9	2.9	4.4	5.7	7.6	12.5	2.2	1.77	1.49	2.68	
069 Davenport	011	F01	2184	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	4.6	7.5	12.6	2.3	1.45	1.86	2.04	
088 Cedar Rapids	020	G02	2183	.3	.3	.3	.7	1.0	1.7	2.3	4.3	10.7	.9	.87	.62	2.18	
092 Des Moines	040	G02	2157	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.7	6.9	10.3	18.4	2.4	2.30	1.45	3.03	
	043	G02	2103	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.9	23.0	2.6	2.31	1.59	3.04	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	2144	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	5.0	6.0	8.0	12.0	3.2	1.76	2.64	1.87	
	011	F01	843	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	14.0					
095 Lawrence	003	F01	1768	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	6.0	1.1	.51	1.06	1.28	
095 Topeka	003	F01	1500	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	9.0					
099 Wichita	002	F01	1712	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	13.0	25.0	2.3	2.27	1.79	1.93	
	003	F01	2169	.3	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	7.5	14.0	2.0	1.30	1.70	1.87	
	010	F01	2106	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	10.0	22.0	2.4	1.79	1.96	1.85	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	2088	.3	1.3	2.4	3.0	3.6	4.4	4.8	6.9	10.6	3.0	1.29	2.59	1.84	
077 Henderson	008	F01	664	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.3	2.4	3.1					
077 Owensboro	008	F01	1976	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	6.3	9.8	1.4	1.19	.93	2.53	
078 Louisville	020	G01	668	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.0	6.3	7.5					
	025	G03	832	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	7.5					
	026	G01	2027	.3	.3	1.1	2.3	4.0	6.9	8.6	12.1	21.8	3.3	2.84	2.02	3.09	
	029	G01	718	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	6.3	8.0	9.8					
	034	G01	1023	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.3	12.1					
078 Shively	001	G01	2108	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	8.6	13.8	2.7	1.80	2.11	2.22	
079 Newport	001	F01	247	.3	.3	.3	.9	1.5	2.3	3.2	3.8	4.6					
102 Lexington	002	F01	1857	.3	.3	.7	1.1	1.6	2.3	2.9	4.3	12.1	1.2	.93	.93	2.25	
103 Ashland	008	F01	1515	.3	.3	1.1	2.0	2.5	3.7	4.4	6.1	7.5					
MAINE																	
109 Bangor	001	F01	1426	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	14.0					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1724	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	9.2	17.2	1.3	1.88	.66	2.85	
047 Cheverly	004	F01	1827	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	1.1	1.49	.60	2.73	
047 Silver Spring	006	F01	1658	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	4.6	8.0	11.5	1.7	1.73	.97	2.98	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1795	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	.5	.68	.39	1.92	
113 Cumberland	006	F01	1805	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	5.7	12.6	.8	1.28	.49	2.43	
113 Hagerstown	004	F01	1938	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	8.0	.5	.62	.40	1.93	
115 Baltimore	004	H01	1674	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	24.1	2.1	2.06	1.30	2.86	
	011	H01	1606	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	8.0					
	018	F01	1909	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	11.5	1.4	1.57	.80	2.83	
	019	F01	1564	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	13.8					
115 Riviera Beach	002	G01	81	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3					
MASSACHUSETTS																	
042 Springfield	005	F01	1996	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	10.3	13.8	3.2	2.22	2.54	2.11	
118 Worcester	012	F01	1436	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2					
119 Boston	002	F01	2074	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	16.1	4.1	2.17	3.53	1.87	
	016	F01	1097	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	13.8					
119 Cambridge	004	F01	1961	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8	3.1	1.86	2.60	1.82	
119 Medford	003	F01	2109	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	13.8	2.4	1.32	2.08	1.76	
119 Quincy	002	F01	2081	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	11.5	2.6	1.03	2.42	1.57	
119 Waltham	004	F01	1755	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	13.8	2.4	1.41	1.94	1.98	
121 Lowell	004	F01	1825	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	3.1	1.74	2.59	1.87	
MINNESOTA																	
127 St Cloud	025	H01	1471	.3	.3	1.5	2.3	3.2	5.7	6.9	9.8	13.8					
128 Rochester	018	G01	1217	.3	2.5	3.6	4.6	5.7	7.1	7.9	9.9	11.8					
129 Duluth	018	G01	1949	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.6	10.3	16.7	26.4	4.5	3.31	3.36	2.34	
131 Minneapolis	022	H01	2158	.3	.3	.8	1.6	2.4	3.9	4.6	6.7	14.8	1.9	1.51	1.24	2.71	
	027	F01	2029	.3	.3	.8	1.3	1.7	2.8	4.1	5.7	9.5	1.5	1.16	1.10	2.22	
	047	F01	2183	.3	1.5	2.5	4.3	6.4	9.9	11.5	15.8	30.7	5.1	3.48	4.06	2.03	
131 St Paul	030	H01	1070	.3	.3	.9	1.8	3.0	5.1	6.1	9.5	15.8					
	031	H01	2164	.3	1.4	2.0	2.3	2.8	3.6	4.3	7.1	16.9	2.5	1.22	2.28	1.51	
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	132	.3	.3	.3	.8	3.7	6.8	8.3	8.9	9.0					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	104	1.3	3.1	4.7	6.2	7.1	7.6	7.7	8.0	10.8					
070 Clayton	001	G01	164	.3	1.6	3.1	3.9	4.9	6.3	6.7	7.7	7.8					
070 St Ann	001	G01	119	.9	4.0	5.9	6.4	7.4	8.5	9.2	11.0	11.3					
070 St Louis Co	006	G01	47	.3	.3	.3	1.6	3.4	4.7	5.3	5.6	5.6					
094 North Kansas City	004	F01	87	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3					
MONTANA																	
140 Billings	053	F01	917	.3	.3	1.0	1.7	2.8	4.6	5.7	7.5	9.8					
144 Missoula	003	F01	2095	.3	.9	2.6	5.7	8.0	10.9	12.0	14.8	20.0	5.7	3.86	3.89	2.83	
NEBRASKA																	
085 Omaha	024	G01	1344	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6	6.9	13.8					
	031	G01	1248	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	13.2					
145 Lincoln	007	G01	2124	.3	.7	1.6	2.6	3.8	5.6	6.8	8.5	11.4	3.0	2.00	2.21	2.35	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	007	F01	1782	.3	.3	.3	.3	1.1	4.1	5.7	6.9	9.2	1.3	1.76	.67	2.99	
121 Manchester	009	F01	2176	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.2	.70	1.02	1.92	
121 Nashua	005	F01	2155	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	23.0	1.5	1.22	1.06	2.50	
NEW MEXICO																	
152 Albuquerque	002	H01	2058	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	14.9	1.0	1.41	.57	2.50	
	009	H01	2010	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	17.2	1.8	2.18	.99	3.08	
	018	H01	1885	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.1	1.10	.73	2.53	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NEW MEXICO — Cont.																	
153 Las Cruces	007	F01	1294	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	5.2	6.3	8.6	11.5					
	009	F01	176	.3	.3	.3	1.7	2.3	3.4	4.6	8.0	8.6					
155 Roswell	003	F01	908	.3	.3	1.1	1.4	2.0	2.9	3.2	4.3	5.5					
157 Santa Fe	019	F01	2033	.3	.3	1.7	2.3	2.9	4.6	5.2	7.5	10.9	2.5	1.53	1.90	2.34	
NORTH CAROLINA																	
167 Charlotte	029	G01	2128	.9	1.7	2.3	2.6	3.5	5.5	6.3	8.1	10.6	3.2	1.55	2.83	1.58	
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	018	F02	119	.3	.3	.3	.3	4.0	6.8	7.4	9.1	9.7					
	033	F01	1689	.3	.3	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	1.5	1.28	1.01	2.59	
186 Tulsa	112	F01	2067	.3	2.9	5.4	6.9	7.8	9.5	10.1	12.1	106.1	6.5	3.34	5.57	2.01	
	126	F02	2090	.3	1.4	3.2	4.0	5.0	7.2	8.0	10.1	17.2	4.2	2.20	3.46	2.10	
OREGON																	
193 Eugene	007	F01	2106	.3	1.1	1.7	2.4	3.3	4.5	5.3	7.2	12.6	2.7	1.45	2.24	1.89	
193 Portland	002	F01	2109	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	25.3	3.1	2.42	2.36	2.21	
	075	F01	1792	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.8	6.9	9.2	14.9	2.8	1.93	2.20	2.17	
	078	F01	2102	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	11.5	23.0	3.4	2.41	2.56	2.33	
193 Salem	016	F01	2057	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	1.9	1.44	1.41	2.38	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	014	H01	1743	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	.5	.47	.42	1.90	
	019	H01	1657	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	.9	.79	.64	2.30	
	021	H01	2048	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	1.6	1.12	1.17	2.26	
	022	H01	1955	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	1.4	1.52	.88	2.75	
	023	H01	1246	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6					
	024	H01	2097	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	1.0	.69	.75	2.13	
	027	H01	1654	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	10.3	14.9	23.0	4.4	3.29	3.04	2.68	
RHODE ISLAND																	
120 Providence	009	F01	1914	.6	.6	1.7	2.9	4.6	8.6	9.8	13.2	17.3	3.9	3.02	2.77	2.40	
SOUTH CAROLINA																	
167 Rock Hill	002	F01	719	.3	1.5	2.0	3.0	3.5	5.5	7.5	9.0	12.0					
199 Charleston Co	038	F01	624	2.0	3.0	3.0	3.5	4.5	5.5	5.5	7.0	9.5					
200 Richland Co	003	F01	708	.3	.3	.3	.3	.3	1.5	2.5	5.5	8.5					
TENN SEE																	
018 Memphis	021	G01	1079	.3	.3	.3	.3	.9	2.1	2.9	6.7	13.0					
	024	G01	2118	.3	.3	.9	1.7	2.6	4.6	6.1	9.5	20.1	2.2	2.03	1.45	2.69	
055 Chattanooga	024	G01	1068	.3	2.2	3.1	3.2	3.9	4.9	5.4	6.6	7.8					
207 Knoxville	013	G01	1747	.3	.3	1.7	2.3	2.9	5.2	6.3	9.2	13.2	2.6	1.88	1.87	2.48	
208 Nashville	021	G01	2113	.3	1.1	2.9	4.6	6.3	9.2	12.1	17.2	27.6	5.0	3.54	3.65	2.52	
VERMONT																	
159 Burlington	003	F01	949	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	3.4	5.2	5.7					
159 Rutland	002	F01	650	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7					
VIRGINIA																	
047 Alexandria	009	H01	2165	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.7	13.2	1.3	1.25	.84	2.62	
047 Arlington Co	008	F02	1986	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	8.0	18.4	2.1	1.71	1.47	2.49	
047 Fairfax	005	G01	1938	.3	.3	.3	.6	.6	1.7	1.7	2.3	3.5	.8	.56	.61	1.92	
047 Fairfax Co	014	G01	1764	.3	.3	.6	.6	1.2	2.3	3.5	6.3	10.9	1.1	1.15	.83	2.14	
047 Mc Lean	001	G01	1785	.3	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.3	4.6	8.6	.9	.82	.63	2.09	
047 Seven Corners	004	G01	2150	.3	.3	.3	.6	.6	1.7	2.3	4.0	8.1	.8	.74	.58	2.01	
223 Chesapeake	001	F02	2182	.3	.3	.3	.3	.9	1.4	1.7	2.9	6.2	.7	.59	.55	2.04	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
VIRGINIA — Cont.																	
223 Hampton	004	F02	2166	.3	.3	.8	.9	1.1	1.7	2.3	4.3	6.3	1.0	.73	.80	2.04	
223 Norfolk	010	F01	2144	.3	.3	.3	.9	1.1	2.0	2.3	3.8	11.5	1.0	.81	.72	2.24	
225 Richmond	001	H01	2094	.3	.3	.3	.8	1.4	2.5	3.4	5.7	24.7	1.2	1.47	.76	2.57	
	011	H01	2098	.3	.3	.3	1.1	1.4	2.3	3.2	5.5	14.4	1.2	1.15	.86	2.31	
226 Salem	001	G01	1948	.3	.3	.3	.3	1.1	2.9	2.9	4.0	7.5	1.1	1.03	.68	2.57	
WASHINGTON																	
062 Spokane	013	F01	1818	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	1.5	1.05	1.28	1.91	
	023	F01	1773	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	19.5	3.9	2.95	2.90	2.23	
193 Vancouver	007	F01	2065	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6	9.2	1.5	.87	1.22	1.97	
229 Seattle	051	F01	1884	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	9.2	12.6	26.4	3.6	2.93	2.56	2.46	
	062	F02	2067	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	18.4	3.2	2.14	2.49	2.15	
	064	F03	1875	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	13.8	1.9	1.39	1.48	2.15	
229 Tacoma	001	F01	1695	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	1.3	.90	1.01	2.19	
WISCONSIN																	
239 Milwaukee	040	F01	1867	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.1	2.1	4.4	.4	.36	.34	1.58	
	041	F01	12	1.4	1.8	2.0	2.4	3.8	4.8	4.9	4.9	4.9					
	042	F01	1905	.3	.3	.3	.3	.8	1.6	2.1	3.6	6.8	.7	.70	.50	2.10	
	044	F01	1813	.3	.3	.9	1.6	2.4	4.0	4.8	6.7	9.0	1.9	1.49	1.28	2.56	
	045	F01	1567	.3	.3	1.2	1.8	2.5	4.0	4.9	6.4	10.3					
	080	F01	1727	.3	.3	.3	1.1	1.8	2.9	3.6	5.4	10.8	1.4	1.20	.96	2.51	
239 Racine	011	F01	1902	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.7	3.4	4.9	15.6	1.2	1.12	.83	2.48	
239 Waukesha	007	F01	1472	.3	.3	.3	1.1	1.8	2.9	3.5	4.8	11.1					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1906	.3	.3	.3	.3	.3	1.4	2.0	3.1	5.1	.6	.64	.42	2.00
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1287	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	12.6	19.5				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	701	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.9	3.4	4.0	13.8				
048 Winter Park	002	F01	1335	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.0				
052 St Petersburg	012	H01	1109	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.7	2.1	5.3				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	1913	.3	.3	1.7	2.1	2.6	3.9	4.7	6.7	39.4	2.3	1.71	1.81	2.17
INDIANA																
080 Indianapolis	030	F01	645	.3	.3	.3	.3	.8	1.6	2.5	5.5	7.8				
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	916	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.2	3.8	4.9	6.7				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1749	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	.6	.49	.43	1.94
115 Essex	001	G01	1708	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	1.1	1.02	.76	2.27
115 Towson	002	G01	1585	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1894	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	1.1	.83	.86	2.18
	020	H01	805	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4				
	026	H01	1838	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	19.5	4.5	2.24	4.03	1.64
	029	H01	2096	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	14.9	1.4	1.10	1.12	2.08
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1238	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.8	3.4				
106 West Orange	001	F01	575	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.1	2.0	2.4				
153 El Paso	027	F01	1857	.3	.3	.9	1.5	2.1	3.3	4.1	6.2	13.3	1.7	1.33	1.28	2.31
	028	F01	1766	.3	.3	.3	.3	.3	1.8	3.1	7.2	21.7	.8	1.56	.46	2.34
212 Austin	012	F01	1604	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.9	2.0	9.1				
	013	F01	1154	.3	.3	.3	.3	.8	1.4	1.8	3.4	6.9				
214 Corpus Christi	019	F01	1366	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.4	3.1	7.2				
215 Dallas	045	F01	1647	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.1	2.0	6.2	.4	.39	.35	1.61
	047	F01	843	.3	.3	.3	.7	1.0	2.1	2.8	5.5	9.1				
215 Fort Worth	002	F01	1603	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.1	2.3	3.8				
	003	F01	1752	.3	.3	.3	.3	.8	1.4	1.8	2.9	4.6	.7	.58	.49	2.01
216 Clute City	003	F01	1898	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.7	3.3	.4	.29	.32	1.45
216 Harris Co	024	F01	1502	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.8	4.4	5.5				
216 Houston	034	F01	952	.3	.3	.3	.3	.7	1.6	2.6	6.3	10.3				
216 Texas City	002	F01	803	.3	.3	.3	.3	.3	.7	.9	1.4	5.5				
217 San Antonio	036	F01	1544	.3	.3	.3	.3	.3	1.3	2.3	4.5	10.8				
	041	F01	1161	.3	.3	.3	.8	1.1	1.8	2.4	7.0	12.5				
218 Odessa	002	F01	1276	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	6.2				

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

1977 Second Quarter

1977 Second Quarter																	
Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ILLINOIS																	
065 Pekin	004	F01	1454	13.	13.	13.	13.	39.	107.	241.	558.	2251.					
065 Peoria	024	F01	2127	13.	13.	13.	37.	65.	144.	223.	571.	1567.	68.	106.46	37.38	2.76	
067 Chicago	002	P10	1269	13.	13.	13.	13.	13.	60.	86.	194.	419.					
067 Cook Co	002	H01	1408	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	2096.					
067 Waukegan	002	F01	1958	13.	13.	13.	26.	37.	58.	73.	189.	3280.	46.	198.75	24.36	2.12	
069 Rock Island	002	F01	118	13.	13.	13.	13.	13.	52.	73.	86.	97.					
070 East St Louis	009	F01	1955	13.	13.	13.	13.	34.	55.	84.	160.	341.	30.	29.96	22.38	1.98	
070 Wood River	007	F01	22	13.	13.	50.	65.	107.	131.	141.	183.	183.					
073 Rockford	005	F01	2007	13.	13.	13.	39.	55.	86.	100.	121.	925.	44.	36.85	33.92	2.08	
075 Decatur	006	F01	1869	13.	13.	13.	13.	47.	92.	113.	228.	718.	41.	49.37	27.31	2.34	
075 Springfield	004	F02	151	13.	13.	13.	13.	13.	47.	73.	419.	595.					
IOWA																	
069 Davenport	011	F01	1999	13.	13.	13.	34.	60.	105.	131.	168.	254.	47.	40.34	33.01	2.34	
MAINE																	
110 Portland	002	F01	1809	13.	13.	13.	13.	35.	70.	95.	140.	295.	30.	29.42	22.09	2.07	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	007	F01	637	13.	13.	13.	13.	26.	52.	73.	113.	217.					
121 Keene	005	F01	638	13.	13.	34.	47.	60.	92.	113.	168.	217.					
121 Manchester	009	F01	647	13.	29.	39.	47.	60.	86.	102.	157.	314.					
121 Nashua	005	F01	593	13.	13.	26.	31.	42.	65.	65.	79.	100.					
121 Portsmouth	008	F01	717	13.	13.	13.	26.	34.	58.	65.	118.	157.					
OREGON																	
193 Portland	074	F02	1726	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	288.	524.	39.	60.29	21.28	2.49	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	004	H01	1288	13.	13.	26.	26.	52.	131.	183.	341.	629.					
	026	H01	1933	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	262.	550.	64.	56.16	46.81	2.16	
SOUTH CAROLINA																	
053 North Augusta	001	F01	525	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	200.					
167 Rock Hill	002	F01	310	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	145.	285.					
199 Charleston Co	038	F01	536	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	85.					
204 Georgetown	006	F01	556	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	110.	265.					
VERMONT																	
159 Burlington	003	F01	1272	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	65.	97.					
159 Rutland	002	F01	1811	13.	13.	13.	13.	13.	29.	50.	94.	155.	18.	15.19	15.44	1.56	
	003	F01	1679	13.	13.	13.	13.	13.	31.	50.	84.	204.	18.	15.81	15.65	1.57	
221 Barre	003	F01	1920	13.	13.	13.	13.	34.	63.	76.	110.	170.	29.	23.57	22.36	1.97	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MISSOURI																	
094 North Kansas City	004	F01	2169	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	262.	22.	28.78	16.55	1.83	
TENNESSEE																	
207 Kingsport	003	J02	1057	13.	13.	13.	13.	42.	130.	193.	395.	688.					
	004	J02	1443	13.	13.	13.	13.	45.	111.	146.	326.	695.					
	005	J02	1786	13.	13.	13.	13.	13.	63.	99.	222.	572.	28.	40.84	18.69	2.05	
WASHINGTON																	
228 Skagit Co	003	I02	1087	13.	13.	13.	26.	52.	131.	210.	367.	1022.					
229 Tacoma	001	F01	242	26.	52.	52.	79.	105.	105.	131.	314.	367.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
005 Mobile	008	G01	1733	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	84.	170.	9.	17.11	4.58	2.67	
005 Mobile Co	024	G01	1177	3.	3.	3.	10.	21.	110.	223.	715.	969.					
	025	G02	1371	3.	3.	3.	3.	5.	39.	79.	183.	301.					
007 Jackson Co	023	F02	940	3.	3.	3.	13.	39.	144.	314.	1441.	2489.					
007 Muscle Shoals	001	F01	1827	3.	3.	13.	26.	39.	65.	92.	210.	720.	35.	47.72	21.79	2.87	
ARIZONA																	
015 Glendale	001	G01	946	3.	3.	3.	3.	24.	50.	60.	86.	147.					
015 Mesa	002	G01	789	3.	3.	3.	3.	5.	16.	21.	37.	79.					
015 Phoenix	002	G01	523	3.	3.	8.	18.	29.	39.	45.	50.	81.					
COLORADO																	
036 Arvada	002	F01	1944	3.	3.	3.	3.	5.	16.	24.	47.	134.	7.	9.80	4.67	2.24	
036 Denver	002	F01	1958	3.	3.	10.	18.	26.	55.	81.	186.	296.	27.	32.53	16.38	2.74	
	009	F01	1970	3.	3.	3.	5.	8.	18.	31.	81.	168.	10.	14.58	5.74	2.44	
	010	F01	1927	3.	3.	5.	8.	13.	26.	45.	110.	288.	14.	20.90	8.43	2.48	
	011	F01	1979	3.	3.	3.	5.	13.	26.	42.	107.	262.	13.	21.43	6.68	2.74	
036 Welby	001	F01	1951	3.	3.	3.	3.	10.	39.	76.	176.	417.	16.	35.26	6.13	3.23	
CONNECTICUT																	
042 Meriden	002	F01	1798	3.	3.	3.	10.	13.	29.	39.	65.	121.	14.	14.14	8.45	2.69	
042 Milford	002	F01	1568	3.	3.	8.	13.	26.	52.	65.	115.	204.					
043 Bridgeport	001	F01	2146	3.	3.	13.	16.	26.	52.	65.	118.	202.	24.	23.87	14.92	2.78	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	013	I02	2169	8.	16.	21.	21.	24.	42.	63.	84.	121.	27.	14.02	24.56	1.57	
	014	I02	224	8.	8.	8.	16.	24.	24.	31.	39.	47.					
	017	I02	991	8.	8.	16.	24.	31.	47.	47.	55.	71.					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	032	H01	1713	3.	3.	3.	13.	26.	52.	92.	183.	445.	24.	37.18	10.97	3.54	
	033	H01	1959	3.	3.	3.	13.	26.	39.	65.	144.	432.	21.	28.22	11.01	3.17	
050 Belle Glade	001	G05	967	3.	8.	16.	24.	34.	50.	58.	71.	86.					
050 West Palm Beach	001	G01	1474	3.	3.	5.	8.	13.	21.	24.	31.	50.					
052 Tampa	035	G02	1205	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	2646.					
GEORGIA																	
053 Augusta	003	F01	1615	13.	13.	13.	13.	25.	41.	41.	104.	485.					
054 Macon	009	F01	1008	13.	13.	13.	13.	13.	20.	30.	40.	50.					
055 Rome	003	F01	1945	13.	13.	13.	30.	50.	100.	130.	250.	520.	44.	48.29	30.18	2.29	
056 Atlanta	001	G01	1796	13.	13.	13.	26.	39.	65.	85.	144.	471.	33.	30.96	25.38	1.97	
056 Newnan	001	F01	1716	13.	13.	13.	20.	30.	60.	80.	160.	340.	31.	29.64	23.82	1.91	
058 Savannah	008	F01	86	13.	13.	13.	13.	13.	40.	80.	180.	180.					
059 Dougherty Co	003	F01	1103	13.	13.	13.	13.	20.	30.	40.	50.	69.					
IDAHO																	
061 Bannock Co	004	F02	1992	3.	3.	3.	3.	26.	157.	288.	734.	2306.	56.	143.84	9.14	5.86	
061 Caribou Co	014	F02	2066	3.	3.	3.	3.	26.	131.	210.	498.	1231.	44.	102.69	8.92	5.45	
	015	J02	1927	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	262.	1074.	16.	53.98	4.43	3.25	
062 Kellogg	002	F02	2062	3.	3.	3.	26.	79.	367.	655.	1651.	3511.	135.	315.74	23.11	7.23	
	011	J02	2103	3.	3.	3.	26.	52.	288.	367.	891.	3170.	98.	229.59	17.92	6.95	
	012	J02	2080	3.	3.	3.	3.	52.	236.	524.	1546.	2882.	103.	271.93	15.15	7.09	
062 Shoshone Co	001	F02	2069	3.	3.	3.	3.	26.	79.	157.	445.	3196.	36.	117.57	8.62	4.77	
	021	F02	2048	3.	3.	3.	26.	105.	445.	760.	1755.	3616.	155.	348.02	24.38	7.93	
	026	J02	2103	3.	3.	3.	26.	105.	236.	393.	1022.	2279.	98.	187.01	25.70	6.32	
064 Boise City	007	F01	1722	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	11.	11.87	5.87	3.03	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ILLINOIS																	
067 Calumet City	001	G01	1579	3.	3.	26.	52.	105.	183.	262.	393.	576.					
067 Chicago	033	F01	1727	3.	3.	10.	18.	29.	50.	76.	147.	335.	26.	28.89	16.90	2.63	
067 Chicago Heights	001	G01	1820	3.	3.	26.	52.	79.	157.	183.	262.	576.	60.	62.40	27.11	4.65	
067 Cook Co	016	H01	2058	3.	3.	3.	26.	39.	92.	131.	223.	472.	38.	48.42	16.06	4.20	
067 Hillside	001	G01	1790	3.	3.	26.	26.	79.	131.	183.	262.	341.	52.	57.64	23.16	4.50	
067 Joliet	005	F01	2092	3.	3.	8.	13.	21.	47.	63.	121.	288.	21.	23.95	13.02	2.71	
067 Skokie	005	G01	1688	3.	3.	3.	26.	52.	105.	131.	183.	262.	37.	42.95	15.53	4.49	
070 East St Louis	008	F01	2097	3.	8.	16.	24.	39.	89.	131.	225.	566.	39.	45.63	23.84	2.73	
070 Wood River	007	F01	1782	3.	3.	8.	18.	39.	94.	141.	314.	883.	40.	65.47	17.46	3.72	
071 La Salle	001	F01	2059	3.	3.	8.	16.	21.	47.	60.	89.	595.	20.	25.11	13.04	2.62	
074 Marion	001	F01	2118	3.	5.	13.	18.	29.	50.	71.	160.	354.	26.	28.61	18.03	2.43	
075 Springfield	003	F01	2012	3.	3.	5.	10.	18.	39.	71.	189.	464.	20.	37.01	9.77	2.98	
INDIANA																	
067 East Chicago	010	H01	650	3.	3.	3.	31.	63.	125.	173.	235.	283.					
067 Gary	001	H01	659	13.	13.	13.	17.	35.	70.	122.	209.	314.					
	015	H01	405	13.	25.	25.	25.	49.	74.	99.	123.	198.					
067 Hammond	002	H01	686	26.	26.	26.	26.	66.	197.	362.	558.	689.					
	008	F01	688	3.	7.	18.	32.	65.	266.	468.	749.	833.					
076 Muncie	003	F01	690	3.	3.	7.	14.	24.	38.	46.	67.	88.					
078 New Albany	004	F01	687	3.	3.	7.	14.	25.	65.	155.	590.	796.					
080 Indianapolis	028	F01	570	3.	3.	5.	22.	47.	130.	206.	357.	559.					
	029	F01	674	3.	3.	8.	23.	51.	122.	163.	285.	429.					
	030	F01	670	3.	3.	3.	16.	45.	105.	143.	220.	425.					
082 South Bend	008	F01	690	3.	3.	10.	14.	24.	41.	51.	82.	153.					
083 Madison	002	F01	682	3.	3.	9.	17.	34.	69.	108.	460.	1023.					
084 Kokomo	002	F01	690	3.	3.	3.	3.	13.	26.	38.	70.	350.					
084 Terre Haute	014	F01	690	3.	3.	15.	27.	42.	84.	117.	190.	388.					
IOWA																	
065 Lee Co	004	F02	2157	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
068 Dubuque	008	F02	1895	3.	3.	3.	3.	3.	18.	65.	262.	985.	14.	54.05	3.81	2.89	
069 Clinton	013	F01	2171	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	157.	355.	8.	27.99	3.28	2.28	
088 Cedar Rapids	018	G02	1187	3.	13.	39.	73.	134.	252.	364.	490.	658.					
	020	G02	2132	3.	5.	18.	34.	58.	136.	204.	409.	684.	57.	75.87	29.92	3.32	
088 Waterloo	007	F01	2148	3.	3.	3.	3.	3.	11.	28.	95.	308.	7.	18.16	3.46	2.22	
092 Ames	002	F02	2165	3.	3.	3.	3.	3.	11.	68.	193.	434.	11.	35.78	3.68	2.72	
092 Des Moines	038	F01	1673	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	552.	5.	26.50	2.86	1.65	
092 Warren Co	007	F01	2064	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	118.	3.	5.36	2.70	1.31	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	1695	10.	10.	10.	20.	30.	50.	70.	220.	380.	29.	35.98	20.79	2.06	
	011	F01	257	3.	3.	3.	3.	3.	50.	80.	120.	160.					
095 Lawrence	003	F01	1714	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	30.	60.	4.	5.36	2.83	1.64	
095 Topeka	003	F01	2047	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	60.	3.	1.34	2.51	1.09	
099 Wichita	002	F01	1811	3.	3.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	50.	11.	7.70	8.43	2.21	
	010	F01	2131	3.	10.	20.	25.	30.	40.	45.	60.	160.	26.	13.42	21.12	2.06	
KENTUCKY																	
072 Mc Cracken Co	001	F02	1193	3.	3.	3.	3.	10.	94.	191.	624.	1200.					
	021	F02	1859	3.	3.	3.	3.	21.	52.	115.	396.	1603.	29.	86.72	7.59	4.21	
	022	F02	2009	3.	3.	3.	3.	3.	42.	121.	482.	982.	26.	82.63	5.44	3.82	
	023	F02	2116	3.	3.	3.	3.	5.	47.	76.	304.	875.	21.	61.21	5.65	3.62	
072 Paducah	020	F01	1962	3.	5.	18.	26.	39.	63.	84.	262.	1095.	38.	61.68	23.82	2.66	
078 Jefferson Co	032	G02	1274	3.	3.	3.	52.	79.	236.	367.	943.	2620.					
078 Louisville	015	G01	1779	3.	13.	26.	52.	79.	183.	249.	472.	1179.	77.	91.70	42.62	3.35	
	020	G01	801	3.	3.	3.	13.	26.	52.	65.	105.	288.					
	026	G01	309	3.	3.	26.	39.	65.	131.	170.	262.	341.					
	027	G01	1565	3.	3.	26.	52.	105.	223.	288.	511.	917.					
	034	G01	1184	3.	3.	13.	26.	52.	118.	170.	314.	524.					
078 Shively	001	G01	1740	3.	3.	26.	52.	79.	157.	236.	445.	996.	75.	92.39	39.83	3.67	
079 Boone Co	003	F03	1997	3.	8.	16.	24.	39.	79.	110.	196.	582.	36.	41.36	23.39	2.60	
	004	F03	2066	3.	8.	16.	24.	31.	50.	65.	139.	333.	28.	26.29	21.75	2.03	

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KENTUCKY — Cont.																		
079	Newport	001	F01	1152	3.	8.	21.	34.	52.	105.	131.	217.	576.					
102	Lexington	002	F01	1878	3.	8.	18.	29.	39.	65.	84.	144.	228.	35.	27.78	25.99	2.32	
103	Ashland	008	F01	1879	3.	3.	13.	29.	45.	92.	121.	191.	409.	40.	42.11	22.77	3.16	
LOUISIANA																		
106	Baton Rouge	003	F01	1298	3.	3.	13.	26.	42.	68.	79.	100.	165.					
106	Lake Charles	001	F01	1688	3.	3.	10.	18.	29.	50.	60.	89.	147.	23.	19.46	15.62	2.72	
MARYLAND																		
113	Allegany Co	003	G01	1110	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	288.					
MASSACHUSETTS																		
042	Chicopee	005	F01	1966	3.	3.	3.	5.	16.	31.	47.	100.	186.	14.	17.75	8.38	2.78	
042	Springfield	005	F01	2086	3.	5.	13.	21.	26.	47.	58.	100.	233.	24.	18.79	18.41	2.18	
117	Pittsfield	004	F01	2053	3.	3.	3.	5.	13.	26.	39.	102.	157.	12.	17.67	6.63	2.80	
118	Fitchburg	003	F01	2157	3.	3.	5.	13.	26.	52.	71.	94.	173.	21.	22.28	11.31	3.19	
118	Worcester	012	F01	2145	3.	3.	3.	5.	13.	37.	50.	76.	170.	13.	17.29	7.13	2.95	
119	Boston	002	F01	1957	3.	3.	18.	31.	45.	79.	105.	170.	393.	38.	35.68	23.00	3.16	
119	Cambridge	004	F01	2036	3.	3.	3.	10.	24.	50.	65.	110.	288.	20.	24.61	10.35	3.28	
119	Medford	003	F01	2074	3.	3.	5.	13.	26.	47.	68.	118.	275.	21.	24.97	11.42	3.10	
119	Quincy	002	F01	2027	3.	3.	8.	16.	24.	47.	65.	107.	162.	21.	22.70	12.64	2.91	
119	Salem	001	F01	1287	3.	3.	13.	26.	39.	65.	84.	118.	170.					
119	Waltham	004	F01	2067	3.	3.	5.	10.	18.	37.	52.	81.	123.	16.	17.13	9.90	2.72	
120	Attleboro	003	F01	1246	3.	3.	3.	3.	8.	18.	24.	37.	73.					
120	Fall River	004	F01	1846	3.	3.	3.	5.	13.	37.	63.	86.	152.	13.	19.49	6.63	3.00	
121	Lawrence	003	F01	2142	3.	3.	3.	8.	26.	58.	81.	136.	4192.	24.	94.58	9.78	3.65	
121	Lowell	004	F01	2157	3.	3.	3.	8.	16.	29.	39.	58.	118.	12.	13.19	7.44	2.75	
MINNESOTA																		
127	St Cloud	021	H01	1673	5.	5.	5.	5.	5.	13.	26.	47.	79.	8.	7.97	6.80	1.71	
128	Rochester	001	G01	2172	5.	5.	5.	5.	16.	31.	79.	236.	524.	20.	41.81	10.53	2.53	
129	Duluth	016	G01	1104	5.	5.	5.	5.	13.	26.	37.	65.	100.					
129	Lake Co	005	F01	1757	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00	
131	Bloomington	009	F01	2016	5.	8.	21.	26.	34.	47.	60.	178.	726.	31.	36.33	24.25	2.02	
131	Dakota Co	020	F02	2063	10.	13.	13.	13.	26.	113.	359.	2096.	2138.	95.	316.05	25.71	3.13	
131	Minneapolis	005	H01	1625	5.	5.	10.	21.	31.	50.	65.	113.	301.					
		022	H01	2101	5.	5.	8.	16.	24.	42.	55.	89.	236.	20.	18.80	14.76	2.24	
		027	F01	2051	5.	8.	18.	26.	37.	60.	76.	121.	246.	32.	24.12	24.79	2.15	
131	St Paul	031	H01	1749	5.	5.	5.	13.	24.	47.	79.	196.	563.	24.	35.82	14.08	2.53	
131	St Paul Park	006	F02	2134	10.	29.	52.	68.	92.	141.	202.	427.	791.	85.	76.70	66.94	1.99	
MISSISSIPPI																		
005	Biloxi	003	F01	1783	3.	3.	13.	13.	13.	18.	34.	131.	306.	16.	22.13	11.37	2.18	
005	Gulfport	003	F02	1468	3.	3.	13.	13.	13.	53.	86.	306.	549.					
005	Jackson	003	F01	1887	13.	13.	13.	13.	13.	23.	30.	47.	85.	16.	7.31	15.21	1.35	
005	Moss Point	001	F01	1818	3.	13.	13.	13.	17.	27.	38.	72.	136.	18.	11.60	15.84	1.51	
018	De Soto Co	002	F01	1916	3.	13.	13.	13.	21.	34.	42.	111.	340.	21.	22.78	18.14	1.61	
MISSOURI																		
094	Sugar Creek	002	F02	727	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	524.					
138	Iron Co	005	F02	1314	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	314.	785.					
MONTANA																		
140	Billings	053	F01	860	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	524.					
142	Anaconda	904	F02	1439	3.	3.	3.	3.	3.	79.	236.	1100.	2751.					
142	Deer Lodge Co	004	F02	1355	3.	3.	3.	3.	3.	105.	262.	1022.	2306.					
		012	F02	519	3.	3.	3.	3.	26.	157.	262.	681.	1048.					
		906	F02	557	3.	3.	3.	3.	3.	79.	288.	1127.	4637.					
142	Helena	001	F02	1238	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	210.	576.					
		011	F02	1114	3.	3.	3.	3.	3.	26.	157.	288.	524.	1153.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
142 Jefferson Co	902	F02	1107	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	419.	2044.				
	903	F02	1245	3.	3.	3.	3.	3.	52.	157.	472.	1336.				
143 Rosebud Co	027	F02	719	3.	3.	3.	3.	3.	131.	131.	131.	262.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1382	3.	3.	8.	13.	21.	34.	47.	79.	231.				
	011	J02	1685	3.	3.	13.	13.	39.	92.	170.	485.	707.	44.	78.71	17.21	4.02
	013	J02	250	3.	3.	8.	26.	42.	68.	94.	189.	312.				
121 Keene	005	F01	1178	3.	13.	29.	39.	50.	73.	89.	123.	204.				
121 Manchester	009	F01	1439	3.	13.	24.	31.	39.	60.	71.	100.	178.				
121 Nashua	005	F01	1420	3.	16.	26.	31.	42.	65.	71.	100.	131.				
121 Portsmouth	008	F01	1434	3.	8.	21.	26.	39.	60.	79.	113.	144.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	2000	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	157.	419.	11.	33.96	3.52	2.63
012 Grant Co	008	F02	2086	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	341.	8.	25.11	3.38	2.35
012 Hidalgo Co	005	F02	1738	3.	3.	3.	3.	3.	105.	183.	419.	1179.	36.	88.58	6.91	4.98
014 San Juan Co	005	F02	1881	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	3.	5.02	2.68	1.29
	014	F02	1604	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	115.	519.				
	017	F02	1805	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	236.	7.	14.46	3.52	2.31
153 Dona Ana Co	002	F02	2063	3.	3.	3.	3.	3.	157.	262.	655.	1572.	49.	127.00	7.27	5.61
	014	F02	1780	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NORTH CAROLINA																
167 Mecklenburg Co	007	G02	902	5.	7.	19.	29.	39.	65.	94.	162.	312.				
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	1187	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	262.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2126	3.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	524.	46.	36.32	33.75	2.47
	019	H01	2151	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	524.	48.	49.20	27.75	3.47
	020	H01	1703	3.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	367.	59.	44.59	41.07	2.79
	021	H01	2009	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	288.	27.	29.02	14.36	3.58
	022	H01	2122	3.	3.	26.	26.	52.	131.	210.	445.	1179.	54.	82.20	21.45	4.46
	023	H01	1669	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.	36.	36.09	18.98	3.77
	024	H01	2062	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	498.	40.	37.46	24.36	3.23
	027	H01	1807	3.	3.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	445.	54.	45.39	32.20	3.48
	029	H01	1982	3.	26.	26.	52.	79.	157.	210.	341.	655.	73.	65.46	48.05	2.90
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1802	3.	3.	3.	3.	21.	40.	59.	105.	204.	16.	21.41	7.77	3.41
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	386	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	75.	205.				
199 Charleston Co	003	F02	360	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	100.	270.				
200 Richland Co	003	F01	436	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
201 Florence	001	F01	484	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	F01	564	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	50.	205.				
TENNESSEE																
207 Alcoa	002	J02	1770	5.	5.	7.	14.	26.	64.	93.	157.	867.	27.	42.82	15.75	2.64
	003	J02	1431	5.	5.	5.	9.	16.	31.	41.	65.	221.				
207 Cocke Co	002	J02	806	3.	3.	3.	3.	3.	18.	47.	92.	320.				
	003	J02	476	3.	3.	3.	3.	3.	26.	76.	228.	293.				
207 Elizabethton	002	J02	2117	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	14.	3.83	13.54	1.18
	003	J02	1667	13.	13.	13.	13.	13.	39.	118.	249.	314.	26.	43.51	16.95	1.97
	004	J02	2148	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	144.	14.	6.86	13.50	1.22

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
TENNESSEE — Cont.																	
207 Knoxville	013	G01	1463	13.	13.	13.	26.	26.	65.	92.	157.	288.					
207 Polk Co	003	F01	1103	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.					
	004	J02	1854	5.	5.	5.	5.	5.	26.	52.	236.	1048.	16.	58.48	7.02	2.33	
	005	J02	2166	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	26.	1441.	7.	32.98	5.41	1.37	
208 Maury Co	002	J02	1992	3.	3.	3.	3.	13.	29.	61.	324.	1058.	19.	64.37	6.82	3.19	
208 Mount Pleasant	001	J02	1625	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	176.	1302.					
	002	J02	1631	3.	3.	10.	22.	40.	81.	130.	294.	875.					
	003	J02	1631	3.	3.	3.	15.	31.	55.	78.	206.	361.					
208 Nashville	011	G01	1793	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	79.	262.	26.	12.90	22.16	2.00	
VIRGINIA																	
047 Alexandria	007	H01	1706	3.	3.	13.	26.	26.	52.	65.	118.	301.	24.	24.29	15.74	2.81	
	009	H01	2117	13.	26.	39.	52.	65.	79.	105.	131.	210.	53.	25.66	47.08	1.66	
047 Arlington Co	008	F02	1690	3.	13.	21.	26.	39.	79.	105.	157.	223.	38.	32.05	26.41	2.51	
047 Fairfax	005	G01	2134	3.	7.	13.	20.	26.	39.	46.	72.	117.	22.	14.27	17.10	2.12	
047 Fairfax Co	014	G01	2126	3.	3.	7.	20.	26.	39.	52.	78.	247.	20.	17.42	14.00	2.56	
047 Mc Lean	001	G01	2090	3.	13.	26.	33.	46.	59.	72.	91.	150.	35.	19.73	28.53	2.04	
207 Bristol	003	F01	2098	3.	3.	13.	26.	45.	79.	105.	157.	183.	37.	33.05	22.31	3.15	
207 Marion	004	F01	2128	3.	3.	3.	13.	18.	31.	39.	52.	92.	16.	13.38	10.05	2.73	
223 Chesapeake	001	F02	1860	3.	3.	13.	26.	39.	79.	105.	170.	341.	36.	36.40	21.62	3.06	
223 Hampton	004	F02	2126	3.	3.	13.	26.	39.	68.	92.	183.	576.	32.	37.37	18.57	3.14	
223 Norfolk	010	F01	2175	3.	3.	5.	13.	26.	52.	79.	141.	414.	24.	28.40	13.38	3.13	
225 Hopewell	004	F02	2147	3.	26.	39.	52.	79.	118.	157.	236.	537.	68.	44.65	56.13	1.87	
225 Richmond	011	H01	1629	3.	3.	3.	13.	26.	45.	65.	118.	162.					
226 Salem	001	G01	2139	3.	3.	13.	26.	26.	65.	79.	131.	236.	28.	26.54	18.11	2.82	
WASHINGTON																	
062 Spokane	013	F01	1316	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	288.					
193 Camas	003	F02	1682	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	157.	19.	18.73	9.56	3.54	
229 Pierce Co	002	F01	2045	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	105.	288.	23.	20.03	14.89	3.07	
WEST VIRGINIA																	
179 Vienna	002	F01	1178	10.	13.	35.	50.	65.	125.	170.	300.	523.					
181 Weirton	003	F02	1234	13.	26.	59.	98.	157.	262.	327.	458.	563.					
181 Wheeling	006	H01	1252	13.	13.	13.	26.	52.	92.	131.	262.	655.					
234 Charleston	004	F01	1169	7.	15.	25.	42.	56.	84.	95.	170.	271.					
WISCONSIN																	
238 Marathon Co	009	J02	2184	3.	3.	3.	5.	6.	125.	147.	183.	2451.	32.	74.46	8.60	4.62	
240 Columbia Co	003	J02	2138	5.	5.	5.	5.	10.	26.	38.	71.	133.	11.	12.89	7.79	2.06	
	004	J02	2028	5.	5.	5.	5.	5.	21.	39.	85.	389.	11.	21.68	6.82	2.05	
	005	J02	2123	5.	5.	5.	5.	5.	26.	29.	64.	144.	10.	12.11	6.83	1.96	
	008	J02	2152	5.	5.	5.	5.	14.	27.	35.	67.	171.	12.	14.28	8.66	2.14	
	009	J02	2143	5.	5.	5.	5.	5.	26.	35.	61.	145.	11.	12.77	7.50	2.07	
	010	J02	2047	5.	5.	5.	5.	5.	18.	28.	58.	172.	9.	11.08	6.83	1.91	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
CONNECTICUT																	
041 Groton	123	F01	1495	3.	3.	3.	5.	16.	31.	37.	89.	178.					
042 Derby	123	F01	1610	3.	3.	5.	5.	10.	26.	37.	63.	144.					
042 Enfield	123	F01	373	3.	3.	5.	16.	37.	58.	63.	71.	73.					
042 Hartford	123	F01	1254	3.	3.	5.	13.	21.	31.	37.	55.	100.					
042 New Britain	123	F01	1834	3.	3.	3.	3.	16.	26.	37.	52.	79.	11.	12.57	6.16	2.88	
042 New Haven	123	F01	1687	3.	3.	3.	5.	10.	29.	47.	105.	257.	12.	19.18	6.35	2.88	
042 Waterbury	123	F01	1902	3.	3.	5.	16.	24.	31.	39.	58.	183.	16.	14.47	10.58	2.76	
043 Bridgeport	123	F01	1895	3.	3.	5.	16.	37.	71.	86.	126.	377.	29.	32.12	14.44	3.52	
043 Danbury	123	F01	1619	3.	3.	3.	5.	16.	31.	37.	63.	168.					
043 Greenwich	004	F01	1203	5.	13.	26.	26.	26.	26.	26.	79.	183.					
043 Stamford	123	F01	1991	3.	3.	3.	18.	34.	68.	94.	139.	199.	27.	30.31	13.64	3.60	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	008	I02	593	13.	13.	13.	13.	39.	65.	65.	262.	327.					
FLORIDA																	
005 Jackson Co	001	J02	2102	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	81.	341.	5.	18.09	2.98	1.83	
	002	J02	1906	3.	3.	3.	3.	3.	5.	26.	123.	472.	8.	24.86	3.38	2.23	
005 Lynn Haven	002	J02	1263	3.	3.	3.	3.	5.	31.	42.	79.	299.					
	003	J02	1371	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	45.	283.					
	004	J02	1388	3.	3.	3.	3.	3.	26.	29.	63.	249.					
	005	J02	1362	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	63.	168.					
005 Pensacola	004	F01	1590	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	288.	2882.					
	007	J02	1993	3.	3.	3.	3.	16.	34.	63.	183.	524.	17.	36.91	6.56	3.49	
	008	J02	1945	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	21.	34.	4.	4.31	3.18	1.73	
	009	J02	2012	3.	3.	3.	3.	3.	26.	37.	126.	592.	11.	30.66	4.43	2.76	
	010	J02	1706	3.	3.	3.	3.	3.	29.	86.	272.	833.	16.	55.74	4.36	3.18	
	011	J02	2026	3.	3.	3.	3.	13.	31.	47.	225.	786.	16.	44.87	5.92	3.20	
	012	J02	2005	3.	3.	3.	3.	3.	10.	29.	100.	490.	7.	23.36	3.51	2.23	
048 Winter Park	002	F01	1690	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	288.	8.	12.41	4.19	2.57	
049 Chattahoochee	001	J02	1407	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	45.					
	002	J02	2143	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	393.	3.	12.83	2.65	1.22	
GEORGIA																	
054 Milledgeville	001	F01	2091	13.	13.	13.	13.	13.	23.	36.	158.	287.	18.	23.47	14.81	1.57	
056 Atlanta	034	F01	2146	13.	13.	13.	13.	13.	39.	56.	129.	286.	21.	23.70	16.61	1.71	
INDIANA																	
082 Richmond	006	J02	568	3.	3.	3.	3.	3.	35.	130.	413.	598.					
	007	J02	686	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	169.	702.					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1280	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	79.	210.					
047 Cheverly	004	F01	1823	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	183.	10.	15.63	4.68	2.86	
047 Silver Spring	006	F01	1545	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.					
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1696	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	13.	18.53	5.57	3.25	
113 Cumberland	006	F01	1347	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.					
113 Hagerstown	004	F01	1482	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	183.					
115 Baltimore	004	H01	1875	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	236.	12.	22.99	5.06	3.16	
	011	H01	1494	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	262.	943.					
	018	F01	1560	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	183.					
	019	F01	1690	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	157.	288.	15.	27.02	5.68	3.47	
115 Baltimore Co	003	G01	1551	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	157.					
115 Essex	001	G01	1605	3.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	707.					
115 Towson	002	G01	1526	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	105.	262.					
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	161	21.	26.	31.	39.	45.	60.	84.	107.	204.					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	139	21.	24.	26.	29.	34.	39.	45.	76.	194.					
070 Clayton	001	G01	94	3.	3.	21.	31.	37.	68.	102.	128.	128.					
070 St Ann	001	G01	165	5.	8.	13.	18.	24.	39.	47.	68.	173.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MISSOURI — Cont.																	
070 St Louis Co	006	G01	162	8.	16.	21.	29.	47.	68.	100.	157.	157.					
OHIO																	
182 Chillicothe	006	J05	11	3.	3.	3.	3.	3.	60.	86.	86.	86.					
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	033	F01	2102	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	63.	3.	2.61	2.52	1.16	
OREGON																	
193 Portland	002	F01	2143	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	11.	16.84	4.91	3.16	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	004	H01	631	3.	3.	3.	3.	26.	79.	131.	210.	262.					
TENNESSEE																	
007 Cookeville	003	F01	1426	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.					
207 Kingsport	001	F01	1333	3.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	134.	524.					
	006	J02	633	3.	3.	3.	3.	8.	107.	173.	313.	390.					
	007	J02	656	3.	3.	3.	5.	20.	95.	152.	250.	424.					
	009	J02	640	3.	3.	3.	3.	3.	29.	55.	143.	276.					
	012	J02	2061	3.	3.	3.	3.	10.	47.	79.	183.	629.	17.	37.89	6.21	3.50	
207 Kingston	002	F01	806	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	183.	537.					
207 Oak Ridge	004	N02	2022	8.	8.	13.	18.	29.	45.	60.	131.	550.	26.	29.00	20.42	1.88	
	005	N02	1496	8.	8.	16.	21.	26.	52.	92.	223.	511.					
TEXAS																	
022 Gregg Co	001	F03	1413	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
106 Nederland	003	F01	1825	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	314.	4.	16.96	2.76	1.52	
106 West Orange	001	F01	1431	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.					
153 El Paso	027	F01	1364	3.	3.	3.	3.	3.	105.	210.	472.	865.					
	028	F01	1909	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	210.	576.	9.	40.32	3.14	2.25	
	012	F01	1223	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.					
	019	F01	1436	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.					
	045	F01	1220	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
215 Dallas	002	F01	1875	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	183.	3.	9.09	2.71	1.38	
215 Fort Worth	003	F01	1787	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	.56	2.62	1.06	
216 Clute City	024	F01	1910	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
216 Harris Co	034	F01	1366	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	105.					
216 Houston	002	F01	580	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.					
216 Texas City	036	F01	1531	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.					
217 San Antonio	002	F01	1778	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	3.	3.24	2.69	1.30	
218 Odessa																	
WISCONSIN																	
239 Milwaukee	040	F01	1848	3.	26.	31.	36.	47.	78.	109.	217.	659.	48.	42.20	39.92	1.71	
	041	F01	1512	5.	28.	34.	36.	44.	70.	104.	151.	465.					
	042	F01	1910	3.	18.	26.	34.	44.	86.	146.	366.	892.	51.	69.25	36.76	2.02	
	044	F01	1582	15.	28.	31.	36.	47.	81.	133.	329.	850.					
	045	F01	1638	10.	20.	23.	31.	47.	86.	130.	387.	1502.	54.	92.46	37.69	1.95	
	080	F01	1799	3.	26.	34.	41.	52.	70.	89.	167.	353.	47.	26.99	42.00	1.59	
	011	F01	1985	3.	26.	31.	36.	41.	49.	57.	102.	269.	38.	16.13	36.16	1.39	
239 Racine																	
240 Madison	998	F05	304	26.	26.	26.	26.	39.	206.	363.	827.	1081.					
WYOMING																	
241 Converse Co	006	F03	2137	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	.51	2.62	1.05	
243 Sweetwater Co	016	F03	2141	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	3.	3.40	2.65	1.19	

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour**

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
CONNECTICUT																	
042 Middletown	003	F01	1895	3.	5.	13.	21.	29.	45.	52.	76.	144.	23.	16.64	17.32	2.32	
FLORIDA																	
049 Gainesville	014	G05	1855	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	45.	118.	6.	8.29	4.12	1.90	
049 Jacksonville	057	H01	1607	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	79.	170.					
	060	H01	2079	3.	3.	3.	3.	13.	52.	92.	170.	275.	18.	32.97	6.62	3.52	
	062	H02	2118	3.	3.	3.	3.	13.	26.	52.	118.	275.	14.	23.89	6.35	3.05	
	063	H02	1414	3.	3.	3.	3.	13.	39.	65.	144.	275.					
	068	H02	2099	3.	3.	3.	3.	13.	39.	79.	170.	301.	17.	32.95	7.09	3.37	
	069	H02	2112	3.	3.	3.	13.	13.	65.	92.	210.	786.	25.	48.18	10.17	3.60	
050 Miami	002	G01	2002	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	26.	52.	7.	5.83	4.66	2.21	
052 Hillsborough Co	081	G05	1061	3.	3.	3.	3.	5.	21.	31.	118.	223.					
052 Tampa	035	G02	688	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	734.					
	039	G05	1855	3.	3.	3.	3.	5.	13.	26.	71.	196.	7.	15.38	4.28	2.21	
	040	G05	1834	3.	3.	3.	8.	13.	39.	52.	131.	414.	16.	27.53	8.08	3.10	
	041	G05	2126	3.	3.	3.	5.	13.	31.	52.	144.	432.	15.	30.51	7.12	2.93	
ILLINOIS																	
065 Peoria	029	F01	1421	3.	5.	24.	39.	68.	128.	165.	296.	715.					
067 Chicago	040	F01	1905	3.	8.	29.	50.	81.	149.	191.	304.	645.	69.	66.97	41.93	3.10	
069 Rock Island	002	F01	1968	3.	3.	5.	16.	29.	55.	73.	123.	196.	23.	25.55	13.13	3.11	
075 Decatur	006	F01	254	3.	3.	5.	5.	5.	8.	13.	42.	105.					
075 Quincy	002	F01	2046	3.	3.	5.	13.	24.	45.	65.	178.	414.	22.	33.36	12.00	2.97	
075 Springfield	004	F02	1758	3.	3.	3.	10.	18.	86.	191.	364.	673.	33.	73.35	9.82	4.06	
MAINE																	
109 Millinocket	002	F02	1014	3.	3.	3.	3.	13.	78.	260.	624.	1196.					
MARYLAND																	
113 Garrett Co	005	J02	891	3.	3.	26.	52.	79.	105.	183.	262.	1022.					
113 Westernport	004	J02	467	3.	3.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	236.					
	005	J02	1161	3.	3.	3.	26.	52.	105.	157.	314.	943.					
115 Riviera Beach	002	G01	611	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	157.					
MISSOURI																	
137 Macon Co	001	F05	624	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	131.	445.					
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	001	J02	1523	3.	3.	3.	8.	21.	65.	131.	341.	760.					
	013	J02	532	3.	3.	3.	8.	13.	39.	92.	327.	419.					
RHODE ISLAND																	
120 Providence	007	F01	1726	3.	6.	16.	31.	58.	100.	126.	220.	361.	48.	45.33	29.87	2.95	
TENNESSEE																	
208 Maury Co	013	J02	1838	3.	5.	10.	16.	26.	39.	52.	105.	288.	21.	19.71	16.00	2.13	
	014	J02	2100	3.	5.	13.	18.	26.	52.	65.	131.	367.	25.	26.87	17.44	2.24	

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL SEC DERIV SPECTROSCOPY, 1 hour**

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KENTUCKY																	
077 Henderson	008	F01	1996	3.	10.	16.	21.	31.	52.	68.	144.	288.	29.	25.92	21.86	2.12	
077 Ohio Co	027	F02	165	3.	3.	3.	26.	52.	105.	170.	511.	563.					
077 Owensboro	008	F01	1709	3.	3.	3.	8.	26.	63.	89.	220.	629.	25.	42.94	9.73	3.98	
WISCONSIN																	
238 Marathon Co	006	J02	2184	3.	3.	3.	3.	5.	5.	73.	686.	2793.	26.	135.41	4.09	3.03	

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																	
229	Everett	003	101	2112	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	838.	25.	42.02	17.51	1.88
229	Kent	001	101	1450	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	288.				
229	Seattle	057	102	1950	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	236.	969.	37.	49.53	24.84	2.18
229	Tacoma	003	101	2103	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	969.	30.	65.82	18.35	2.04
		005	101	2090	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	183.	1127.	26.	48.92	18.70	1.86

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 1 hour**

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OKLAHOMA																		
186	Tulsa	135	F02	2173	3.	3.	3.	6.	10.	26.	39.	144.	400.	13.	28.29	6.68	2.75	
186	Tulsa Co	136	F01	2036	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	39.	46.	5.	6.98	3.36	1.98	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	4	3.	3.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	16.				
003 Childersburg	001	F01	6	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.35	4.16	1.43
004 Birmingham	005	G02	29	3.	5.	10.	21.	31.	52.	55.	71.	71.	23.	17.25	16.65	2.49
	012	G01	55	3.	3.	5.	10.	24.	37.	52.	92.	92.	17.	17.06	10.41	2.72
004 Fairfield	003	G02	31	3.	3.	8.	16.	21.	31.	42.	42.	42.	16.	12.01	11.49	2.48
004 Tuscaloosa	003	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
006 Dothan	002	F01	9	3.	3.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	2.05	5.24	1.41
006 Enterprise	002	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	30.	38.	38.	38.	11.	13.57	5.12	3.25
007 Athens	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.14	3.15	1.51
007 Decatur	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.95	3.42	1.70
	005	G01	15	3.	3.	3.	5.	13.	50.	50.	50.	50.	13.	15.96	6.98	2.99
007 Florence	003	F01	5	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.	7.	2.87	6.91	1.46
007 Hartselle	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
007 Huntsville	014	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.75	1.20
007 Jackson Co	023	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
007 Limestone Co	001	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	16.	4.	3.52	3.45	1.69
007 Morgan Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.68	2.74	1.20
007 Muscle Shoals	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	24.	24.				
ALASKA																
008 Anchorage	015	I01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	4.	4.24	3.01	1.80
009 Fairbanks	001	P01	13	3.	3.	7.	8.	13.	13.	14.	14.	14.	9.	3.84	7.61	1.76
ARKANSAS																
016 England	001	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F05	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Little Rock	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Pine Bluff	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
017 Fort Smith	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 Earle	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 West Memphis	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	20.	20.	20.	6.	6.13	4.16	2.32
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
019 El Dorado	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	24.	26.	26.	26.	7.	8.43	4.14	2.52
020 Blytheville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
021 Harrison	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Texarkana	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
FLORIDA																
005 Panama City	003	F01	13	3.	3.	3.	5.	16.	18.	21.	21.	21.	9.	7.21	6.08	2.44
005 Pensacola	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	18.	8.	7.18	5.85	2.46
005 Santa Rosa Co	002	J02	16	3.	3.	3.	3.	3.	34.	37.	37.	37.	9.	12.62	4.36	2.87
	003	J02	16	3.	3.	3.	3.	8.	32.	32.	32.	32.	9.	11.50	4.84	2.89
	004	J02	16	3.	3.	3.	8.	12.	30.	34.	34.	34.	11.	10.89	7.37	2.70
	005	J02	16	3.	3.	3.	8.	14.	32.	33.	33.	33.	11.	10.16	7.32	2.64
	006	J02	16	3.	3.	3.	3.	10.	38.	45.	45.	45.	12.	14.75	6.09	3.17
	007	J02	16	3.	3.	3.	3.	21.	34.	36.	36.	36.	12.	12.64	6.47	3.19
	008	J02	16	3.	3.	3.	3.	28.	36.	47.	47.	47.	13.	15.68	6.34	3.52
	009	J02	16	3.	3.	3.	15.	28.	49.	55.	55.	55.	19.	17.39	10.70	3.40
	012	J02	16	3.	3.	3.	3.	23.	27.	30.	30.	30.	10.	11.61	5.23	3.10
	013	J02	16	3.	3.	3.	3.	6.	29.	35.	35.	35.	9.	11.39	4.77	2.88
048 Brevard Co	004	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	14.	14.	14.	4.	2.96	3.07	1.63
	005	J02	27	3.	3.	3.	3.	3.	19.	25.	27.	27.	5.	6.93	3.58	2.12
	006	J02	28	3.	3.	3.	3.	3.	18.	29.	62.	62.	7.	12.41	3.67	2.41
048 Orlando	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.67	1.29
048 Sanford	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	23.	33.	33.	33.	7.	9.20	4.44	2.56
048 Seminole Co	001	J02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
048 Volusia Co	001	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
049 Alachua Co	009	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Gainesville	005	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	G01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	G02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	013	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
FLORIDA — Cont.																	
049 Jacksonville	015	G03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	004	H02	9	3.	3.	16.	19.	28.	39.	39.	39.	39.	21.	11.31	17.07	2.27	
	017	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	14.	15.	15.	15.	6.	4.73	4.25	2.05	
	031	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	4.	3.91	3.07	1.75	
	032	H01	15	3.	3.	3.	12.	17.	25.	26.	26.	26.	11.	8.48	7.38	2.63	
	033	H01	14	3.	3.	3.	3.	6.	13.	15.	15.	15.	5.	4.24	3.98	1.98	
	038	H01	15	3.	3.	3.	6.	10.	26.	38.	38.	38.	11.	10.89	6.72	2.69	
	039	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	36.	36.	36.	7.	9.16	4.04	2.42	
	040	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	15.	19.	19.	19.	6.	5.17	4.39	2.02	
	042	H03	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	4.	3.71	3.51	1.84	
	043	H03	7	3.	3.	3.	3.	3.	54.	54.	54.	54.	10.	19.47	3.88	3.19	
	045	H02	16	3.	3.	5.	8.	12.	24.	30.	30.	30.	10.	7.87	7.61	2.24	
	049	H01	12	3.	3.	3.	8.	21.	45.	47.	47.	47.	16.	16.15	8.64	3.30	
	058	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	6.	5.18	4.05	2.20	
	059	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.13	3.22	1.72	
	060	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	52.	52.	52.	7.	12.82	4.04	2.50	
	061	H02	16	3.	3.	3.	5.	12.	47.	101.	101.	101.	15.	25.41	7.04	3.16	
	062	H02	16	3.	3.	5.	9.	13.	16.	17.	17.	17.	9.	5.26	7.38	2.08	
	063	H02	15	3.	3.	5.	13.	30.	35.	36.	36.	36.	17.	13.34	10.99	2.98	
	064	H02	9	3.	3.	3.	10.	17.	21.	21.	21.	21.	11.	7.50	7.64	2.50	
	065	H02	11	3.	3.	3.	6.	13.	16.	16.	16.	16.	8.	5.86	5.73	2.33	
	066	H02	15	3.	3.	3.	8.	20.	24.	45.	45.	45.	12.	12.41	7.15	2.98	
	067	H02	15	3.	3.	3.	10.	12.	25.	227.	227.	227.	24.	56.55	8.95	3.43	
	068	H02	14	3.	3.	3.	5.	9.	37.	40.	40.	40.	11.	12.67	6.32	2.76	
049 Putnam Co	003	J02	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	004	J02	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
050 Dade Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	23.	23.	23.	4.	5.62	3.21	1.94	
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.64	3.11	1.76	
050 Davie	002	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
050 Fort Lauderdale	003	G03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	004	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
050 Fort Pierce	002	F03	16	3.	3.	3.	10.	11.	13.	18.	18.	18.	8.	5.01	6.28	2.16	
	006	J03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.63	1.22	
	007	J03	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.07	3.00	1.66	
	008	J03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
050 Homestead	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.31	2.86	1.39	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
050 Miami	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	23.	23.	23.	4.	5.72	3.21	1.93	
	007	G01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.88	3.25	1.90	
050 North Miami Beach	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35	
050 Pembroke Pines	001	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
050 Perrine	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	34.	34.	34.	6.	9.12	3.46	2.24	
051 Clewiston	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.82	1.39	
051 Fort Myers	002	F01	14	3.	3.	5.	6.	7.	8.	11.	11.	11.	6.	2.41	5.51	1.60	
051 Glades Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	16.	4.	3.75	3.21	1.73	
051 Naples	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	003	F01	5	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.28	3.24	1.63	
051 Sarasota	001	G03	63	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	30.	30.	4.	4.45	3.31	1.79	
051 Sarasota Co	001	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	002	G03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.62	2.61	1.19	
	006	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	4.	3.86	3.23	1.77	
	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	9.	5.	2.78	4.07	1.80	
051 Sebring	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	12.	5.	4.01	3.94	2.01	
052 Bradenton	003	G02	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	14.	14.	14.	5.	3.90	3.84	1.94	
	004	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	14.	28.	28.	28.	5.	6.76	3.61	2.09	
	006	G02	16	3.	3.	3.	3.	9.	16.	19.	19.	19.	6.	5.85	4.45	2.27	
	007	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30	
052 Brandon	001	G01	17	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	5.	4.59	3.66	1.83	
052 Brooksville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Citrus Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Hillsborough Co	003	G01	17	3.	3.	3.	3.	8.	29.	60.	60.	60.	11.	15.32	5.53	2.90	
	021	G02	16	3.	5.	8.	13.	24.	86.	291.	291.	291.	37.	70.70	16.18	3.22	
	040	F02	15	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	20.	6.	6.33	4.35	2.31	
	064	G02	15	3.	3.	3.	5.	10.	13.	76.	76.	76.	11.	18.33	6.50	2.51	
052 Lakeland	066	G02	18	3.	3.	8.	10.	13.	42.	71.	71.	71.	15.	16.94	9.41	2.53	
	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	5.	3.78	3.69	1.95	
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.29	3.44	1.84	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
FLORIDA — Cont.																	
052 Largo	001	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
052 Manatee Co	004	G03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00	
	005	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	5.	4.92	3.48	1.93	
	008	G02	16	3.	3.	3.	3.	6.	13.	30.	30.	30.	6.	7.24	4.28	2.23	
	011	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	24.	53.	53.	53.	9.	14.67	4.19	2.82	
	012	G02	9	3.	3.	3.	12.	26.	44.	44.	44.	44.	17.	16.09	9.83	3.28	
	013	G02	14	3.	3.	3.	3.	5.	7.	22.	22.	22.	5.	5.19	3.69	1.90	
052 Mulberry	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	5.	5.68	3.89	2.17	
052 Pinellas Co	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	002	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
052 Polk Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.	4.	3.65	3.30	1.85	
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	4.	4.79	3.15	1.87	
	004	F01	15	3.	3.	3.	10.	11.	20.	22.	22.	22.	8.	6.49	5.89	2.37	
052 St Petersburg	012	H01	15	3.	3.	3.	5.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.13	4.54	1.83	
	018	H01	13	3.	3.	3.	6.	7.	7.	10.	10.	10.	5.	2.45	4.62	1.69	
	021	H01	13	3.	3.	3.	6.	7.	7.	9.	9.	9.	5.	2.44	4.33	1.71	
052 Tampa	002	G02	16	3.	3.	3.	8.	10.	26.	29.	29.	29.	9.	8.11	6.93	2.28	
	024	G02	19	3.	5.	8.	13.	26.	37.	39.	39.	39.	17.	11.26	13.09	2.12	
	030	G01	16	3.	3.	8.	10.	21.	31.	42.	42.	42.	16.	11.40	11.52	2.44	
	034	G02	16	3.	3.	8.	10.	16.	26.	29.	29.	29.	13.	7.71	10.79	2.01	
	035	G02	14	3.	3.	3.	16.	21.	58.	86.	86.	86.	23.	24.74	12.00	3.60	
	040	G05	13	3.	3.	3.	8.	13.	13.	18.	18.	18.	8.	5.29	6.00	2.12	
GEORGIA																	
002 Columbus	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
049 Brunswick	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
053 Augusta	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
054 Lyons	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
054 Macon	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	4.	3.98	3.27	1.80	
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	2.04	3.32	1.60	
	010	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	12.	17.	17.	17.	7.	4.76	5.03	2.13	
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
055 Rome	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	6.	12.	17.	17.	17.	6.	4.84	4.25	2.06	
055 Rossville	001	G01	8	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
056 Atlanta	031	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
	035	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
	036	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	14.	4.54	13.80	1.25	
	038	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
	039	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
	041	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00	
	042	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	39.	39.	15.	6.71	13.99	1.33	
	001	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	25.	25.	25.	14.	3.10	13.98	1.18	
	056 Hapeville	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
	058 Savannah	009	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.20	2.74	1.34
011		F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
002		F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
059 Albany	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
059 Valdosta	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
IDAHO																	
061 Bannock Co	004	F02	17	3.	3.	3.	3.	7.	27.	51.	51.	51.	10.	12.91	5.45	2.72	
063 Mountain Home	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
ILLINOIS																	
065 East Peoria	003	F01	6	5.	5.	5.	5.	21.	65.	65.	65.	65.	19.	23.69	11.29	2.79	
065 Galesburg	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	34.	34.	34.	34.	9.	9.54	6.75	1.86	
065 Peoria	023	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	50.	50.	50.	50.					
	027	F01	6	5.	5.	5.	5.	8.	63.	63.	63.	63.					
	030	F01	7	5.	5.	5.	13.	29.	155.	155.	155.	155.	39.	54.78	17.52	3.87	
	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	13.	16.	16.	16.	8.	3.80	6.95	1.52	
066 Bloomington	002	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	2.78	5.88	1.38	
066 Danville	002	F01	3	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	13.					
067 Bensenville	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	45.	45.	45.	45.	10.	13.00	7.18	2.06	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ILLINOIS — Cont.																	
067 Blue Island	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	8.	34.	60.	89.	89.	14.	20.85	6.11	3.32	
067 Calumet City	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	21.	31.	71.	71.	7.	13.86	3.93	2.44	
067 Chicago	003	H01	15	3.	3.	8.	13.	18.	39.	63.	63.	63.	17.	15.99	11.80	2.51	
	004	H01	16	3.	3.	8.	8.	26.	50.	58.	58.	58.	18.	17.15	12.07	2.59	
	005	H01	14	3.	3.	10.	24.	47.	68.	73.	73.	73.	30.	25.68	16.45	3.75	
	007	H01	16	3.	3.	3.	10.	29.	55.	60.	60.	60.	19.	20.27	10.18	3.51	
	009	H01	15	3.	3.	3.	13.	24.	45.	47.	47.	47.	18.	16.87	10.01	3.35	
	010	H01	16	3.	3.	5.	10.	26.	47.	55.	55.	55.	18.	16.57	11.12	2.98	
	011	H01	16	3.	3.	8.	18.	37.	52.	102.	102.	102.	25.	25.75	14.68	3.31	
	012	H01	16	3.	3.	3.	10.	45.	58.	162.	162.	162.	29.	40.87	12.12	4.24	
	015	H01	16	3.	3.	5.	8.	26.	55.	58.	58.	58.	19.	19.22	11.29	2.98	
	016	H01	16	3.	3.	3.	8.	16.	29.	34.	34.	34.	11.	10.81	7.15	2.74	
	017	H01	16	3.	3.	8.	10.	39.	47.	134.	134.	134.	27.	32.88	15.16	3.18	
	018	H01	16	3.	3.	5.	8.	31.	58.	63.	63.	63.	21.	20.43	12.35	3.16	
	020	H01	16	3.	3.	3.	8.	45.	63.	73.	73.	73.	23.	25.32	11.20	3.67	
	021	H01	16	3.	3.	8.	18.	37.	63.	113.	113.	113.	28.	28.91	16.25	3.18	
	022	H01	16	3.	3.	5.	16.	45.	60.	71.	71.	71.	26.	23.02	14.49	3.48	
	025	H01	16	3.	8.	10.	24.	45.	55.	65.	65.	65.	27.	19.74	19.63	2.50	
	030	H01	15	3.	3.	3.	8.	24.	65.	105.	105.	105.	22.	28.97	10.59	3.60	
	031	H01	16	3.	3.	21.	31.	60.	81.	102.	102.	102.	41.	30.88	26.62	3.17	
	032	H01	15	3.	3.	3.	8.	16.	26.	29.	29.	29.	11.	9.09	7.61	2.52	
	034	H01	11	3.	3.	8.	16.	26.	34.	42.	42.	42.	18.	13.50	12.39	2.71	
	036	H01	15	3.	3.	8.	10.	39.	50.	55.	55.	55.	22.	19.30	14.05	2.94	
	037	H01	13	3.	3.	3.	26.	42.	52.	58.	58.	58.	24.	20.76	13.22	3.66	
067 Chicago Heights	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	5.	42.	45.	79.	79.	10.	17.01	4.85	2.70	
067 Cicero	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	16.	31.	52.	71.	71.	13.	16.61	6.91	3.17	
067 Cook Co	003	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	29.	29.	29.	29.	10.	8.91	7.62	1.97	
	004	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	2.06	6.13	1.32	
067 Des Plaines	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	52.	52.	5.	9.30	3.22	1.90	
067 Flossmoor	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	21.	42.	52.	52.	8.	12.12	4.29	2.54	
067 Harvey	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	81.	81.	9.	16.82	3.93	2.66	
067 Hillside	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.96	2.72	1.22	
067 Joliet	002	G01	8	5.	5.	8.	13.	24.	39.	39.	39.	39.	18.	13.68	13.72	2.24	
067 Lockport	002	G01	8	5.	5.	5.	5.	5.	29.	29.	29.	29.	9.	8.40	7.27	1.90	
067 Morton Grove	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	5.	16.	18.	37.	37.	6.	7.29	4.40	2.15	
067 Oak Park	002	G01	31	3.	3.	3.	10.	18.	37.	50.	76.	76.	16.	17.55	8.73	3.16	
067 Park Forest	001	G01	28	3.	3.	3.	3.	8.	18.	52.	110.	110.	11.	21.85	5.26	2.81	
067 Romeoville	002	G01	5	5.	5.	5.	5.	21.	29.	29.	29.	29.					
067 Skokie	005	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
067 Summit	001	G01	31	3.	3.	3.	18.	34.	45.	65.	71.	71.	22.	19.64	12.90	3.37	
067 Waukegan	004	F01	6	5.	5.	5.	5.	13.	24.	24.	24.	24.	10.	7.53	7.84	1.92	
067 Will Co	004	G01	7	5.	5.	10.	24.	31.	55.	55.	55.	55.	25.	19.24	17.45	2.65	
067 Wilmette	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.49	2.68	1.14	
068 Galena	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	8.	34.	34.	34.	9.	8.84	7.43	1.77	
069 East Moline	001	F01	6	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.07	5.61	1.18	
070 East St Louis	008	F01	8	5.	5.	18.	21.	45.	92.	92.	92.	92.	36.	27.89	26.44	2.48	
070 Granite City	006	F01	10	5.	5.	18.	39.	50.	55.	65.	65.	65.	37.	19.47	30.00	2.20	
070 Wood River	007	F01	10	3.	3.	5.	5.	26.	60.	110.	110.	110.	27.	34.36	12.66	3.77	
071 Henry	001	F01	7	5.	5.	5.	10.	13.	34.	34.	34.	34.	12.	10.23	9.82	2.00	
071 La Salle	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	13.	7.	2.93	6.55	1.43	
071 Ottawa	002	F01	7	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	7.	2.49	6.77	1.40	
072 Metropolis	007	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
073 Rockford	005	F01	6	5.	5.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	16.					
074 Effingham	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	8.	18.	18.	18.	18.	8.	4.88	7.33	1.63	
074 Marion	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	2.78	5.88	1.38	
075 Decatur	007	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	2.49	5.74	1.34	
075 Quincy	004	F01	5	5.	5.	5.	5.	18.	26.	26.	26.	26.					
075 Springfield	003	F01	10	5.	5.	5.	5.	8.	13.	191.	191.	191.	25.	58.42	8.92	3.06	
INDIANA																	
067 Crown Point	001	F01	5	6.	6.	6.	6.	16.	26.	26.	26.	26.					
067 East Chicago	001	H02	5	16.	16.	21.	39.	49.	125.	125.	125.	125.					
	003	H02	5	14.	14.	36.	43.	100.	162.	162.	162.	162.					
	004	H02	5	5.	5.	8.	78.	86.	118.	118.	118.	118.					
	006	H02	5	5.	5.	8.	49.	95.	134.	134.	134.	134.					
	007	H02	5	5.	5.	27.	36.	43.	67.	67.	67.	67.					
067 Gary	001	H01	5	5.	5.	5.	5.	9.	35.	35.	35.	35.					
	002	H01	6	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	9.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
INDIANA — Cont.																	
067 Hammond	003	H01	6	6.	6.	6.	10.	25.	31.	31.	31.	31.					
	005	H01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
	008	H01	3	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	14.					
	011	H01	6	5.	5.	6.	10.	35.	38.	38.	38.	38.					
	014	H01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
	016	F01	5	6.	6.	15.	25.	39.	60.	60.	60.	60.					
	016	H01	5	13.	13.	16.	27.	29.	39.	39.	39.	39.					
	018	F01	5	6.	6.	6.	6.	27.	39.	39.	39.	39.					
	001	H01	5	6.	6.	18.	42.	44.	56.	56.	56.	56.					
	002	H01	5	6.	6.	6.	6.	13.	19.	19.	19.	19.					
067 Whiting	004	H01	5	6.	6.	14.	18.	73.	131.	131.	131.	131.					
	005	H01	5	6.	6.	20.	22.	27.	38.	38.	38.	38.					
	006	H01	5	6.	6.	15.	22.	28.	39.	39.	39.	39.					
	007	H01	5	6.	6.	6.	6.	13.	22.	22.	22.	22.					
	003	F01	5	16.	16.	26.	28.	89.	136.	136.	136.	136.					
	076 Anderson	006	F01	5	6.	6.	13.	16.	19.	27.	27.	27.	27.				
	076 Marion	001	F01	5	6.	6.	6.	6.	16.	20.	20.	20.	20.				
	076 Richmond	001	F01	5	6.	6.	15.	16.	33.	58.	58.	58.	58.				
	002	F01	5	6.	6.	6.	6.	42.	86.	86.	86.	86.					
	006	F01	5	6.	6.	6.	19.	21.	23.	23.	23.	23.					
077 Jasper	001	F01	4	15.	15.	21.	21.	25.	31.	31.	31.	31.					
	001	F01	5	6.	6.	16.	17.	37.	62.	62.	62.	62.					
	002	H01	5	33.	33.	50.	62.	110.	137.	137.	137.	137.					
	003	H01	5	12.	12.	12.	12.	51.	59.	59.	59.	59.					
	006	H01	5	3.	3.	12.	12.	38.	49.	49.	49.	49.					
	008	H01	4	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.					
	009	H01	4	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.					
	013	H01	5	3.	3.	12.	12.	31.	67.	67.	67.	67.					
	015	H01	5	12.	12.	12.	46.	58.	93.	93.	93.	93.					
	021	F01	5	18.	18.	31.	38.	63.	127.	127.	127.	127.					
078 Jeffersonville	025	H01	5	12.	12.	12.	12.	29.	59.	59.	59.	59.					
	026	H01	5	3.	3.	12.	12.	12.	55.	55.	55.	55.					
	003	F01	4	6.	6.	13.	13.	17.	19.	19.	19.	19.					
	082 Elkhart	001	F01	4	6.	6.	6.	6.	20.	20.	20.	20.					
	082 La Porte	001	F01	3	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.					
	082 Michigan City	001	H01	4	6.	6.	6.	6.	14.	18.	18.	18.					
	083 Bloomington	001	F01	5	6.	6.	15.	17.	24.	30.	30.	30.					
	083 Madison	003	F01	5	6.	6.	6.	24.	29.	55.	55.	55.					
	084 Jasper Co	001	F03	5	6.	6.	6.	6.	14.	22.	22.	22.					
	084 Kokomo	002	F01	5	6.	6.	6.	20.	21.	29.	29.	29.					
084 Lafayette	001	F01	4	6.	6.	18.	18.	29.	48.	48.	48.	48.					
	009	F01	5	6.	6.	6.	6.	6.	35.	35.	35.	35.					
	010	G01	5	6.	6.	6.	17.	27.	33.	33.	33.	33.					
	084 Vincennes	001	F01	2	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.					
	IOWA																
	065 Keokuk	004	F01	12	3.	3.	12.	12.	12.	12.	48.	48.	48.	14.	11.50	10.70	2.18
	068 Dubuque	008	P05	10	3.	3.	3.	5.	10.	14.	14.	14.	14.	7.	4.77	5.67	2.14
	069 Davenport	009	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	26.	40.	40.	40.	13.	9.75	9.74	2.41
	069 Muscatine	011	F01	15	3.	12.	12.	12.	12.	50.	50.	50.	50.	14.	10.20	12.32	1.76
	085 Council Bluffs	016	F01	11	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.05	4.49	2.25
086 Sioux City	015	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.07	6.57	2.26	
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.07	4.76	2.26	
088 Waterloo	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.19	5.25	2.31	
089 Mason City	011	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.19	5.59	2.31	
090 Spencer	001	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.47	8.36	2.05	
091 Iowa City	008	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	21.	109.	109.	109.	18.	24.68	12.10	2.27	
091 Ottumwa	011	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.47	8.36	2.05	
092 Ames	003	F02	16	3.	3.	3.	12.	12.	23.	37.	37.	37.	11.	9.82	7.10	2.71	
092 Des Moines	001	G01	8	3.	3.	3.	6.	9.	14.	14.	14.	14.	7.	4.25	5.47	2.01	
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	5.	19.	19.	19.	19.					
	023	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.59	2.30	
	044	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	7.	11.	11.	11.	4.	2.43	3.41	1.64	
	045	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	22.	5.	5.04	3.44	1.88	
	046	G02	16	3.	3.	3.	3.	5.	9.	10.	10.	10.	4.	2.90	3.58	1.76	
092 Pella	002	F01	16	3.	3.	3.	12.	12.	37.	37.	37.	37.	10.	8.67	7.32	2.46	
092 Palk Co	021	G02	16	3.	3.	3.	3.	8.	12.	21.	21.	21.	6.	5.16	4.21	2.09	
092 Warren Co	007	G02	16	3.	3.	3.	3.	7.	16.	20.	20.	20.	5.	5.23	3.84	2.04	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
IOWA — Cont.																	
093 Denison	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.00	4.57	2.24	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.58	3.24	1.65	
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	32.	32.	32.	5.	7.77	3.27	2.09	
	011	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	16.	29.	29.	29.	6.	7.69	3.67	2.31	
	012	P01	16	3.	3.	5.	6.	50.	57.	58.	58.	58.	22.	23.27	10.91	3.61	
	015	P01	13	3.	3.	3.	3.	5.	19.	21.	21.	21.	6.	6.44	4.19	2.20	
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
094 Olathe	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
094 Overland Park	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.85	2.73	1.27	
095 Atchison	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.81	1.39	
095 Lawrence	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.87	2.64	1.24	
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.20	2.79	1.35	
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.20	2.79	1.35	
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.41	2.95	1.42	
095 Topeka	001	P01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50	
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	20.	23.	23.	23.	6.	6.52	3.74	2.17	
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	21.	25.	25.	25.	6.	6.93	3.89	2.17	
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.20	2.79	1.35	
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36	
096 Mc Pherson	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
096 Manhattan	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21	
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
097 Graham Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.62	2.61	1.19	
097 Phillipsburg	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
098 Coffeyville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.97	2.81	1.31	
098 Linn Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.37	2.76	1.48	
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25	
099 El Dorado	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
099 Hutchinson	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
099 Sedgwick Co	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.67	1.29	
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
099 Wichita	001	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.78	1.35	
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	7.	11.	13.	13.	13.	5.	3.90	4.01	1.97	
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	13.	13.	4.	3.28	3.63	1.81	
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	3.	2.79	2.96	1.60	
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.12	2.91	1.52	
	009	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.67	1.29	
100 Dodge City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	3.	1.75	2.85	1.44	
KENTUCKY																	
072 Ballard Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	19.	20.	20.	20.	5.	5.94	3.83	2.08	
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	15.	27.	27.	27.	6.	6.69	4.32	2.16	
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	18.	22.	22.	22.	6.	6.55	4.07	2.24	
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	18.	18.	18.	6.	6.33	4.37	2.35	
072 Fulton	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	9.	21.	31.	31.	31.	7.	8.55	4.39	2.48	
072 Hopkinsville	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.31	3.15	1.43	
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	8.	15.	19.	19.	19.	6.	5.45	4.36	2.17	
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	5.	2.55	3.95	1.71	
072 Marshall Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	13.	22.	22.	22.	6.	5.70	4.28	2.05	
	008	F01	11	3.	3.	3.	3.	11.	18.	42.	42.	42.	10.	12.28	5.87	2.88	
072 Murray	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.10	2.87	1.35	
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	37.	39.	39.	39.	9.	12.08	5.72	2.55	
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	11.	42.	42.	42.	8.	10.71	5.00	2.46	
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	22.	22.	22.	4.	5.44	3.21	1.93	
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	22.	33.	33.	33.	9.	9.42	5.47	2.56	
	005	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.05	2.80	1.47	
	020	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	43.	55.	55.	55.	12.	15.88	6.38	2.81	
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.63	1.21	
077 Hancock Co	002	F01	16	3.	3.	3.	5.	17.	22.	27.	27.	27.	9.	8.57	6.25	2.50	
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	9.	11.	11.	11.	5.	2.95	3.80	1.79	
077 Henderson	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	26.	44.	53.	53.	53.	15.	16.70	7.62	3.49	
	003	F01	16	3.	3.	3.	5.	12.	41.	41.	41.	41.	12.	13.40	6.93	2.79	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KENTUCKY — Cont.																	
077 Henderson Co 077 Owensboro	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	20.	32.	86.	86.	86.	15.	23.92	6.20	3.66	
	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	18.	24.	24.	24.	6.	7.26	4.22	2.37	
	008	F01	15	3.	3.	7.	15.	21.	63.	64.	64.	64.	21.	21.01	12.89	3.07	
	009	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	51.	54.	54.	54.	13.	17.33	6.54	3.14	
	001	F02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	001	F01	11	3.	3.	12.	13.	20.	43.	58.	58.	58.	20.	17.84	12.24	3.10	
	002	F01	14	3.	3.	3.	8.	28.	39.	149.	149.	149.	24.	38.19	10.21	4.04	
	003	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	34.	50.	50.	50.	12.	13.71	6.70	2.89	
	005	F01	16	3.	3.	3.	8.	18.	28.	73.	73.	73.	15.	17.98	8.56	3.10	
	006	F01	16	3.	3.	3.	11.	22.	41.	51.	51.	51.	16.	15.39	9.58	3.18	
078 Buechel 078 Jefferson Co	008	F01	16	3.	3.	10.	20.	34.	73.	74.	74.	74.	27.	21.96	18.33	2.75	
	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	18.	28.	48.	48.	48.	12.	13.76	6.55	3.12	
	013	G01	14	11.	11.	17.	28.	43.	65.	73.	73.	73.	34.	20.70	27.71	1.94	
078 Louisville	027	G03	16	3.	3.	3.	3.	5.	15.	16.	16.	16.	5.	4.96	3.86	2.06	
	004	G02	12	3.	5.	10.	24.	37.	59.	81.	81.	81.	31.	24.36	20.74	2.86	
	009	G01	15	3.	6.	8.	20.	28.	72.	84.	84.	84.	27.	24.89	17.46	2.73	
	011	G01	14	3.	10.	22.	26.	47.	80.	99.	99.	99.	38.	29.55	27.03	2.66	
	014	G01	11	3.	3.	3.	21.	27.	62.	65.	65.	65.	24.	23.84	12.26	3.94	
	015	G01	15	3.	3.	30.	40.	46.	92.	104.	104.	104.	43.	32.10	27.94	3.29	
	019	G01	13	3.	8.	19.	21.	46.	55.	74.	74.	74.	31.	21.41	22.49	2.57	
	020	G01	14	3.	3.	3.	3.	12.	26.	40.	40.	40.	10.	11.10	5.79	2.68	
	021	G01	16	3.	3.	13.	22.	35.	48.	63.	63.	63.	24.	17.73	15.74	3.20	
	027	G01	16	11.	17.	28.	44.	69.	75.	137.	137.	137.	51.	31.23	42.19	1.95	
078 Okolona 078 Pleasure Ridge Park 078 St Matthews 078 Shively 079 Alexandria 079 Boone Co	001	G01	14	3.	3.	9.	13.	28.	45.	54.	54.	54.	22.	18.18	13.68	3.14	
	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	27.	44.	101.	101.	101.	19.	26.35	8.03	3.87	
	004	G01	15	3.	3.	9.	23.	39.	44.	51.	51.	51.	25.	16.93	17.36	2.85	
	001	G01	14	3.	12.	29.	31.	54.	110.	110.	110.	110.	46.	33.49	32.77	2.67	
	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	25.	25.	25.	5.	6.15	3.71	2.04	
	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	13.	19.	20.	20.	20.	10.	6.92	6.80	2.51	
	002	F01	15	3.	3.	3.	12.	20.	59.	64.	64.	64.	17.	19.64	9.36	3.36	
	001	F03	15	3.	3.	3.	7.	14.	50.	66.	66.	66.	16.	19.11	8.21	3.24	
	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.12	2.89	1.35	
	007	F01	14	3.	3.	18.	18.	26.	37.	93.	93.	93.	24.	21.97	17.29	2.58	
079 Erlanger 079 Falmouth 079 Florence 079 Fort Mitchell 079 Fort Thomas 079 Gallatin Co 079 Newport 079 Owen Co 101 Corbin 101 Hazard 101 London 101 Middlesborough 101 Pikeville 101 Prestonsburg 102 Berea 102 Cynthiana 102 Danville 102 Frankfort 102 Franklin Co 102 Lexington	001	F01	15	3.	3.	13.	14.	22.	27.	39.	39.	39.	16.	10.92	11.19	2.69	
	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.16	2.77	1.33	
	001	F01	16	3.	3.	7.	11.	16.	25.	27.	27.	27.	12.	7.47	9.35	2.18	
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	17.	33.	33.	33.	7.	8.34	4.85	2.34	
	001	F01	16	3.	3.	3.	7.	11.	14.	32.	32.	32.	9.	7.67	6.17	2.28	
	001	F03	14	3.	3.	5.	8.	17.	21.	28.	28.	28.	11.	8.45	8.07	2.48	
	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	14.	15.	15.	15.	5.	4.57	4.02	1.98	
	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	12.	18.	18.	18.	18.	8.	6.22	5.63	2.34	
	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.59	4.02	1.51	
	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	1.51	4.36	1.47	
101 London 101 Middlesborough 101 Pikeville 101 Prestonsburg 102 Berea 102 Cynthiana 102 Danville 102 Frankfort 102 Franklin Co 102 Lexington	002	F01	11	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.52	3.80	1.49	
	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	1.50	3.32	1.48	
	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.54	3.56	1.50	
	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	1.69	4.19	1.53	
	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.61	3.11	1.62	
	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.54	3.08	1.46	
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	4.	4.21	3.23	1.82	
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	5.	5.24	3.93	2.18	
	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.62	1.20	
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	16.	28.	28.	28.	6.	7.02	4.45	2.24	
102 Richmond 102 Winchester 103 Ashland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.16	2.93	1.37	
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	19.	27.	27.	27.	7.	7.21	4.86	2.30	
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	12.	12.	5.	3.14	4.22	1.80	
	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.64	1.22	
	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.44	3.08	1.60	
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	32.	33.	33.	33.	10.	10.50	5.90	2.72	
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	25.	36.	36.	36.	8.	10.03	4.72	2.60	
	006	F01	16	3.	3.	3.	10.	14.	23.	38.	38.	38.	11.	10.11	7.69	2.64	
	007	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	8.	30.	30.	30.	6.	8.11	4.20	2.27	
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	15.	38.	40.	40.	40.	12.	14.40	5.91	3.28	
103 Carter Co 103 Catlettsburg 103 Greenup Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	5.	4.46	3.46	1.95	
	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.65	1.23	
	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	13.	15.	15.	15.	5.	4.31	3.92	1.94	
103 Lawrence Co 103 Maysville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.91	3.07	1.54	
	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.03	2.89	1.50	
	004	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	61.	61.	61.	8.	17.45	3.58	2.63	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.63	1.22
104 Bardstown	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	8.	15.	15.	15.	4.	3.28	3.45	1.73
104 Elizabethtown	002	F01	13	3.	3.	3.	7.	19.	21.	25.	25.	25.	10.	8.26	6.86	2.54
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.78	3.18	1.51
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	18.	18.	18.	4.	4.27	3.12	1.81
104 Oldham Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	20.	25.	25.	25.	8.	7.31	5.23	2.47
104 Shelbyville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	11.	15.	18.	18.	18.	6.	5.58	4.60	2.28
104 Shepherdsville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	16.	22.	22.	22.	6.	5.97	4.09	2.20
105 Bowling Green	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.72	3.13	1.49
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	5.	27.	27.	27.	5.	6.09	3.47	1.88
105 Franklin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	12.	12.	12.	4.	2.89	3.69	1.72
105 Glasgow	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.20	2.92	1.38
105 Russellville	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	1.84	3.43	1.55
105 Somerset	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	31.	31.	31.	5.	7.49	3.15	1.98
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
022 Shreveport	001	F01	2	6.	6.	6.	6.	12.	12.	12.	12.	12.				
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
106 Baton Rouge	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	14.	26.	51.	51.	51.	11.	13.82	5.69	3.11
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Iberville Par	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	25.	25.	25.	4.	5.62	3.01	1.80
106 Lafayette	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
106 Lake Charles	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.27	3.03	1.55
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	1.85	3.17	1.53
106 Metairie	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	4.	3.93	3.35	1.87
106 St John The Baptist Par	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.88	1.38
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Westlake	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	14.	19.	19.	19.	6.	5.20	4.42	2.15
107 Lewiston	005	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	26.	43.	43.	43.	12.	11.73	7.88	2.74
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	16.	16.	16.	5.	4.09	3.73	1.91
107 Lincoln Co	001	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
107 Livermore Falls	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	8.	19.	21.	21.	21.	7.	6.62	4.41	2.36
107 Mexico	003	F02	16	3.	3.	3.	7.	13.	30.	56.	56.	56.	13.	14.24	7.80	2.71
107 Rockland	003	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	16.	31.	31.	31.	9.	7.97	5.83	2.45
107 Somerset Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36
107 Waterville	001	F01	16	3.	3.	3.	6.	12.	31.	90.	90.	90.	13.	21.83	6.71	2.97
107 Winslow	002	F01	14	3.	3.	3.	11.	64.	142.	237.	237.	237.	51.	70.22	16.15	5.60
108 Madawaska	002	F02	14	3.	3.	9.	14.	18.	29.	33.	33.	33.	15.	9.76	11.19	2.46
108 Presque Isle	002	F01	13	3.	3.	5.	5.	12.	24.	33.	33.	33.	10.	9.20	7.21	2.34
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.25	3.49	1.86
109 Bangor	001	F01	23	3.	3.	3.	10.	18.	31.	35.	35.	35.	13.	11.47	8.17	2.89
109 Millinocket	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	12.	40.	108.	108.	108.	14.	26.78	6.01	3.13
	002	F02	22	3.	3.	3.	3.	6.	66.	113.	251.	251.	25.	57.21	6.06	4.28
109 Old Town	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	4.	3.70	3.26	1.80
109 Washington Co	001	F02	8	3.	3.	3.	5.	11.	77.	77.	77.	77.	18.	26.57	8.05	3.69
	003	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
110 Biddeford	001	F01	16	3.	3.	5.	7.	15.	19.	49.	49.	49.	12.	11.58	7.91	2.46
110 Portland	004	F01	10	3.	3.	3.	9.	10.	16.	39.	39.	39.	11.	11.15	7.11	2.68
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	20.	44.	44.	44.	9.	10.78	5.31	2.50
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	21.	23.	23.	23.	6.	6.71	3.74	2.20
110 South Portland	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	9.	12.	16.	16.	16.	6.	4.45	4.84	2.06
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	16.	18.	18.	18.	6.	5.17	4.20	2.08
MARYLAND																
047 Laurel	002	H01	15	3.	5.	9.	14.	19.	29.	55.	55.	55.	18.	13.35	13.42	2.20
047 Montgomery Co	010	F01	5	3.	3.	5.	13.	17.	31.	31.	31.	31.	14.	11.31	9.69	2.73
047 Prince Georges Co	006	G01	16	3.	3.	3.	19.	43.	56.	63.	63.	63.	24.	23.14	11.91	4.01
	023	H01	15	3.	5.	9.	15.	16.	19.	24.	24.	24.	13.	6.02	11.36	1.85

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Rockville	002	G01	12	3.	3.	3.	11.	21.	26.	27.	27.	27.	13.	10.29	8.44	3.00
112 Brunswick	001	G05	14	3.	3.	5.	6.	11.	17.	19.	19.	19.	9.	5.23	7.17	1.89
112 Frederick	007	G01	16	3.	3.	3.	3.	7.	11.	31.	31.	31.	6.	7.34	4.25	2.21
112 Frederick Co	003	F02	14	3.	5.	9.	11.	16.	29.	36.	36.	36.	15.	9.60	11.86	2.04
	021	F01	16	3.	3.	5.	11.	17.	20.	62.	62.	62.	14.	14.13	9.60	2.32
	024	G01	2	19.	19.	19.	19.	26.	26.	26.	26.	26.				
	025	G01	16	3.	3.	3.	3.	7.	18.	47.	47.	47.	7.	11.32	4.43	2.43
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	3.	9.	13.	23.	31.	31.	31.	31.	16.	10.89	11.57	2.55
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	11.	11.	11.	4.	2.67	3.45	1.67
	004	F01	12	3.	3.	3.	5.	13.	41.	139.	139.	139.	20.	38.88	7.84	3.66
	009	F01	15	3.	3.	7.	15.	25.	33.	43.	43.	43.	17.	12.66	12.12	2.71
	010	F01	14	3.	3.	7.	14.	21.	41.	41.	41.	41.	17.	12.63	12.64	2.49
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	6.	9.	17.	23.	37.	39.	39.	39.	18.	11.16	14.13	2.16
	003	F03	14	13.	14.	28.	36.	42.	63.	63.	63.	63.	36.	17.04	31.53	1.72
113 Hagerstown	001	F01	15	3.	3.	8.	13.	20.	29.	38.	38.	38.	14.	10.64	10.14	2.62
	002	F01	16	3.	5.	9.	16.	24.	32.	37.	37.	37.	18.	9.95	14.41	2.08
	005	F01	14	3.	3.	5.	14.	17.	21.	22.	22.	22.	12.	7.38	9.03	2.33
113 Westernport	003	F01	12	3.	3.	7.	11.	15.	22.	22.	22.	22.	12.	6.64	9.42	2.10
114 Cambridge	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	7.	19.	21.	21.	21.	7.	6.37	5.31	2.23
114 Dorchester Co	001	F02	13	3.	3.	3.	5.	13.	16.	17.	17.	17.	7.	5.90	5.44	2.31
	002	F02	14	3.	3.	3.	6.	10.	16.	62.	62.	62.	11.	15.45	6.20	2.64
	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	5.	11.	15.	15.	15.	5.	3.88	4.04	1.86
114 Elkton	001	F01	14	3.	3.	7.	15.	21.	37.	38.	38.	38.	17.	11.87	12.12	2.49
114 Salisbury	002	F01	13	3.	3.	3.	5.	11.	15.	25.	25.	25.	7.	6.85	5.32	2.30
115 Annapolis	002	G01	11	3.	3.	7.	10.	14.	18.	20.	20.	20.	10.	6.20	7.97	2.23
115 Anne Arundel Co	002	G01	9	3.	3.	3.	6.	11.	31.	31.	31.	31.	9.	8.92	6.44	2.35
	003	G01	12	3.	3.	7.	13.	20.	23.	67.	67.	67.	17.	17.42	11.12	2.83
	006	G01	9	3.	3.	3.	5.	5.	22.	22.	22.	22.	7.	6.22	5.05	2.05
	008	G01	12	3.	3.	3.	6.	12.	15.	17.	17.	17.	8.	5.43	5.81	2.22
115 Baltimore	005	H01	13	3.	3.	3.	6.	8.	10.	15.	15.	15.	6.	3.96	4.88	1.97
	006	H01	14	3.	7.	13.	14.	28.	42.	76.	76.	76.	23.	18.94	17.11	2.34
	007	H01	14	3.	3.	10.	13.	17.	41.	42.	42.	42.	17.	13.44	11.61	2.67
	008	H01	15	3.	3.	9.	14.	17.	25.	26.	26.	26.	13.	7.36	11.02	2.09
	018	F01	16	3.	3.	3.	7.	12.	22.	87.	87.	87.	13.	20.51	7.46	2.70
	024	F01	22	7.	13.	24.	26.	37.	52.	60.	98.	98.	33.	20.11	27.60	1.83
	025	F01	13	5.	5.	9.	30.	49.	59.	61.	61.	61.	31.	21.24	22.14	2.59
	028	F01	13	3.	3.	5.	12.	41.	51.	55.	55.	55.	22.	20.28	12.43	3.30
	029	F01	15	3.	3.	3.	7.	16.	25.	38.	38.	38.	11.	10.73	6.89	2.71
	031	F01	16	3.	3.	21.	29.	32.	101.	116.	116.	116.	35.	31.41	23.13	2.94
115 Baltimore Co	002	F01	16	3.	3.	3.	5.	9.	21.	40.	40.	40.	8.	9.78	5.50	2.39
	003	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	9.	15.	15.	15.	5.	3.60	3.82	1.85
	004	G01	16	3.	3.	5.	13.	21.	31.	68.	68.	68.	17.	16.62	11.20	2.75
	006	F02	15	3.	3.	6.	13.	21.	41.	51.	51.	51.	17.	15.18	11.44	2.78
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	14.	14.	4.	3.63	3.51	1.84
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.05	4.49	1.82
115 Cockeysville	006	G01	14	3.	3.	5.	9.	19.	31.	51.	51.	51.	15.	13.91	9.42	2.84
115 Dundalk	001	F01	16	3.	3.	17.	31.	37.	45.	45.	45.	45.	28.	13.95	21.50	2.49
	002	G02	15	7.	9.	12.	15.	19.	37.	39.	39.	39.	18.	9.66	15.73	1.64
	003	G02	15	3.	3.	20.	25.	35.	65.	244.	244.	244.	41.	58.84	22.31	3.28
115 Edgemere	001	G02	16	3.	7.	10.	11.	25.	40.	69.	69.	69.	19.	16.36	14.56	2.19
115 Essex	001	G01	15	3.	3.	10.	19.	23.	48.	53.	53.	53.	21.	16.48	14.59	2.67
115 Howard Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	12.	31.	31.	31.	6.	7.55	4.05	2.21
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	16	3.	3.	3.	20.	27.	30.	83.	83.	83.	19.	20.20	10.77	3.40
115 Middle River	002	G01	16	3.	3.	7.	11.	16.	31.	31.	31.	31.	13.	9.26	9.77	2.31
115 Riviera Beach	002	G01	9	3.	3.	5.	12.	21.	60.	60.	60.	60.	18.	18.26	11.16	3.00
115 Towson	002	G01	15	3.	6.	12.	15.	25.	36.	39.	39.	39.	18.	10.57	15.10	2.03
115 Westminster	002	F01	15	3.	5.	9.	13.	20.	29.	38.	38.	38.	16.	9.77	12.54	2.08
116 Calvert Co	005	F02	16	3.	3.	5.	5.	11.	18.	19.	19.	19.	8.	5.73	6.20	2.04
116 Charles Co	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	72.	72.	72.	72.	13.	26.08	4.58	3.52
116 St Marys Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	10.	21.	21.	21.	6.	5.57	4.28	2.15
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	10	3.	3.	3.	8.	16.	18.	21.	21.	21.	11.	7.25	8.02	2.40
	003	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	005	F01	10	3.	3.	3.	8.	13.	16.	21.	21.	21.	9.	6.79	6.75	2.38
042 Greenfield	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
042 Holyoke	004	F01	10	3.	3.	3.	13.	16.	18.	21.	21.	21.	11.	6.88	8.63	2.37

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MASSACHUSETTS — Cont.																	
042 Springfield	002	F01	8	3.	3.	8.	8.	16.	21.	21.	21.	21.	11.	6.22	9.33	1.99	
	003	F01	10	3.	3.	8.	13.	18.	24.	26.	26.	26.	15.	7.73	12.16	2.08	
	005	F01	10	5.	5.	8.	13.	24.	24.	26.	26.	26.	16.	8.42	13.58	1.90	
117 Adams	001	F01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.					
117 Lee	001	F01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.					
117 North Adams	002	F01	11	3.	5.	8.	16.	16.	18.	29.	29.	29.	13.	7.32	11.01	1.96	
117 Pittsfield	002	F01	10	3.	3.	8.	16.	29.	37.	39.	39.	39.	20.	14.25	14.10	2.79	
	004	F01	11	3.	5.	8.	8.	8.	13.	21.	21.	21.	9.	4.74	8.06	1.68	
118 Athol	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	10.	16.	24.	24.	24.	8.	6.01	6.16	2.15	
118 Fitchburg	003	F01	16	3.	3.	10.	16.	16.	26.	26.	26.	26.	14.	8.50	10.93	2.43	
	004	F01	15	3.	5.	8.	10.	13.	29.	37.	37.	37.	14.	9.98	11.10	2.04	
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	10.	16.	16.	16.	6.	4.16	4.60	1.92	
118 Warren	001	F01	16	3.	3.	3.	5.	8.	8.	10.	10.	10.	5.	2.61	4.79	1.68	
118 Worcester	004	F01	15	3.	3.	3.	8.	18.	31.	45.	45.	45.	13.	13.19	7.75	3.06	
	008	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	21.	21.	21.	21.	8.	6.48	5.46	2.24	
	009	F01	16	3.	3.	8.	13.	18.	34.	34.	34.	34.	15.	9.60	11.77	2.17	
	012	F01	16	3.	3.	3.	8.	13.	18.	26.	26.	26.	9.	7.02	7.17	2.24	
	013	F01	15	3.	3.	3.	8.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	5.26	5.62	2.16	
119 Ashland	001	F01	4	5.	5.	5.	5.	10.	37.	37.	37.	37.					
119 Boston	002	F01	13	3.	8.	8.	13.	31.	39.	60.	60.	60.	21.	16.67	15.35	2.37	
	012	F01	10	3.	3.	3.	8.	13.	21.	31.	31.	31.	10.	9.57	7.11	2.59	
119 Brookline	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.14	3.98	1.91	
119 Cambridge	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	18.	26.	60.	60.	60.	14.	16.12	7.56	3.09	
	004	F01	14	3.	3.	10.	10.	18.	31.	45.	45.	45.	15.	11.56	11.12	2.28	
119 Framingham	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.09	3.53	1.58	
119 Lynn	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	21.	37.	37.	37.	37.	15.	13.78	9.40	3.01	
119 Medford	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	13.	26.	34.	34.	34.	10.	11.00	5.82	2.79	
	003	F01	16	3.	3.	8.	13.	18.	34.	50.	50.	50.	17.	12.61	12.25	2.36	
119 Needham	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	8.	10.	29.	29.	29.	7.	8.20	4.77	2.34	
119 Norwood	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	10.	16.	45.	45.	45.	9.	11.54	5.43	2.45	
119 Quincy	002	F01	12	3.	3.	3.	8.	16.	18.	50.	50.	50.	12.	13.33	7.47	2.77	
	007	F01	13	3.	3.	3.	10.	24.	26.	45.	45.	45.	15.	12.84	9.87	2.84	
119 Revere	002	F01	13	3.	3.	5.	13.	13.	29.	37.	37.	37.	13.	10.14	9.28	2.39	
119 Waltham	004	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	5.51	4.37	2.15	
119 Woburn	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	13.	29.	29.	29.	6.	7.45	4.32	2.18	
120 Attleboro	002	F01	16	3.	8.	8.	10.	18.	26.	29.	29.	29.	14.	7.95	12.14	1.86	
120 Brockton	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.35	3.30	1.43	
120 Fall River	001	F01	16	3.	3.	5.	10.	16.	24.	34.	34.	34.	12.	8.97	9.11	2.18	
	004	F01	16	3.	3.	3.	8.	10.	13.	16.	16.	16.	8.	4.27	6.27	1.94	
120 New Bedford	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.89	2.86	1.27	
120 Taunton	001	F01	15	3.	3.	5.	8.	13.	21.	24.	24.	24.	10.	6.84	7.43	2.16	
121 Haverhill	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	26.	45.	45.	45.	10.	12.42	6.07	2.66	
121 Lawrence	003	F01	15	3.	3.	10.	24.	26.	31.	45.	45.	45.	20.	12.63	14.89	2.52	
121 Lowell	001	F01	15	3.	3.	5.	8.	13.	21.	24.	24.	24.	10.	6.95	7.66	2.20	
	003	F01	15	3.	3.	8.	10.	21.	24.	26.	26.	26.	14.	8.47	10.67	2.20	
	004	F01	14	3.	3.	5.	8.	8.	24.	26.	26.	26.	9.	7.37	6.52	2.13	
MINNESOTA																	
127 St Cloud	021	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	024	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
128 Rochester	014	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.92	3.72	1.73	
	016	G01	16	3.	3.	3.	5.	10.	45.	76.	76.	76.	13.	19.75	6.63	2.80	
128 Winona	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.16	3.04	1.49	
129 Cloquet	011	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.51	2.87	1.37	
129 Duluth	005	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.77	3.13	1.48	
	019	G01	8	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.85	3.01	1.47	
129 Ely	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
129 Hoyt Lakes	004	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.37	2.97	1.52	
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
129 International Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.60	3.13	1.44	
129 Lake Co	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	004	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
129 St Louis Co	003	G01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
131 Dakota Co	020	F02	16	3.	3.	3.	5.	52.	228.	246.	246.	246.	55.	87.90	13.11	5.99	
131 Minneapolis	007	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	29.	63.	63.	63.	9.	15.92	4.40	2.75	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MINNESOTA — Cont.																	
	014	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	26.	26.	26.	26.	8.	9.04	4.93	2.60	
	027	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	26.	39.	39.	39.	9.	10.60	5.42	2.54	
	047	F01	16	3.	3.	3.	5.	10.	21.	225.	225.	225.	21.	54.69	7.49	3.12	
131 Richfield	001	H02	12	3.	3.	3.	3.	8.	10.	31.	31.	31.	7.	8.24	4.60	2.24	
131 St Paul	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	13.	21.	42.	42.	42.	10.	11.39	5.99	2.82	
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	39.	39.	39.	6.	9.76	3.61	2.15	
	021	H01	14	3.	3.	5.	5.	10.	18.	26.	26.	26.	9.	7.10	6.92	2.21	
	030	H01	16	3.	3.	3.	8.	10.	21.	24.	24.	24.	9.	6.52	6.43	2.20	
	031	H01	16	3.	3.	3.	3.	8.	34.	220.	220.	220.	21.	53.93	5.93	3.59	
131 St Paul Park	006	F02	16	3.	3.	3.	8.	24.	155.	157.	157.	157.	36.	55.70	12.12	4.63	
132 Bemidji	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.44	3.71	1.46	
133 Worthington	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.66	3.39	1.48	
MISSISSIPPI																	
005 Gulfport	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	4.	2.35	3.16	1.61	
005 Hattiesburg	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.58	2.84	1.42	
005 Jackson	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
005 Jackson Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	16.	16.	16.	16.	6.	5.25	4.08	2.17	
005 Lamar Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	4.62	2.86	1.70	
005 Laurel	002	F01	7	3.	3.	3.	6.	28.	132.	132.	132.	132.	35.	49.60	11.37	5.51	
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	5.12	2.87	1.74	
005 Meridian	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
005 Natchez	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26	
005 Pascagoula	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.18	3.08	1.71	
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	13.	26.	26.	26.	6.	6.20	4.10	2.10	
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	43.	43.	43.	6.	10.84	3.63	2.31	
134 Greenville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
135 Tupelo	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
MISSOURI																	
070 St Louis	001	P01	14	3.	5.	14.	28.	46.	120.	270.	270.	270.	52.	70.37	26.49	3.48	
	072	P01	16	8.	13.	16.	24.	36.	120.	430.	430.	430.	57.	103.12	29.93	2.65	
094 Independence	001	H01	15	3.	5.	5.	8.	9.	11.	29.	29.	29.	9.	6.13	7.28	1.72	
094 Kansas City	002	H01	15	3.	5.	5.	9.	12.	27.	35.	35.	35.	11.	9.16	8.57	2.06	
	018	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	9.	9.	9.	4.	2.60	3.78	1.74	
	022	H01	15	3.	5.	5.	6.	8.	20.	29.	29.	29.	9.	6.91	7.21	1.82	
139 Shannon Co	002	P03	13	3.	3.	3.	3.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.19	3.26	1.57	
139 Springfield	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80	
	017	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	34.	34.	34.	5.	7.84	3.21	1.96	
	020	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.59	2.75	1.40	
	021	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	35.	53.	53.	53.	8.	14.99	3.65	2.73	
MONTANA																	
140 Billings	006	F05	10	3.	3.	20.	42.	87.	136.	160.	160.	160.	68.	55.89	35.88	4.66	
143 Daniels Co	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
143 Mc Cone Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
143 Rosebud Co	003	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
NEBRASKA																	
085 Bellevue	002	F01	8	3.	3.	3.	10.	10.	26.	26.	26.	26.	11.	9.26	7.73	2.63	
085 Omaha	005	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.24	3.07	1.51	
	019	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	18.	24.	24.	24.	8.	8.56	4.82	2.67	
	024	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	5.	4.89	3.46	1.93	
	028	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.94	3.36	1.83	
	033	G01	13	3.	3.	3.	3.	13.	13.	18.	18.	18.	7.	5.74	5.46	2.31	
	034	P01	13	3.	3.	3.	3.	5.	37.	53.	53.	53.	10.	16.08	4.57	2.87	
086 South Sioux City	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00	
145 Lancaster Co	003	G01	15	5.	5.	5.	10.	10.	24.	79.	79.	79.	14.	18.54	9.59	2.08	
145 Lincoln	002	P01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	31.	31.	31.	5.	7.37	3.17	1.98	
	004	G01	15	5.	5.	5.	10.	10.	26.	52.	52.	52.	13.	12.81	9.99	2.04	
146 Fremont	002	F01	8	3.	3.	10.	10.	10.	26.	26.	26.	26.	12.	8.63	9.20	2.37	
146 Grand Island	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	24.	372.	372.	372.	372.	55.	128.33	10.16	5.87	

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

1977 Second Quarter

1977 Second Quarter																
Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
146 North Platte	001	F01	14	3.	3.	10.	10.	10.	47.	47.	47.	47.	17.	15.47	11.21	2.66
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	44.	53.	53.	53.	18.	12.61	15.49	1.59
107 Coos Co	001	F03	14	13.	13.	13.	13.	13.	41.	58.	58.	58.	20.	14.27	16.85	1.69
107 Dover	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
107 Northumberland	002	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	55.	55.	16.	11.22	14.41	1.47
121 Allenstown	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	28.	36.	36.	36.	17.	7.74	15.60	1.44
121 Concord	002	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	34.	53.	53.	53.	19.	11.37	16.51	1.57
121 Keene	002	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	005	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	14.	5.25	13.81	1.27
121 Manchester	009	F01	15	13.	13.	13.	13.	32.	42.	46.	46.	46.	23.	12.99	19.65	1.71
121 Nashua	005	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	51.	61.	61.	61.	20.	15.71	16.86	1.73
121 Portsmouth	005	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	008	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	30.	33.	33.	33.	15.	6.53	14.63	1.37
121 Salem	002	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	33.	75.	75.	75.	21.	18.48	17.53	1.78
149 Plymouth	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	45.	45.	15.	8.00	14.05	1.36
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	31.	63.	65.	65.	65.	19.	21.98	8.67	3.91
012 Deming	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	13.	31.	60.	60.	60.	11.	16.26	5.55	3.13
012 Grant Co	001	F02	14	3.	3.	3.	13.	34.	73.	176.	176.	176.	34.	47.44	13.16	4.76
012 Lordsburg	001	F02	15	3.	3.	3.	16.	29.	52.	63.	63.	63.	21.	20.46	10.93	3.60
012 Silver City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	21.	37.	58.	58.	58.	14.	17.60	6.39	3.53
014 Aztec	001	F02	11	3.	3.	3.	5.	24.	50.	63.	63.	63.	18.	21.05	8.66	3.68
014 Farmington	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	34.	68.	68.	68.	68.	23.	24.13	10.29	4.40
014 San Juan Co	004	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	31.	47.	47.	47.	12.	15.87	5.45	3.32
	005	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	31.	60.	60.	60.	11.	17.83	4.86	3.17
	014	F02	11	3.	3.	3.	18.	26.	71.	100.	100.	100.	28.	33.16	11.77	4.54
153 Dona Ana Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	10.	26.	71.	71.	71.	11.	19.18	5.43	3.05
	002	F02	16	3.	3.	3.	18.	21.	73.	126.	126.	126.	26.	32.53	13.23	3.58
	004	F02	13	3.	3.	3.	10.	16.	21.	97.	97.	97.	16.	25.31	7.73	3.21
153 Las Cruces	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	18.	24.	26.	26.	26.	9.	9.72	5.67	2.82
154 Raton	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	18.	37.	37.	37.	37.	12.	14.94	5.85	3.39
155 Artesia	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	26.	31.	42.	42.	42.	12.	14.32	6.38	3.31
155 Hobbs	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	31.	34.	34.	34.	10.	11.70	5.42	2.88
155 Lovington	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	18.	21.	63.	63.	63.	12.	15.81	5.97	3.11
155 Roswell	004	F01	13	3.	3.	3.	18.	26.	42.	50.	50.	50.	18.	16.50	10.57	3.36
156 Socorro	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	12.	19.34	4.94	3.52
157 Santa Fe	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	4.	3.50	2.98	1.61
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	7.	3.94	6.22	1.54
136 Eden	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.36	5.13	1.07
136 Forsyth Co	001	G01	16	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.34	5.12	1.06
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	19.	41.	60.	60.	60.	15.	16.48	9.95	2.44
136 Winston-Salem	002	G02	16	5.	6.	11.	15.	22.	58.	70.	70.	70.	21.	18.25	16.20	2.13
	009	G02	16	5.	5.	5.	10.	11.	14.	36.	36.	36.	11.	7.45	9.03	1.69
	012	G01	16	5.	5.	5.	5.	7.	11.	19.	19.	19.	7.	3.77	6.27	1.49
	015	G01	16	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	10.	10.	6.	1.65	5.58	1.27
165 Forest City	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	7.	3.76	6.23	1.55
165 Marion	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	12.	12.	12.	6.	1.94	5.42	1.28
165 Spruce Pine	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	17.	27.	27.	27.	8.	6.70	6.25	1.74
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
166 Raleigh	003	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.38	5.14	1.07
166 Roanoke Rapids	001	F02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.			
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Sanford	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	36.	36.	36.	36.	7.	8.29	5.76	1.69
167 Charlotte	001	G01	16	5.	5.	8.	11.	23.	30.	32.	32.	32.	15.	9.60	12.16	2.01
	011	G01	16	5.	5.	5.	5.	15.	26.	30.	30.	30.	12.	9.28	9.19	2.07
	026	G02	15	5.	5.	5.	8.	8.	16.	17.	17.	17.	8.	4.12	7.72	1.53
	028	G01	15	5.	5.	5.	6.	20.	30.	40.	40.	40.	13.	11.46	9.56	2.19
167 Davidson	001	G01	16	5.	5.	5.	8.	18.	26.	26.	26.	26.	12.	8.07	9.46	1.96
167 Iredell Co	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	10.	16.	23.	23.	23.	8.	5.59	7.07	1.69

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NORTH CAROLINA — Cont.																	
167 Kannapolis	004	F02	14	5.	5.	5.	5.	8.	15.	56.	56.	56.	11.	13.51	7.62	2.01	
167 Mecklenburg Co	001	G01	16	5.	5.	5.	5.	6.	12.	21.	21.	21.	7.	4.37	6.48	1.55	
	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	7.	9.	13.	14.	14.	8.	3.07	7.03	1.46	
	006	G02	5	5.	5.	5.	8.	15.	24.	24.	24.	24.					
169 Fayetteville	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05	
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	6.	3.36	5.45	1.39	
169 Rockingham	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05	
170 Columbus Co	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
170 Goldsboro	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
170 New Bern	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
170 Wilmington	002	F01	16	5.	5.	5.	5.	8.	14.	14.	14.	14.	7.	3.18	6.48	1.47	
171 Asheville	003	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	65.	89.	89.	89.	15.	25.74	7.19	2.61	
	004	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	63.	104.	104.	104.	15.	27.84	7.08	2.60	
	005	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	74.	91.	91.	91.	15.	27.46	7.26	2.68	
171 Buncombe Co	021	I01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	83.	83.	83.	11.	21.63	6.21	2.18	
171 Canton	002	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	101.	102.	102.	102.	26.	38.03	10.13	3.56	
171 Haywood Co	006	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	63.	63.	63.	9.	14.50	5.86	1.88	
171 Hendersonville	003	F02	13	5.	5.	5.	5.	11.	21.	29.	29.	29.	10.	7.78	7.85	1.89	
171 Jackson Co	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	5.	1.16	5.34	1.19	
NORTH DAKOTA																	
130 Fargo	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Bismarck	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Burleigh Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Dunn Co	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Grant Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Hettinger Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Mc Kenzie Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Mc Lean Co	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Mandan	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Mercer Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Oliver Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00	
OHIO																	
173 Kettering	002	G01	4	9.	9.	11.	11.	28.	29.	29.	29.	29.					
OKLAHOMA																	
017 Poteau	462	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
184 Edmond	016	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
184 Oklahoma City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	015	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	018	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
185 Blackwell	599	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	5.	7.94	3.08	2.05	
186 Bartlesville	216	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	4.	4.29	3.31	1.93	
186 Dewey	219	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	5.69	2.97	1.85	
186 Muskogee	166	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
186 Pryor	181	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	53.	53.	53.	7.	13.81	3.58	2.55	
186 Rogers Co	194	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	6.18	3.06	1.95	
186 Tulsa	112	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	22.	22.	22.	4.	5.47	3.24	1.94	
	131	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.55	2.74	1.39	
186 Wagoner Co	165	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
187 Clinton	851	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	17.	19.	19.	19.	5.	5.84	3.39	2.10	
188 Seminole Co	331	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
188 Wynnewood	272	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	5.	6.48	3.12	2.02	
189 Duncan	661	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	5.	6.21	3.60	2.15	
189 Lawton	646	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	20.	20.	20.	5.	6.00	3.34	2.09	
	650	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OREGON																	
190 Klamath Falls	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00	
191 Pendleton	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00	
192 Astoria	002	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	27.	29.	29.	29.	15.	5.61	14.72	1.33	
193 Corvallis	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00	
193 Eugene	007	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00	
193 Portland	001	P01	16	3.	3.	6.	9.	13.	23.	23.	23.	23.	10.	6.47	7.93	2.16	
193 Salem	016	F01	15	13.	13.	13.	13.	16.	41.	43.	43.	43.	19.	10.13	17.06	1.52	
194 Medford	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00	
RHODE ISLAND																	
120 Cranston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	4.	4.11	3.17	1.84	
120 East Providence	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	16.	22.	22.	22.	6.	6.57	3.89	2.28	
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	23.	37.	37.	37.	11.	11.26	6.05	2.99	
120 Newport	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	20.	29.	48.	48.	48.	12.	14.29	6.02	3.26	
120 Pawtucket	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32	
120 Providence	007	F01	14	3.	3.	3.	19.	32.	56.	61.	61.	61.	24.	20.93	13.14	3.79	
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	18.	28.	32.	32.	32.	10.	11.26	5.72	3.05	
120 Tiverton	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	4.	3.95	2.99	1.76	
120 Washington Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
120 Westerly	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	15.	17.	17.	17.	5.	5.66	3.80	2.21	
120 Woonsocket	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	49.					
053 Aiken Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.					
053 North Augusta	001	F01	5	3.	3.	3.	9.	14.	15.	15.	15.	15.					
053 Orangeburg	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
167 Lancaster	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
167 Rock Hill	001	F01	5	3.	3.	3.	12.	12.	18.	18.	18.	18.					
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.					
167 York Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.					
198 Camden	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
198 Sumter	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	16.					
199 Berkeley Co	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
199 Charleston	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
199 Charleston Co	003	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.					
	037	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	038	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
199 Goose Creek	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
199 Mount Pleasant	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
200 Columbia	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	006	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
200 Newberry	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
200 Richland Co	002	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
200 West Columbia	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
201 Florence	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Anderson	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Greenville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.					
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.					
202 Greenville Co	003	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Greer	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.					
202 Pickens	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Simpsonville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.					
202 Spartanburg	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.					
	006	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Spartanburg Co	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Woodruff	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
203 Greenwood	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
203 Laurens	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
204 Conway	006	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.					
204 Georgetown	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.					
	006	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
205 Rapid City	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Harding Co	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Pierre	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
007 Tullahoma	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
018 Memphis	018	G01	16	3.	3.	21.	27.	43.	51.	128.	128.	128.	33.	29.47	22.42	2.85
	021	G01	15	3.	3.	14.	21.	31.	44.	55.	55.	55.	23.	15.88	16.12	2.85
	022	G01	16	3.	3.	9.	13.	23.	37.	46.	46.	46.	17.	12.90	12.40	2.56
	023	G01	16	3.	5.	14.	19.	31.	46.	117.	117.	117.	28.	27.16	19.35	2.57
018 Shelby Co	002	G01	16	3.	3.	13.	18.	38.	62.	72.	72.	72.	26.	22.54	16.40	3.08
055 Chattanooga	024	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
207 Clinton	002	F01	7	3.	3.	3.	5.	10.	50.	50.	50.	50.	13.	17.08	6.94	3.09
207 Johnson City	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	1.99	3.56	1.56
207 Knoxville	012	G01	7	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.04	4.12	1.98
	014	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.22	2.97	1.54
	019	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	10.	19.	19.	19.	5.	4.95	3.84	2.03
207 Knoxville	003	G01	16	3.	3.	6.	9.	11.	21.	23.	23.	23.	9.	5.91	7.76	1.99
	005	G01	15	3.	3.	3.	7.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.97	6.72	2.22
	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	13.	13.	5.	3.63	4.25	1.89
	007	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	5.	5.44	3.60	2.07
	008	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.35	2.98	1.42
207 Morristown	002	F01	15	3.	3.	5.	5.	10.	47.	58.	58.	58.	13.	16.73	7.56	2.69
207 Rockwood	002	F01	10	3.	3.	3.	5.	16.	31.	37.	37.	37.	14.	13.63	7.95	3.09
208 Columbia	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.75	1.20
208 Humphreys Co	014	F02	13	3.	5.	8.	26.	45.	92.	139.	139.	139.	38.	40.03	21.31	3.33
208 Maury Co	001	J02	14	3.	3.	3.	8.	20.	61.	110.	110.	110.	21.	30.21	9.65	3.74
	006	J02	15	3.	3.	3.	9.	17.	102.	110.	110.	110.	23.	34.90	9.90	3.80
208 Nashville	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.27	3.03	1.55
	004	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.69	3.10	1.49
	006	G01	16	3.	3.	3.	3.	7.	13.	14.	14.	14.	5.	4.19	3.88	2.00
	011	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	18.	62.	62.	62.	8.	15.03	3.81	2.50
	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	2.82	3.32	1.69
	015	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	19.	20.	20.	20.	5.	5.81	3.90	2.12
	016	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	21.	21.	21.	4.	4.65	3.02	1.75
	017	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	16.	23.	23.	23.	5.	5.92	3.37	2.02
	018	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.				
	019	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.82	3.03	1.50
	020	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	3.	1.75	2.85	1.44
	023	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.99	3.68	2.05
	024	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	4.	3.30	3.21	1.75
	025	G01	11	3.	3.	3.	3.	5.	12.	17.	17.	17.	5.	4.90	4.01	2.06
208 Sumner Co	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.43	3.13	1.58
209 Camden	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	47.	60.	60.	60.	11.	19.27	4.78	3.25
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	16	5.	15.	19.	21.	30.	36.	49.	49.	49.	24.	10.14	21.70	1.65
047 Arlington Co	003	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	11.01	4.91	2.93
	019	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Bailey's Crossroads	007	G01	16	17.	19.	23.	26.	30.	37.	49.	49.	49.	28.	8.29	26.94	1.33
047 Fairfax Co	005	G01	16	5.	8.	11.	15.	18.	25.	26.	26.	26.	16.	6.32	14.50	1.57
	015	G01	16	15.	18.	19.	22.	28.	38.	45.	45.	45.	25.	8.65	23.91	1.37
047 Falls Church	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
047 Fort Belvoir	001	G01	15	5.	14.	21.	25.	34.	37.	40.	40.	40.	25.	9.70	22.60	1.69
047 Leesburg	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	7.46	3.30	2.07
047 Manassas	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Reston	001	G01	16	5.	8.	18.	19.	26.	32.	38.	38.	38.	22.	8.79	19.38	1.68
047 Springfield	002	G01	15	8.	19.	24.	26.	30.	38.	49.	49.	49.	28.	9.32	25.81	1.50
047 Vienna	002	G01	16	5.	5.	11.	18.	21.	24.	27.	27.	27.	16.	7.13	14.26	1.74
047 West Springfield	001	G01	16	5.	11.	18.	21.	29.	33.	36.	36.	36.	22.	8.36	20.27	1.63
047 Woodbridge-Marumscot	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Bluefield	005	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.18	3.85	2.45
207 Buchanan Co	002	F02	2	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
207 Galax	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
207 Norton	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Richlands	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	7.11	3.23	2.00
207 Russell Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Wise Co	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Appomattox Co	002	F02	13	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.33	5.32	3.02
222 Bedford	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
222 Bedford Co	003	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	7.11	3.23	2.00
222 Buckingham Co	009	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	11.01	4.91	2.93
222 Danville	006	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
	007	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	7.46	3.30	2.07
222 Henry Co	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Lynchburg	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
222 Martinsville	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 South Hill	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
223 Chesapeake	001	F02	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	17.	15.34	9.37	3.48
	005	F02	14	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.	105.	105.	35.	35.30	16.28	4.41
223 Franklin	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
223 Newport News	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	13.	12.11	7.03	3.26
223 Norfolk	007	F01	15	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	27.	21.05	15.32	3.76
	014	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
	015	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	18.	11.51	12.16	3.08
223 Portsmouth	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	14.	12.18	7.67	3.28
223 Suffolk	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	8.	10.04	4.29	2.67
223 Virginia Beach	005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	11.	15.07	5.07	3.14
224 Fredericksburg	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
225 Charlottesville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
225 Chesterfield Co	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	11.	11.79	6.21	3.16
225 Henrico Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.51	5.64	3.08
	007	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.51	4.03	2.53
	008	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.76	4.15	2.59
	011	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
225 Hopewell	002	F02	16	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	19.	17.27	10.43	3.59
225 Petersburg	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.29	5.38	3.01
225 Prince George Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.51	5.64	3.08
225 Richmond	002	H01	91	3.	13.	24.	31.	37.	45.	55.	94.	94.	32.	16.27	27.04	1.95
	013	H01	16	5.	10.	24.	26.	34.	47.	65.	65.	65.	28.	14.39	24.57	1.82
	014	H01	15	16.	24.	34.	37.	39.	45.	55.	55.	55.	36.	9.63	34.40	1.36
	016	H01	16	8.	10.	16.	29.	37.	45.	50.	50.	50.	28.	13.04	24.53	1.74
	019	H01	16	8.	8.	18.	24.	29.	37.	45.	45.	45.	24.	10.19	21.84	1.66
226 Covington	005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	10.79	4.84	2.87
226 Front Royal	004	F02	13	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	35.	31.87	18.33	4.13
226 Pulaski	007	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Salem	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Vinton	003	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Waynesboro	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.56	3.64	2.31
226 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	8	41.	41.	43.	45.	48.	51.	51.	51.	51.	46.	3.74	45.87	1.08
062 Spokane	001	P01	18	3.	3.	10.	11.	13.	13.	16.	16.	16.	10.	4.13	8.91	1.85
193 Longview	002	I01	16	39.	39.	46.	52.	56.	58.	60.	60.	60.	51.	6.76	50.62	1.15
227 Colville	001	F05	10	32.	32.	37.	38.	39.	39.	51.	51.	51.	39.	4.88	38.35	1.12
228 Port Angeles	006	I01	16	49.	49.	52.	54.	56.	62.	64.	64.	64.	55.	4.17	54.54	1.08
228 Whatcom Co	001	I03	16	39.	42.	42.	45.	46.	52.	53.	53.	53.	45.	4.00	45.03	1.09
229 Seattle	001	P01	16	3.	8.	11.	13.	17.	28.	45.	45.	45.	16.	9.83	13.12	1.87
229 Tacoma	001	P01	16	3.	6.	8.	12.	13.	15.	16.	16.	16.	11.	3.64	9.95	1.60
230 Yakima	002	I01	15	40.	41.	42.	44.	46.	48.	49.	49.	49.	44.	2.62	44.13	1.06
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	10	3.	3.	3.	13.	18.	21.	29.	29.	29.	13.	8.85	9.46	2.61
113 Mineral Co	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	13.	30.	19.38	24.55	2.04
	005	F01	7	8.	8.	18.	21.	37.	60.	60.	60.	60.	30.	19.38	24.55	2.04
	006	F05	5	3.	3.	3.	11.	16.	34.	34.	34.	34.	13.	12.98	8.21	3.19
179 Parkersburg	003	F01	13	3.	8.	11.	16.	29.	34.	55.	55.	55.	21.	14.31	16.13	2.25

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
181 Follansbee	004	F02	16	23.	33.	45.	62.	74.	102.	109.	109.	109.	63.	23.89	58.48	1.52
181 Hancock Co	005	F02	16	8.	9.	34.	65.	106.	273.	301.	301.	301.	98.	90.42	61.78	2.96
	006	F02	16	3.	3.	20.	44.	94.	117.	144.	144.	144.	58.	45.21	33.81	3.78
181 Moundsville	001	F02	16	3.	3.	20.	46.	67.	93.	142.	142.	142.	48.	39.69	25.61	4.32
181 Weirton	003	F02	13	13.	21.	49.	86.	122.	140.	229.	229.	229.	90.	57.85	71.12	2.21
181 Wellsburg	003	F01	13	38.	40.	68.	82.	90.	108.	142.	142.	142.	80.	28.47	75.62	1.46
181 Wheeling	004	H01	12	6.	6.	8.	9.	10.	31.	41.	41.	41.	13.	11.06	10.79	1.85
232 Weston	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	13.	16.	16.	16.	16.	8.	5.65	6.18	2.32
233 Martinsburg	001	F01	4	13.	13.	13.	13.	21.	29.	29.	29.	29.				
234 Charleston	007	F02	16	8.	11.	29.	34.	50.	76.	217.	217.	217.	49.	48.84	36.25	2.20
234 Kanawha Co	002	F02	15	13.	16.	18.	26.	39.	68.	73.	73.	73.	32.	18.62	27.66	1.73
234 Nitro	001	F02	16	3.	3.	13.	21.	26.	52.	131.	131.	131.	27.	30.61	16.75	3.01
234 Putnam Co	003	F02	16	3.	11.	16.	18.	50.	73.	107.	107.	107.	34.	27.84	24.56	2.52
234 South Charleston	005	F02	14	11.	11.	21.	26.	47.	94.	97.	97.	97.	42.	31.23	32.67	2.12
235 Fairmont	002	F02	16	3.	3.	3.	11.	45.	50.	92.	92.	92.	23.	26.07	11.07	3.85
235 Harrison Co	001	F01	13	3.	3.	3.	8.	16.	24.	24.	24.	24.	10.	8.66	6.69	2.70
235 Morgantown	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	11.	34.	47.	47.	47.	12.	13.37	6.82	2.92
	002	F01	15	3.	3.	16.	24.	26.	37.	66.	66.	66.	24.	16.11	17.46	2.55
236 Beckley	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	5.	9.01	3.22	2.22
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	13	12.	12.	12.	12.	12.	27.	28.	28.	28.	14.	5.82	13.63	1.37
129 Ashland	003	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
129 Superior	006	F02	9	12.	12.	12.	12.	12.	25.	25.	25.	25.	13.	4.33	13.02	1.28
237 De Pere	001	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
237 Green Bay	001	F01	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	002	F01	22	12.	12.	12.	12.	28.	57.	81.	102.	102.	26.	24.66	19.12	2.02
	009	F01	27	12.	12.	12.	12.	12.	41.	48.	132.	132.	21.	24.30	16.48	1.84
237 Menasha	006	F01	8	12.	12.	12.	12.	12.	65.	65.	65.	65.	23.	20.31	17.39	2.00
237 Oshkosh	005	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	25.	25.	25.	13.	3.25	12.56	1.20
	006	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	28.	29.	29.	29.	14.	5.81	13.47	1.36
238 Marathon Co	001	F02	16	12.	12.	42.	78.	242.	418.	445.	445.	445.	158.	160.18	78.56	3.92
238 Rhinelander	001	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	36.	98.	98.	98.	21.	21.92	16.26	1.83
238 Stevens Point	002	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
238 Wausau	002	F01	16	12.	12.	12.	12.	86.	90.	93.	93.	93.	43.	34.86	29.01	2.56
	003	F01	16	12.	12.	26.	33.	90.	100.	104.	104.	104.	52.	35.76	39.66	2.22
	004	F01	16	12.	12.	12.	39.	79.	91.	199.	199.	199.	51.	49.18	33.72	2.56
238 Wood Co	001	F02	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	228.	228.	228.	30.	62.35	15.34	2.34
239 Kenosha	003	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
239 Racine	002	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	28.	28.	28.	13.	4.00	12.65	1.24
240 Madison	002	F02	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	005	F01	11	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	008	F02	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	106.	106.	106.	21.	29.73	14.92	1.99
	009	F01	4	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	15.	23.	23.	23.	6.	6.58	4.20	2.31
241 Converse Co	004	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Cheyenne	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	21.	21.	21.	6.	5.69	4.19	2.20
242 Goshen Co	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
243 Rock Springs	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.27	2.83	1.37
243 Weston Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours**

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	110	3.	3.	3.	3.	3.	13.	31.	113.	121.				
072 Todd Co	003	F02	4	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.				
077 Beaver Dam	001	F02	118	3.	3.	3.	3.	3.	13.	34.	173.	176.				
077 Henderson Co	006	F02	104	3.	3.	3.	3.	3.	18.	31.	68.	97.				
077 Ohio Co	027	F02	104	3.	3.	3.	3.	3.	13.	37.	89.	128.				
077 Owensboro	005	F01	104	3.	3.	3.	3.	10.	37.	55.	89.	123.				
	006	F01	128	3.	3.	3.	3.	18.	58.	81.	115.	165.				
077 Webster Co	001	F02	94	3.	3.	3.	3.	10.	24.	42.	157.	157.				
079 Carroll Co	001	F03	112	3.	3.	3.	3.	3.	45.	92.	157.	181.				
079 Covington	007	F01	112	3.	3.	3.	13.	26.	58.	89.	157.	181.				
079 Fort Thomas	001	F01	128	3.	3.	3.	3.	3.	13.	21.	68.	73.				
102 Clark Co	001	F02	88	3.	3.	3.	3.	10.	126.	160.	707.	707.				
102 Lexington	004	F01	100	3.	3.	3.	3.	5.	16.	21.	76.	126.				
103 Ashland	003	F01	109	3.	3.	3.	3.	3.	18.	26.	79.	121.				
	007	F01	88	3.	3.	3.	3.	3.	8.	24.	39.	39.				
104 Oldham Co	003	F03	101	3.	3.	3.	3.	3.	16.	60.	118.	128.				
104 Trimble Co	001	F03	79	3.	3.	3.	3.	3.	31.	92.	123.	123.				
	002	F03	122	3.	3.	3.	3.	13.	37.	63.	215.	262.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALASKA																	
009 Fairbanks Ed	001	G01	720	9.	41.	60.	88.	162.	320.	427.	857.	901.					
COLORADO																	
036 Denver	002	F01	1292	9.	45.	68.	85.	105.	135.	152.	207.	320.					
MAINE																	
109 Bangor	001	F01	1854	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	25.	9.	.80	9.44	1.06	
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1559	9.	9.	9.	19.	38.	113.	132.	169.	395.					
047 Cheverly	004	F01	1202	9.	9.	19.	38.	56.	75.	113.	188.	470.					
047 Silver Spring	006	F01	850	9.	9.	19.	75.	113.	150.	169.	244.	508.					
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	930	9.	9.	9.	9.	9.	19.	75.	132.	282.					
115 Baltimore	018	F01	907	9.	19.	38.	75.	94.	169.	188.	244.	282.					
	019	F01	623	9.	9.	38.	56.	94.	169.	207.	263.	602.					
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	73	9.	23.	51.	77.	94.	111.	118.	124.	124.					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	141	9.	9.	26.	34.	38.	49.	55.	92.	107.					
070 Clayton	001	G01	168	9.	28.	38.	47.	62.	102.	118.	132.	132.					
070 St Ann	001	G01	160	9.	9.	9.	19.	36.	81.	152.	261.	901.					
070 St Louis Co	006	G01	85	9.	9.	9.	9.	34.	70.	94.	128.	128.					
MONTANA																	
140 Billings	053	F01	484	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	85.	122.					
SOUTH CAROLINA																	
200 Richland Co	003	F01	280	9.	9.	30.	40.	60.	100.	120.	195.	210.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OREGON																	
193 Portland	002	F01	630	9.	56.	75.	94.	113.	113.	132.	150.	188.					
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	004	H01	603	9.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	226.	357.					
	026	H01	1327	9.	38.	75.	94.	113.	150.	188.	263.	320.					

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KANSAS																		
094	Kansas City	001	H01	2040	9.	9.	30.	40.	50.	90.	100.	140.	210.	45.	29.43	35.83	2.00	
095	Lawrence	003	F01	1431	9.	9.	9.	9.	9.	9.	20.	40.	60.					
WEST VIRGINIA																		
181	Wheeling	006	H01	1318	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
007 Huntsville	014	H01	2124	5.	5.	5.	13.	23.	66.	113.	173.	254.	26.	35.19	14.26	2.80	
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	1372	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	301.					
015 Scottsdale	003	G01	642	19.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	169.	244.					
COLORADO																	
036 Denver	002	F01	480	23.	51.	71.	83.	102.	126.	141.	165.	188.					
036 Welby	001	F01	1964	5.	5.	9.	19.	49.	83.	96.	164.	267.	35.	36.10	19.91	3.04	
038 Colorado Springs	004	F01	82	5.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	94.	94.					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	008	I01	1956	5.	19.	38.	47.	75.	113.	132.	169.	338.	58.	38.53	46.71	2.03	
	017	I01	1658	5.	19.	38.	56.	66.	94.	122.	179.	235.	57.	32.43	48.95	1.81	
	018	I01	943	9.	9.	19.	38.	56.	103.	141.	282.	376.					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	070	H01	2010	5.	5.	5.	5.	9.	19.	28.	47.	94.	9.	9.77	6.81	1.86	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1956	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	43.	25.64	32.95	2.28	
050 Miami	002	G01	1711	5.	9.	19.	28.	47.	66.	85.	103.	141.	36.	23.43	27.86	2.20	
050 West Palm Beach	001	G01	296	19.	19.	19.	19.	38.	38.	38.	75.	94.					
052 Clearwater	003	G01	1487	5.	5.	9.	9.	19.	38.	47.	75.	113.					
052 St Petersburg	018	H01	1881	5.	9.	19.	28.	47.	75.	94.	141.	197.	36.	28.68	25.84	2.36	
052 Tarpon Springs	002	G03	850	5.	5.	9.	9.	19.	28.	28.	38.	56.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	033	F01	2053	15.	43.	64.	83.	109.	173.	241.	455.	1365.	103.	85.22	85.23	1.80	
	040	F01	2128	9.	60.	94.	118.	150.	229.	273.	365.	955.	134.	71.98	117.60	1.68	
067 Joliet	005	F01	1691	5.	24.	43.	58.	77.	117.	139.	220.	464.	67.	44.58	56.00	1.88	
070 East St Louis	009	F01	2129	5.	19.	34.	49.	71.	111.	132.	182.	530.	59.	39.59	46.94	2.04	
075 Springfield	003	F01	2065	5.	17.	28.	39.	53.	77.	92.	130.	842.	45.	31.19	37.46	1.83	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	1889	5.	19.	34.	43.	56.	90.	113.	160.	209.	50.	30.61	41.93	1.85	
077 Henderson	008	F01	1804	5.	9.	21.	32.	47.	81.	103.	139.	184.	39.	29.96	28.80	2.34	
077 Owensboro	008	F01	2104	5.	28.	45.	60.	77.	107.	124.	154.	192.	65.	31.46	57.11	1.68	
078 Louisville	034	G01	965	5.	28.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	244.					
079 Florence	002	F05	436	9.	19.	28.	38.	47.	66.	85.	150.	179.					
079 Newport	001	F01	1477	5.	38.	56.	75.	94.	118.	132.	160.	222.					
102 Lexington	002	F01	2124	5.	11.	19.	26.	38.	71.	86.	122.	156.	34.	25.55	26.60	2.02	
103 Ashland	008	F01	2102	9.	19.	34.	43.	66.	103.	122.	194.	368.	56.	38.19	45.95	1.88	
MASSACHUSETTS																	
042 Springfield	005	F01	1282	5.	47.	75.	94.	103.	141.	150.	254.	1880.					
118 Worcester	012	F01	1048	5.	56.	75.	75.	94.	113.	132.	169.	226.					
119 Boston	016	F01	1835	5.	28.	38.	56.	75.	109.	122.	160.	199.	63.	33.07	54.40	1.77	
121 Lowell	004	F01	2134	5.	13.	19.	38.	49.	75.	85.	102.	132.	39.	23.40	31.18	2.04	
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	010	F01	2156	9.	9.	14.	19.	33.	80.	103.	141.	169.	33.	31.39	23.17	2.26	
MISSOURI																	
094 North Kansas City	004	F01	1644	5.	5.	5.	9.	19.	66.	122.	263.	376.	27.	47.59	12.53	3.05	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NORTH DAKOTA																	
172 Burleigh Co	001	F03	1408	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.					
172 Oliver Co	001	F03	1915	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	169.	5.	5.23	5.00	1.36	
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	033	F01	1765	10.	29.	49.	58.	78.	97.	107.	142.	156.	63.	26.25	57.23	1.58	
OREGON																	
193 Portland	002	F01	1370	5.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	244.	320.					
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	004	H01	1254	5.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	188.	244.					
	023	H01	1501	5.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	263.					
	026	H01	708	38.	75.	94.	113.	132.	169.	188.	263.	282.					
	029	H01	2096	5.	19.	38.	56.	75.	113.	113.	150.	244.	63.	34.64	51.23	2.06	
RHODE ISLAND																	
120 Providence	011	F01	1376	9.	19.	38.	47.	56.	75.	94.	113.	179.					
TENNESSEE																	
055 Chattanooga	024	G01	735	5.	5.	14.	31.	49.	80.	98.	146.	247.					
TEXAS																	
106 Nederland	003	F01	1560	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	188.					
106 West Orange	001	F01	1836	5.	5.	5.	19.	19.	56.	56.	94.	132.	21.	20.15	13.68	2.61	
153 El Paso	027	F01	2027	5.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	226.	50.	31.47	38.39	2.30	
	028	F01	1889	5.	5.	5.	19.	38.	75.	94.	132.	188.	30.	29.67	17.16	3.00	
212 Austin	012	F01	2004	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	94.	150.	19.	19.20	12.96	2.47	
	013	F01	1606	5.	5.	19.	19.	19.	38.	56.	113.	301.					
214 Corpus Christi	019	F01	1909	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	18.	17.87	11.47	2.48	
215 Dallas	045	F01	1701	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	113.	132.	32.	24.32	23.85	2.18	
	047	F01	924	5.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	132.	188.					
215 Fort Worth	002	F01	1829	5.	5.	19.	19.	19.	56.	75.	132.	207.	26.	25.26	17.08	2.57	
	003	F01	1123	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	169.	338.					
216 Clute City	003	F01	1886	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	169.	26.	21.19	19.08	2.33	
216 Harris Co	024	F01	1697	5.	5.	19.	38.	38.	75.	94.	150.	188.	36.	29.54	24.94	2.61	
216 Houston	034	F01	1323	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	226.					
216 Texas City	002	F01	1507	5.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.					
217 San Antonio	036	F01	1323	5.	5.	19.	19.	19.	56.	75.	113.	169.					
	041	F01	1736	5.	19.	19.	38.	38.	75.	113.	132.	188.	41.	30.17	30.65	2.24	
218 Odessa	002	F01	2045	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	113.	16.	17.08	10.20	2.51	
VIRGINIA																	
047 Alexandria	009	H01	2151	9.	19.	28.	38.	56.	75.	85.	103.	122.	44.	21.24	38.50	1.73	
047 Fairfax	005	G01	2122	5.	10.	20.	30.	40.	65.	95.	130.	180.	34.	26.00	27.02	2.02	
047 Fairfax Co	014	G01	1781	5.	20.	30.	45.	65.	115.	160.	355.	640.	62.	62.05	45.94	2.13	
047 Mc Lean	001	G01	1726	5.	20.	40.	55.	75.	120.	140.	190.	290.	62.	40.19	49.86	2.01	
047 Seven Corners	004	G01	2124	5.	15.	30.	40.	45.	85.	105.	150.	265.	45.	30.86	36.43	1.98	
WYOMING																	
241 Converse Co	006	F03	2143	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	5.	.53	4.71	1.05	
243 Sweetwater Co	016	F03	2096	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	75.	94.	7.	11.16	5.23	1.65	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
004 Birmingham	005	G02	29	23.	28.	56.	68.	81.	102.	120.	128.	128.	68.	26.30	62.74	1.55	
	012	G01	55	30.	51.	60.	71.	90.	135.	145.	184.	184.	81.	33.14	74.93	1.49	
004 Fairfield	003	G02	44	21.	26.	49.	58.	73.	107.	122.	141.	141.	64.	28.64	58.03	1.60	
007 Athens	003	G01	14	6.	21.	26.	30.	34.	41.	64.	64.	64.	31.	12.98	28.03	1.72	
007 Decatur	001	G01	14	17.	19.	28.	28.	39.	49.	85.	85.	85.	36.	17.20	32.71	1.52	
	005	G01	15	6.	15.	24.	34.	39.	58.	58.	58.	58.	33.	15.15	28.39	1.84	
007 Hartselle	001	G01	14	3.	11.	15.	19.	23.	51.	66.	66.	66.	25.	17.18	19.63	2.19	
007 Huntsville	014	H01	12	9.	17.	23.	39.	43.	60.	64.	64.	64.	36.	17.29	31.90	1.77	
007 Limestone Co	001	G02	14	6.	8.	9.	11.	15.	24.	26.	26.	26.	13.	6.63	12.07	1.61	
007 Morgan Co	001	G01	14	3.	8.	11.	11.	13.	32.	56.	56.	56.	16.	13.46	12.64	2.02	
ALASKA																	
009 Fairbanks	001	P01	13	38.	42.	50.	54.	62.	71.	80.	80.	80.	56.	11.75	55.12	1.23	
ARKANSAS																	
016 England	001	F05	10	3.	3.	11.	12.	12.	13.	22.	22.	22.	11.	4.99	10.20	1.78	
016 Jefferson Co	001	F05	10	7.	7.	11.	14.	19.	23.	31.	31.	31.	17.	7.08	15.39	1.54	
	002	F05	16	3.	5.	6.	9.	13.	22.	24.	24.	24.	11.	6.23	9.45	1.81	
	003	F05	6	5.	5.	6.	9.	34.	38.	38.	38.	38.	17.	14.83	12.45	2.35	
016 Little Rock	001	F01	7	24.	24.	36.	46.	51.	64.	64.	64.	64.	44.	14.32	41.86	1.42	
	003	F01	14	6.	10.	22.	24.	32.	42.	45.	45.	45.	26.	12.04	22.65	1.78	
016 Pine Bluff	005	F01	12	6.	9.	15.	17.	24.	28.	49.	49.	49.	20.	11.33	17.01	1.74	
017 Fort Smith	008	F01	16	18.	21.	25.	29.	32.	45.	50.	50.	50.	31.	8.71	29.92	1.31	
018 Earle	001	F01	15	13.	15.	18.	18.	25.	42.	42.	42.	42.	24.	9.72	22.16	1.45	
018 West Memphis	001	F01	14	19.	22.	23.	29.	48.	78.	93.	93.	93.	41.	23.42	35.48	1.68	
	002	F01	16	10.	15.	20.	28.	43.	78.	80.	80.	80.	35.	21.03	29.56	1.81	
019 El Dorado	002	F01	16	5.	11.	26.	34.	42.	54.	60.	60.	60.	34.	15.01	29.50	1.88	
020 Blytheville	001	F01	15	16.	17.	21.	23.	28.	46.	82.	82.	82.	29.	17.35	26.32	1.58	
021 Harrison	001	F01	16	12.	17.	20.	27.	33.	35.	38.	38.	38.	26.	7.65	25.13	1.39	
022 Texarkana	002	F01	16	3.	8.	27.	28.	38.	50.	53.	53.	53.	31.	14.03	25.98	2.15	
COLORADO																	
036 Denver	001	P01	3	319.	319.	319.	488.	694.	694.	694.	694.	694.					
	002	P01	3	585.	585.	585.	760.	771.	771.	771.	771.	771.					
CONNECTICUT																	
041 Groton	123	F01	16	27.	30.	37.	46.	58.	73.	75.	75.	75.	49.	14.75	47.20	1.36	
041 Norwich	001	F01	16	30.	35.	42.	50.	56.	60.	108.	108.	108.	51.	17.26	49.13	1.33	
042 Bristol	001	F01	16	28.	32.	41.	53.	59.	62.	66.	66.	66.	50.	12.56	48.31	1.32	
042 Derby	123	F01	16	32.	33.	45.	54.	65.	92.	96.	96.	96.	57.	19.60	53.52	1.41	
042 East Hartford	002	F01	16	8.	33.	44.	46.	56.	95.	130.	130.	130.	54.	27.43	47.48	1.80	
042 Enfield	123	F01	16	18.	33.	40.	43.	54.	58.	69.	69.	69.	45.	11.93	43.59	1.36	
042 Hartford	002	F01	15	18.	32.	44.	54.	62.	76.	85.	85.	85.	54.	17.12	51.18	1.47	
	123	F01	16	30.	31.	46.	57.	79.	110.	452.	452.	452.	85.	100.54	63.73	1.91	
042 Meriden	002	F01	16	9.	9.	21.	34.	46.	66.	72.	72.	72.	36.	19.72	30.22	1.93	
042 New Britain	123	F01	16	5.	33.	45.	48.	58.	74.	77.	77.	77.	49.	16.70	44.15	1.86	
042 New Haven	001	F01	16	42.	47.	62.	72.	94.	110.	139.	139.	139.	78.	26.36	74.09	1.40	
	123	F01	16	54.	56.	76.	82.	88.	111.	197.	197.	197.	87.	33.06	83.06	1.36	
042 Waterbury	123	F01	16	32.	50.	62.	74.	87.	112.	118.	118.	118.	75.	23.01	71.75	1.40	
043 Bridgeport	001	F01	13	48.	51.	71.	102.	117.	149.	153.	153.	153.	97.	34.89	90.55	1.48	
	123	F01	16	42.	47.	56.	74.	102.	113.	160.	160.	160.	80.	31.29	74.83	1.45	
043 Danbury	123	F01	16	31.	41.	47.	52.	59.	71.	77.	77.	77.	54.	12.10	52.89	1.26	
043 Greenwich	001	F01	5	43.	43.	45.	50.	105.	175.	175.	175.	175.					
	004	F01	15	10.	13.	20.	41.	52.	76.	84.	84.	84.	41.	24.17	33.22	1.99	
043 Norwalk	005	F01	13	45.	50.	56.	86.	106.	116.	141.	141.	141.	86.	29.61	80.80	1.45	
043 Stamford	007	F01	16	45.	45.	53.	56.	79.	95.	106.	106.	106.	65.	18.95	62.93	1.31	
	123	F01	16	15.	40.	64.	73.	95.	110.	115.	115.	115.	75.	27.14	68.09	1.65	
043 Stratford	005	F01	13	8.	9.	52.	60.	69.	128.	142.	142.	142.	65.	37.99	51.17	2.36	
044 Torrington	123	F01	16	32.	41.	43.	45.	54.	67.	91.	91.	91.	50.	13.58	48.47	1.27	
FLORIDA																	
048 Brevard Co	004	F02	16	3.	8.	9.	12.	16.	20.	45.	45.	45.	14.	9.34	12.15	1.82	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
FLORIDA — Cont.																	
048 Seminole Co	005	J02	25	3.	3.	3.	3.	3.	15.	20.	22.	22.	5.	5.83	3.75	2.14	
	006	J02	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	3.	1.26	2.70	1.32	
	001	J02	16	8.	10.	15.	16.	20.	24.	24.	24.	24.	17.	4.33	16.04	1.33	
048 Volusia Co	001	J02	16	3.	3.	3.	7.	11.	20.	33.	33.	33.	9.	7.86	6.67	2.24	
049 Alachua Co	009	G01	6	3.	3.	6.	8.	19.	20.	20.	20.	20.	11.	7.14	8.62	2.17	
049 Gainesville	005	G01	4	10.	10.	23.	23.	28.	29.	29.	29.	29.					
049 Jacksonville	008	G01	7	7.	7.	16.	19.	19.	35.	35.	35.	35.	18.	8.98	16.12	1.68	
	010	G02	4	18.	18.	19.	19.	22.	22.	22.	22.	22.					
	013	G01	10	5.	5.	11.	13.	17.	30.	35.	35.	35.	17.	10.01	14.93	1.81	
	015	G03	8	3.	3.	10.	12.	14.	20.	20.	20.	20.	11.	5.93	8.78	2.23	
	004	H02	6	32.	32.	36.	37.	41.	59.	59.	59.	59.	41.	9.44	40.21	1.23	
	017	H01	8	30.	30.	32.	37.	38.	45.	45.	45.	45.	36.	4.93	36.09	1.14	
	031	H01	7	11.	11.	14.	15.	18.	159.	159.	159.	159.	37.	54.02	22.34	2.51	
	032	H01	7	33.	33.	41.	44.	44.	62.	62.	62.	62.	45.	9.70	44.15	1.23	
	033	H01	7	19.	19.	41.	47.	49.	67.	67.	67.	67.	45.	15.49	42.24	1.51	
	038	H01	6	18.	18.	28.	31.	52.	55.	55.	55.	55.	36.	14.46	33.56	1.52	
	039	H01	7	3.	3.	29.	31.	48.	60.	60.	60.	60.	35.	19.78	26.09	2.97	
	040	H01	7	22.	22.	26.	34.	38.	42.	42.	42.	42.	32.	8.04	31.54	1.29	
	045	H02	8	21.	21.	22.	22.	23.	37.	37.	37.	37.	24.	5.32	23.97	1.21	
	049	H01	7	26.	26.	31.	36.	37.	50.	50.	50.	50.	36.	7.81	34.88	1.24	
	061	H02	8	7.	7.	17.	19.	22.	38.	38.	38.	38.	20.	9.20	17.69	1.66	
	062	H02	8	5.	5.	10.	11.	20.	28.	28.	28.	28.	16.	8.03	13.91	1.78	
	063	H02	7	20.	20.	24.	26.	26.	31.	31.	31.	31.	25.	3.74	24.76	1.16	
064	H02	6	12.	12.	13.	16.	24.	28.	28.	28.	28.	19.	6.31	17.81	1.40		
065	H02	7	3.	3.	7.	16.	18.	24.	24.	24.	24.	13.	7.77	10.62	2.22		
066	H02	8	3.	3.	10.	11.	19.	28.	28.	28.	28.	15.	8.55	11.97	2.15		
049 Putnam Co	003	J02	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	3.	1.28	2.74	1.33	
004	J02	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	.89	2.59	1.22	
050 Boca Raton	003	G01	13	3.	3.	5.	12.	19.	23.	24.	24.	24.	12.	8.49	9.10	2.46	
050 Dade Co	002	G01	15	5.	10.	44.	62.	69.	82.	82.	82.	82.	54.	24.71	44.26	2.26	
050 Davie	002	G03	15	13.	17.	23.	28.	30.	32.	38.	38.	38.	26.	6.52	25.08	1.32	
050 Fort Lauderdale	003	G03	16	19.	23.	34.	41.	62.	75.	96.	96.	96.	49.	21.24	44.34	1.57	
004	G03	15	11.	13.	17.	19.	24.	32.	34.	34.	34.	22.	6.81	20.57	1.38		
050 Fort Pierce	002	F03	16	11.	15.	18.	20.	26.	33.	37.	37.	37.	22.	7.00	21.43	1.37	
050 Homestead	001	G01	13	19.	20.	26.	30.	38.	47.	56.	56.	56.	33.	11.24	31.25	1.40	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	15	15.	21.	32.	36.	38.	45.	53.	53.	53.	35.	8.95	33.67	1.35	
050 Miami	002	G01	14	13.	18.	63.	70.	86.	98.	105.	105.	105.	68.	28.93	59.04	1.89	
007	G01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
050 Miami Beach	007	G01	7	11.	11.	13.	14.	23.	33.	33.	33.	33.	19.	9.52	17.58	1.61	
050 North Miami Beach	001	G01	15	12.	13.	21.	28.	38.	66.	72.	72.	72.	33.	18.24	28.67	1.73	
050 North Palm Beach	001	G01	15	3.	3.	7.	14.	19.	27.	34.	34.	34.	15.	9.77	10.97	2.43	
050 Pembroke Pines	001	G03	14	15.	15.	23.	26.	30.	41.	47.	47.	47.	27.	9.63	25.85	1.43	
050 Perrine	002	G01	14	3.	38.	46.	51.	62.	74.	98.	98.	98.	53.	21.42	44.17	2.38	
050 West Palm Beach	002	G01	15	12.	13.	18.	25.	32.	36.	38.	38.	38.	25.	8.97	23.05	1.50	
051 Fort Myers	002	F01	16	9.	9.	13.	16.	20.	25.	28.	28.	28.	17.	5.85	16.13	1.44	
052 Bartow	002	F01	15	3.	7.	18.	22.	28.	33.	43.	43.	43.	22.	11.27	18.11	2.12	
052 Brandon	001	G01	16	13.	15.	21.	23.	30.	32.	38.	38.	38.	24.	6.57	23.00	1.32	
052 Hillsborough Co	064	G02	18	24.	36.	47.	58.	66.	70.	79.	79.	79.	55.	14.13	53.15	1.34	
066	G02	18	3.	15.	23.	32.	39.	47.	58.	58.	58.	58.	30.	14.24	25.80	2.04	
052 Lakeland	001	F01	14	6.	7.	27.	30.	40.	51.	81.	81.	81.	34.	19.11	27.72	2.04	
052 Largo	001	G01	4	3.	3.	7.	7.	18.	34.	34.	34.	34.					
052 Mulberry	001	F01	11	3.	17.	25.	32.	39.	43.	50.	50.	50.	31.	13.51	25.75	2.30	
052 Pinellas Co	001	G01	4	3.	3.	18.	18.	29.	40.	40.	40.	40.					
002	G01	4	3.	3.	11.	11.	16.	22.	22.	22.	22.	22.					
052 Tampa	002	G02	18	24.	28.	38.	38.	45.	60.	71.	71.	71.	43.	11.23	41.22	1.29	
022	G02	24	45.	51.	60.	68.	77.	90.	96.	98.	98.	98.	69.	14.72	67.66	1.24	
024	G02	19	21.	30.	41.	43.	53.	64.	75.	75.	75.	75.	46.	13.89	44.24	1.38	
030	G01	16	11.	17.	24.	32.	43.	55.	58.	58.	58.	58.	35.	13.76	31.62	1.58	
034	G02	15	6.	9.	11.	11.	13.	19.	23.	23.	23.	23.	13.	4.05	12.08	1.38	
035	G02	17	13.	19.	26.	32.	32.	49.	58.	58.	58.	58.	32.	11.58	29.87	1.46	
GEORGIA																	
002 Columbus	003	F01	12	30.	40.	42.	46.	51.	56.	66.	66.	66.	48.	9.21	46.73	1.22	
049 Brunswick	001	F01	14	3.	12.	16.	18.	20.	22.	26.	26.	26.	17.	5.78	15.51	1.77	
002	F01	15	16.	16.	21.	23.	27.	36.	55.	55.	55.	55.	26.	9.94	24.74	1.39	
053 Augusta	004	F01	9	18.	18.	27.	34.	46.	55.	55.	55.	55.	35.	13.42	32.87	1.49	
054 Lyons	002	F01	12	3.	3.	3.	15.	19.	23.	45.	45.	45.	14.	12.78	8.72	3.11	
054 Macon	006	F01	14	30.	31.	39.	45.	63.	76.	78.	78.	78.	52.	16.48	49.44	1.39	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
GEORGIA — Cont.																	
055 Rome	007	F01	14	17.	22.	32.	34.	35.	65.	73.	73.	73.	38.	15.20	35.54	1.45	
	008	F01	14	31.	34.	40.	49.	54.	69.	69.	69.	69.	49.	12.68	47.89	1.29	
	010	F01	16	23.	27.	43.	51.	64.	75.	87.	87.	87.	53.	18.05	49.43	1.47	
	001	F01	12	3.	9.	32.	35.	49.	57.	61.	61.	61.	37.	18.59	28.70	2.53	
055 Rossville	003	F01	11	9.	9.	12.	20.	27.	35.	73.	73.	73.	24.	18.72	19.34	1.94	
	002	F01	13	3.	3.	18.	24.	44.	56.	65.	65.	65.	30.	19.26	21.31	2.83	
056 Atlanta	001	G01	8	26.	26.	42.	50.	60.	88.	88.	88.	88.	53.	18.35	49.96	1.43	
	031	G01	16	6.	11.	32.	38.	46.	51.	53.	53.	53.	36.	13.59	31.79	1.81	
	035	G01	14	5.	34.	39.	42.	58.	72.	75.	75.	75.	46.	18.10	40.66	1.93	
	036	G02	14	22.	24.	31.	36.	45.	58.	75.	75.	75.	41.	14.70	38.29	1.42	
	038	G02	15	28.	35.	38.	42.	48.	53.	68.	68.	68.	44.	9.46	43.10	1.23	
	039	G01	15	3.	34.	48.	57.	66.	88.	107.	107.	107.	57.	24.52	47.20	2.39	
	041	G01	16	14.	36.	38.	41.	56.	81.	87.	87.	87.	50.	19.38	45.79	1.54	
	042	G02	15	28.	39.	47.	52.	62.	73.	75.	75.	75.	54.	13.51	52.26	1.31	
	056 Hapeville	001	G01	15	5.	30.	38.	50.	62.	76.	76.	76.	76.	50.	20.67	43.57	1.98
		002	F01	2	23.	23.	23.	23.	51.	51.	51.	51.	51.				
058 Savannah	009	F01	9	8.	8.	21.	26.	33.	39.	39.	39.	39.	26.	9.34	23.99	1.58	
	011	F01	10	14.	14.	34.	44.	48.	71.	88.	88.	88.	46.	21.23	41.51	1.68	
059 Albany	002	F01	12	3.	3.	3.	22.	28.	43.	47.	47.	47.	20.	15.92	12.39	3.40	
059 Valdosta	002	F01	12	10.	19.	21.	22.	30.	35.	47.	47.	47.	26.	9.64	24.50	1.48	
IDAHO																	
064 Boise City	007	F01	15	24.	28.	30.	33.	38.	43.	44.	44.	44.	34.	6.03	33.99	1.19	
IOWA																	
068 Dubuque	008	P05	10	15.	15.	21.	22.	30.	49.	50.	50.	50.	29.	12.19	26.83	1.49	
088 Cedar Rapids	013	G01	15	15.	20.	31.	42.	51.	55.	63.	63.	63.	40.	14.34	37.34	1.52	
092 Des Moines	001	G01	8	22.	22.	48.	48.	60.	66.	66.	66.	66.	49.	16.31	46.02	1.50	
	001	P01	5	34.	34.	47.	49.	50.	78.	78.	78.	78.					
	044	G01	16	16.	20.	36.	43.	73.	85.	99.	99.	99.	53.	26.43	45.89	1.77	
	045	G01	16	19.	21.	31.	47.	56.	76.	86.	86.	86.	46.	19.92	41.63	1.59	
	046	G02	15	12.	20.	22.	34.	40.	57.	65.	65.	65.	35.	14.44	32.02	1.57	
092 Polk Co	021	G02	16	3.	8.	12.	19.	23.	35.	40.	40.	40.	19.	10.58	16.17	2.01	
092 Warren Co	007	G02	15	3.	3.	10.	12.	16.	21.	34.	34.	34.	13.	7.74	10.81	2.03	
KANSAS																	
094 Kansas City	012	P01	16	24.	24.	44.	48.	61.	69.	70.	70.	70.	49.	14.99	47.02	1.41	
	015	P01	15	33.	37.	43.	51.	59.	70.	90.	90.	90.	53.	15.48	51.01	1.32	
095 Topeka	001	P01	14	3.	16.	24.	30.	37.	50.	53.	53.	53.	31.	13.66	25.84	2.14	
099 Wichita	001	P01	13	3.	16.	24.	30.	52.	54.	67.	67.	67.	35.	18.57	28.33	2.35	
KENTUCKY																	
072 Ballard Co	002	F01	15	14.	16.	19.	26.	29.	35.	36.	36.	36.	25.	6.97	24.15	1.34	
	003	F01	16	5.	10.	17.	22.	26.	35.	40.	40.	40.	22.	8.97	20.04	1.64	
072 Carlisle Co	001	F01	15	13.	14.	20.	23.	27.	37.	38.	38.	38.	24.	8.20	22.67	1.43	
072 Central City	002	F01	14	3.	5.	27.	31.	36.	71.	101.	101.	101.	38.	27.20	27.46	2.69	
072 Fulton	001	F01	16	13.	15.	19.	20.	34.	42.	53.	53.	53.	26.	11.23	24.34	1.50	
072 Hopkinsville	002	F01	16	6.	9.	14.	23.	38.	55.	60.	60.	60.	27.	16.37	21.98	1.99	
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	3.	3.	3.	11.	13.	16.	20.	20.	20.	9.	5.70	7.11	2.20	
072 Madisonville	001	F01	16	21.	22.	25.	30.	43.	53.	82.	82.	82.	35.	15.97	32.94	1.46	
072 Marshall Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	17.	24.	30.	30.	30.	10.	10.15	5.61	2.94	
	008	F01	13	13.	15.	18.	24.	27.	39.	50.	50.	50.	25.	9.98	23.42	1.45	
072 Murray	001	F01	16	12.	14.	18.	21.	25.	53.	74.	74.	74.	27.	16.36	23.69	1.63	
072 Paducah	001	F01	15	18.	20.	25.	31.	40.	67.	83.	83.	83.	36.	18.03	32.89	1.54	
	002	F01	11	17.	18.	25.	30.	35.	41.	67.	67.	67.	33.	14.00	30.43	1.48	
	003	F01	15	3.	14.	32.	40.	61.	72.	92.	92.	92.	44.	24.04	34.59	2.42	
	004	F01	14	3.	29.	39.	41.	48.	76.	110.	110.	110.	47.	25.40	38.10	2.37	
	005	F03	12	8.	12.	18.	21.	28.	34.	52.	52.	52.	24.	11.68	21.21	1.64	
	020	F01	15	24.	28.	32.	41.	50.	77.	119.	119.	119.	48.	24.75	43.58	1.54	
072 Princeton	001	F01	12	11.	15.	18.	24.	32.	53.	58.	58.	58.	28.	14.84	24.85	1.65	
077 Hancock Co	002	F01	15	3.	9.	12.	16.	20.	35.	36.	36.	36.	17.	9.02	14.87	1.89	
	004	F01	16	16.	16.	20.	23.	26.	37.	42.	42.	42.	25.	7.97	24.32	1.34	
077 Henderson	002	F01	15	22.	27.	31.	38.	50.	63.	65.	65.	65.	41.	13.99	38.71	1.40	
	003	F01	15	16.	20.	27.	31.	42.	66.	72.	72.	72.	37.	17.12	33.92	1.56	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	004	F01	12	8.	16.	24.	34.	63.	74.	93.	93.	93.	42.	25.63	34.91	1.99
	005	F01	12	6.	10.	35.	40.	67.	91.	92.	92.	92.	49.	29.67	37.92	2.36
	008	F01	15	20.	26.	31.	49.	65.	84.	87.	87.	87.	52.	23.14	46.59	1.63
	009	F01	14	21.	23.	31.	32.	49.	63.	63.	63.	63.	40.	14.45	38.04	1.45
077 Henderson Co	001	F02	6	9.	9.	15.	16.	21.	22.	22.	22.	22.				
077 Owensboro	001	F01	12	14.	21.	24.	28.	38.	54.	63.	63.	63.	34.	14.34	31.19	1.52
	002	F01	12	12.	16.	25.	28.	31.	59.	76.	76.	76.	33.	17.60	29.11	1.63
	003	F01	14	13.	14.	22.	24.	32.	45.	55.	55.	55.	27.	11.82	25.26	1.51
	005	F01	16	3.	3.	16.	32.	42.	59.	116.	116.	116.	36.	27.44	24.71	2.84
	006	F01	16	18.	19.	25.	29.	40.	63.	70.	70.	70.	35.	15.26	32.43	1.50
	008	F01	16	25.	26.	41.	52.	67.	87.	96.	96.	96.	55.	21.54	51.42	1.51
078 Buechel	001	G01	15	30.	36.	42.	54.	71.	84.	104.	104.	104.	56.	21.25	53.06	1.43
078 Jefferson Co	013	G01	14	3.	8.	29.	43.	47.	56.	193.	193.	193.	47.	45.23	32.16	2.74
	027	G03	16	3.	3.	12.	19.	27.	56.	96.	96.	96.	27.	24.65	18.04	2.74
078 Louisville	004	G02	12	3.	35.	41.	48.	68.	89.	96.	96.	96.	54.	25.55	43.08	2.60
	009	G01	15	3.	3.	44.	58.	76.	90.	105.	105.	105.	54.	31.91	36.13	3.42
	011	G01	14	3.	38.	58.	60.	85.	118.	150.	150.	150.	71.	35.47	56.06	2.62
	014	G01	12	32.	40.	50.	53.	68.	75.	103.	103.	103.	59.	18.47	56.71	1.35
	015	G01	16	3.	29.	51.	54.	65.	100.	101.	101.	101.	58.	25.62	47.99	2.36
	019	G01	12	27.	41.	46.	55.	80.	102.	105.	105.	105.	64.	25.93	59.12	1.52
	020	G01	14	22.	31.	54.	56.	68.	87.	112.	112.	112.	62.	23.26	57.42	1.52
	021	G01	15	3.	32.	40.	51.	67.	97.	106.	106.	106.	55.	26.48	44.98	2.41
	027	G01	15	3.	15.	33.	41.	50.	76.	89.	89.	89.	43.	23.07	34.89	2.36
078 Okolona	001	G01	14	3.	41.	56.	59.	68.	98.	114.	114.	114.	64.	27.14	52.18	2.51
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	16	3.	3.	21.	26.	38.	44.	50.	50.	50.	27.	14.06	21.53	2.47
078 St Matthews	004	G01	15	3.	20.	50.	61.	75.	119.	142.	142.	142.	66.	35.65	51.41	2.60
078 Shively	001	G01	14	3.	28.	61.	70.	87.	115.	134.	134.	134.	72.	36.25	55.84	2.71
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	15.	18.	27.	35.	36.	36.	36.	20.	10.29	16.14	2.33
079 Boone Co	001	F01	16	23.	24.	26.	35.	47.	55.	63.	63.	63.	37.	12.91	35.13	1.41
	002	F01	15	3.	7.	14.	18.	26.	37.	38.	38.	38.	20.	10.56	16.87	2.03
079 Carroll Co	001	F03	15	9.	10.	15.	21.	25.	33.	34.	34.	34.	21.	8.35	19.12	1.54
079 Carrollton	001	F01	15	3.	14.	19.	19.	25.	29.	36.	36.	36.	21.	7.72	18.51	1.84
079 Covington	007	F01	12	16.	37.	46.	49.	61.	75.	94.	94.	94.	53.	19.46	49.22	1.56
079 Erlanger	001	F01	15	29.	33.	41.	49.	65.	76.	115.	115.	115.	56.	21.91	52.08	1.44
079 Falmouth	001	F01	16	9.	11.	15.	17.	19.	24.	26.	26.	26.	17.	4.86	16.51	1.35
079 Florence	001	F01	16	26.	30.	39.	43.	59.	87.	93.	93.	93.	52.	20.48	48.06	1.47
079 Fort Mitchell	002	F01	15	12.	22.	28.	32.	38.	63.	73.	73.	73.	36.	16.04	33.34	1.56
079 Fort Thomas	001	F01	16	19.	22.	27.	31.	37.	44.	45.	45.	45.	32.	7.74	31.27	1.28
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	8.	18.	20.	26.	31.	32.	32.	32.	21.	8.57	18.19	1.97
079 Newport	001	F01	12	38.	47.	61.	78.	88.	94.	99.	99.	99.	74.	20.02	71.13	1.36
079 Owen Co	001	F01	15	3.	8.	12.	15.	19.	23.	23.	23.	23.	15.	5.69	13.59	1.75
101 Corbin	001	F01	10	12.	12.	16.	22.	34.	51.	73.	73.	73.	31.	19.79	26.15	1.84
101 Hazard	001	F01	11	3.	15.	25.	28.	43.	73.	83.	83.	83.	36.	24.03	27.06	2.56
101 London	002	F01	11	15.	22.	39.	48.	52.	70.	72.	72.	72.	46.	19.22	41.14	1.66
101 Middlesborough	001	F01	11	3.	16.	25.	29.	37.	57.	68.	68.	68.	34.	19.28	26.34	2.45
101 Pikeville	001	F01	12	3.	15.	29.	35.	41.	49.	70.	70.	70.	35.	16.86	28.47	2.34
101 Prestonsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	7.	28.	51.	51.	51.	51.	18.	18.83	9.95	3.39
102 Berea	001	F01	16	14.	14.	18.	20.	24.	43.	47.	47.	47.	24.	10.34	22.40	1.46
102 Cynthiana	001	F01	16	16.	20.	24.	28.	36.	49.	50.	50.	50.	31.	10.16	29.92	1.38
102 Danville	003	F01	16	14.	17.	20.	25.	32.	48.	51.	51.	51.	28.	10.53	25.98	1.44
102 Frankfort	002	F01	16	17.	17.	23.	24.	25.	42.	43.	43.	43.	26.	8.33	24.93	1.34
102 Franklin Co	001	F03	16	3.	3.	6.	8.	8.	11.	21.	21.	21.	8.	4.33	6.78	1.78
102 Lexington	002	F01	16	18.	21.	26.	32.	39.	57.	58.	58.	58.	35.	12.97	32.88	1.44
	003	F01	15	3.	3.	28.	30.	39.	50.	52.	52.	52.	31.	14.83	23.75	2.60
	004	F01	15	16.	22.	22.	32.	42.	68.	70.	70.	70.	36.	17.15	32.18	1.58
	005	F01	15	19.	21.	27.	30.	42.	61.	72.	72.	72.	36.	14.79	33.84	1.45
102 Richmond	001	F01	11	3.	14.	34.	40.	51.	80.	95.	95.	95.	43.	26.78	32.53	2.69
102 Winchester	001	F01	16	20.	23.	27.	34.	42.	63.	71.	71.	71.	37.	14.19	34.44	1.42
103 Ashland	003	F01	16	22.	23.	37.	46.	70.	113.	117.	117.	117.	58.	29.88	50.79	1.71
	005	F01	15	11.	12.	27.	46.	63.	96.	103.	103.	103.	48.	28.62	39.78	2.01
	006	F01	16	8.	16.	21.	26.	44.	46.	62.	62.	62.	30.	14.39	27.00	1.67
	007	F01	11	7.	12.	14.	18.	25.	29.	45.	45.	45.	21.	10.68	18.40	1.68
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	36.	62.	68.	68.	68.	22.	23.23	9.53	4.20
103 Carter Co	001	F01	13	11.	15.	19.	29.	36.	37.	41.	41.	41.	27.	9.58	25.64	1.50
103 Catlettsburg	001	F01	12	5.	7.	8.	12.	42.	71.	79.	79.	79.	29.	27.25	19.18	2.66
103 Greenup Co	001	F01	13	6.	12.	18.	24.	34.	49.	57.	57.	57.	27.	14.84	22.92	1.84
	002	F01	15	16.	18.	25.	37.	49.	69.	76.	76.	76.	40.	18.77	35.46	1.64
103 Lawrence Co	001	F01	16	18.	21.	30.	35.	45.	54.	54.	54.	54.	37.	11.10	35.20	1.38
103 Maysville	004	F01	11	7.	7.	21.	30.	37.	49.	51.	51.	51.	28.	16.14	22.36	2.14

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles					95	99	Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90				Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	14	3.	10.	14.	18.	22.	24.	29.	29.	29.	17.	7.03	15.35	1.84
104 Bardstown	001	F01	16	3.	10.	18.	21.	36.	46.	47.	47.	47.	25.	13.20	21.05	2.06
104 Elizabethtown	002	F01	14	3.	20.	25.	27.	36.	58.	63.	63.	63.	33.	16.65	27.24	2.19
	003	F01	15	3.	16.	27.	29.	32.	69.	86.	86.	86.	36.	21.97	28.94	2.25
104 Leitchfield	001	F01	16	3.	11.	15.	18.	22.	36.	42.	42.	42.	21.	10.02	17.76	1.90
104 Oldham Co	002	F01	16	3.	10.	26.	28.	32.	43.	45.	45.	45.	28.	11.19	24.09	2.02
104 Shelbyville	001	F01	16	3.	17.	28.	29.	33.	51.	53.	53.	53.	30.	12.38	26.38	2.01
104 Shepherdsville	001	F01	15	3.	22.	31.	43.	54.	62.	70.	70.	70.	41.	18.43	34.30	2.25
105 Bowling Green	004	F01	16	15.	20.	25.	29.	47.	68.	72.	72.	72.	36.	17.32	32.94	1.57
	005	F01	16	3.	11.	20.	26.	33.	63.	91.	91.	91.	32.	21.42	25.28	2.23
105 Franklin	001	F01	15	3.	3.	5.	17.	27.	41.	42.	42.	42.	19.	15.52	11.97	3.02
105 Glasgow	001	F01	15	3.	23.	25.	35.	37.	62.	86.	86.	86.	35.	19.08	28.80	2.16
105 Russellville	002	F01	15	15.	15.	19.	21.	24.	30.	41.	41.	41.	22.	6.59	21.39	1.30
105 Somerset	002	F01	13	8.	9.	16.	20.	30.	44.	46.	46.	46.	23.	11.92	20.18	1.70
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	11	10.	12.	15.	18.	25.	28.	44.	44.	44.	21.	9.54	19.15	1.52
022 Shreveport	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	9.	13.	18.	27.	31.	31.	31.	14.	8.30	11.52	2.11
106 Baton Rouge	002	F01	16	32.	38.	43.	48.	62.	72.	76.	76.	76.	53.	13.66	51.47	1.30
	003	F01	16	18.	25.	27.	33.	44.	53.	62.	62.	62.	37.	11.80	34.76	1.38
106 Harvey	001	F01	15	11.	18.	31.	37.	44.	70.	82.	82.	82.	42.	20.84	36.59	1.74
106 Iberville Par	002	F01	16	6.	8.	16.	22.	28.	29.	36.	36.	36.	21.	8.68	18.79	1.69
	004	F02	15	6.	10.	20.	28.	38.	47.	57.	57.	57.	28.	14.27	24.24	1.84
106 Lafayette	001	F01	15	26.	27.	31.	38.	49.	63.	65.	65.	65.	40.	12.84	38.43	1.36
106 Lake Charles	001	F01	16	26.	28.	35.	47.	63.	71.	83.	83.	83.	49.	17.32	46.22	1.44
	002	F01	16	10.	12.	18.	23.	34.	42.	44.	44.	44.	26.	10.82	23.27	1.58
106 Metairie	001	F01	16	30.	38.	54.	57.	61.	88.	97.	97.	97.	60.	18.01	57.09	1.35
106 New Orleans	002	F01	16	9.	12.	17.	21.	41.	86.	90.	90.	90.	34.	26.00	26.54	1.99
106 St John The Baptist Par	001	F01	10	11.	11.	22.	27.	30.	39.	43.	43.	43.	28.	10.00	26.07	1.51
	002	F01	3	5.	5.	5.	14.	23.	23.	23.	23.	23.				
106 Westlake	002	F01	16	9.	15.	26.	31.	40.	61.	98.	98.	98.	38.	21.64	32.65	1.77
MAINE																
107 Lewiston	005	F01	15	3.	18.	21.	25.	33.	38.	56.	56.	56.	28.	12.08	23.72	2.00
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.59	2.84	1.44
109 Bangor	001	F01	23	20.	25.	28.	43.	48.	66.	68.	73.	73.	42.	15.05	39.59	1.45
110 Portland	004	F01	13	21.	23.	27.	33.	48.	77.	497.	497.	497.	72.	128.48	42.32	2.27
MARYLAND																
047 Laurel	002	H01	16	19.	34.	38.	49.	59.	72.	102.	102.	102.	52.	19.49	49.03	1.48
047 Montgomery Co	010	F01	6	20.	20.	26.	27.	34.	35.	35.	35.	35.	29.	5.57	28.18	1.23
047 Prince Georges Co	006	G01	16	37.	64.	67.	75.	83.	104.	124.	124.	124.	78.	19.65	75.47	1.30
	023	H01	15	14.	16.	24.	29.	33.	37.	37.	37.	37.	28.	7.49	26.99	1.35
047 Rockville	002	G01	12	9.	12.	47.	50.	64.	72.	78.	78.	78.	50.	21.37	42.53	1.99
112 Brunswick	001	G05	15	19.	37.	58.	66.	70.	94.	95.	95.	95.	64.	20.31	59.86	1.50
112 Frederick	007	G01	16	31.	31.	32.	42.	51.	52.	58.	58.	58.	43.	9.55	41.60	1.26
112 Frederick Co	003	F02	14	8.	9.	11.	14.	21.	25.	45.	45.	45.	17.	9.61	15.57	1.61
	021	F01	16	11.	18.	26.	28.	30.	34.	43.	43.	43.	28.	7.02	26.55	1.35
	024	G01	2	32.	32.	32.	32.	37.	37.	37.	37.	37.				
	025	G01	16	18.	22.	28.	32.	35.	49.	57.	57.	57.	33.	9.70	31.59	1.33
113 Allegany Co	002	G01	15	26.	34.	37.	38.	43.	58.	60.	60.	60.	42.	9.43	40.92	1.25
113 Cumberland	001	G01	15	28.	33.	40.	45.	48.	60.	75.	75.	75.	46.	12.01	44.56	1.29
	004	F01	13	9.	10.	13.	18.	25.	43.	48.	48.	48.	21.	12.03	18.91	1.67
	009	F01	16	14.	21.	26.	27.	33.	37.	44.	44.	44.	29.	7.23	27.96	1.31
	010	F01	14	26.	28.	35.	36.	45.	54.	64.	64.	64.	40.	10.79	38.94	1.30
113 Garrett Co	001	F01	15	18.	19.	26.	29.	32.	35.	47.	47.	47.	29.	7.08	28.36	1.27
	003	F03	16	12.	12.	16.	17.	21.	24.	33.	33.	33.	19.	5.32	17.86	1.31
113 Hagerstown	001	F01	15	23.	26.	34.	38.	41.	50.	55.	55.	55.	38.	8.47	37.03	1.26
	002	F01	16	36.	39.	45.	52.	60.	74.	80.	80.	80.	54.	13.25	52.96	1.27
	005	F01	15	21.	22.	28.	31.	38.	46.	46.	46.	46.	33.	7.79	32.01	1.27
113 Westernport	003	F01	12	20.	21.	24.	26.	29.	34.	48.	48.	48.	28.	7.64	27.36	1.27
114 Cambridge	001	F01	14	20.	21.	26.	31.	34.	41.	44.	44.	44.	31.	7.65	30.32	1.29
114 Dorchester Co	001	F02	14	11.	16.	23.	27.	29.	37.	42.	42.	42.	26.	8.42	24.66	1.44
	002	F02	14	16.	18.	21.	23.	28.	30.	38.	38.	38.	25.	5.70	24.13	1.25

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MARYLAND — Cont.																	
	003	F02	13	13.	13.	15.	22.	25.	29.	30.	30.	30.	21.	6.24	20.47	1.37	
114 Elkton	001	F01	15	3.	35.	38.	42.	47.	54.	72.	72.	72.	43.	14.35	36.78	2.15	
114 Salisbury	002	F01	12	24.	25.	34.	35.	40.	43.	55.	55.	55.	37.	8.45	35.69	1.26	
115 Annapolis	002	G01	11	34.	34.	38.	44.	51.	60.	74.	74.	74.	47.	12.78	45.38	1.29	
115 Anne Arundel Co	002	G01	9	9.	9.	27.	29.	32.	63.	63.	63.	63.	32.	18.16	26.50	1.98	
	003	G01	13	11.	22.	47.	61.	78.	90.	96.	96.	96.	57.	25.87	49.80	1.87	
	006	G01	9	25.	25.	28.	32.	37.	80.	80.	80.	80.	38.	17.04	35.26	1.43	
	008	G01	12	22.	24.	32.	33.	40.	58.	59.	59.	59.	38.	13.01	36.38	1.39	
115 Baltimore	005	H01	13	41.	44.	68.	72.	75.	87.	89.	89.	89.	69.	14.36	67.79	1.26	
	006	H01	14	34.	43.	50.	51.	60.	70.	98.	98.	98.	57.	15.49	54.90	1.29	
	007	H01	14	52.	52.	64.	65.	68.	79.	106.	106.	106.	67.	13.50	65.70	1.20	
	008	H01	15	53.	53.	70.	79.	90.	112.	124.	124.	124.	81.	19.84	79.21	1.27	
	018	F01	16	22.	56.	64.	70.	76.	98.	106.	106.	106.	70.	18.54	67.23	1.41	
	024	F01	17	9.	21.	52.	57.	66.	91.	114.	114.	114.	58.	25.26	51.48	1.82	
	025	F01	13	36.	37.	50.	56.	69.	82.	84.	84.	84.	59.	15.80	57.41	1.32	
	028	F01	13	26.	49.	51.	59.	69.	106.	112.	112.	112.	64.	23.33	60.24	1.44	
	029	F01	15	46.	53.	57.	64.	69.	95.	142.	142.	142.	69.	23.14	66.51	1.31	
115 Baltimore Co	031	F01	16	14.	53.	58.	63.	74.	84.	148.	148.	148.	68.	26.57	62.76	1.60	
	002	F01	16	13.	19.	24.	31.	39.	56.	71.	71.	71.	35.	15.64	31.84	1.56	
	003	G01	16	27.	34.	41.	51.	63.	69.	98.	98.	98.	54.	17.05	51.46	1.37	
	004	G01	16	22.	30.	44.	50.	53.	67.	124.	124.	124.	51.	22.23	47.92	1.45	
	006	F02	15	19.	20.	32.	39.	44.	60.	102.	102.	102.	43.	20.37	39.36	1.53	
	007	G01	15	10.	11.	17.	31.	32.	37.	52.	52.	52.	27.	11.78	23.99	1.66	
115 Bel Air	001	F01	16	27.	30.	35.	40.	42.	46.	61.	61.	61.	39.	7.98	38.66	1.22	
115 Cockeysville	006	G01	14	23.	33.	43.	44.	49.	64.	69.	69.	69.	46.	11.74	44.67	1.31	
115 Dundalk	001	F01	16	26.	31.	44.	53.	59.	72.	106.	106.	106.	54.	18.72	51.64	1.40	
115 Essex	001	G01	15	7.	14.	51.	57.	71.	82.	92.	92.	92.	55.	24.47	46.65	2.03	
115 Howard Co	003	F01	16	3.	7.	27.	33.	43.	55.	98.	98.	98.	36.	21.56	28.90	2.34	
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	16	19.	31.	58.	65.	72.	87.	148.	148.	148.	65.	28.05	59.93	1.57	
115 Middle River	002	G01	15	11.	15.	27.	39.	49.	76.	81.	81.	81.	41.	21.81	35.24	1.80	
115 Riviera Beach	002	G01	9	30.	30.	34.	40.	54.	74.	74.	74.	74.	45.	14.90	42.71	1.36	
115 Towson	002	G01	16	17.	18.	51.	59.	75.	100.	114.	114.	114.	61.	27.82	53.47	1.76	
115 Westminster	002	F01	15	17.	19.	24.	28.	29.	39.	48.	48.	48.	28.	8.02	27.09	1.31	
116 Calvert Co	005	F02	16	11.	11.	14.	18.	26.	30.	32.	32.	32.	20.	7.02	18.64	1.44	
116 Charles Co	001	F01	8	15.	15.	23.	25.	29.	41.	41.	41.	41.	27.	8.26	25.64	1.37	
116 St Marys Co	002	F01	13	8.	9.	15.	21.	28.	31.	38.	38.	38.	21.	9.23	19.38	1.64	
MASSACHUSETTS																	
042 Chicopee	005	F01	10	32.	32.	38.	43.	45.	58.	75.	75.	75.	46.	12.72	44.32	1.29	
042 Springfield	005	F01	10	60.	60.	77.	94.	107.	145.	150.	150.	150.	102.	31.98	97.50	1.38	
117 Pittsfield	004	F01	11	26.	26.	32.	34.	39.	45.	53.	53.	53.	37.	8.25	35.75	1.25	
118 Fitchburg	003	F01	16	17.	30.	32.	38.	41.	55.	64.	64.	64.	39.	10.46	37.16	1.33	
118 Worcester	012	F01	16	8.	45.	56.	62.	70.	102.	102.	102.	102.	63.	21.82	56.65	1.79	
119 Boston	002	F01	11	66.	70.	75.	90.	94.	100.	105.	105.	105.	85.	13.88	84.41	1.18	
119 Cambridge	004	F01	14	36.	45.	53.	58.	66.	85.	90.	90.	90.	61.	14.98	59.14	1.28	
119 Medford	003	F01	10	9.	9.	56.	58.	71.	81.	94.	94.	94.	61.	22.42	54.22	1.90	
119 Norwood	001	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
119 Quincy	002	F01	10	28.	28.	41.	43.	43.	45.	70.	70.	70.	44.	10.23	43.04	1.24	
119 Waltham	004	F01	13	26.	41.	47.	55.	58.	73.	79.	79.	79.	54.	13.57	51.79	1.32	
120 Brockton	003	F01	2	39.	39.	39.	39.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
120 Fall River	004	F01	16	21.	21.	26.	32.	36.	47.	55.	55.	55.	33.	9.34	31.60	1.32	
121 Lowell	004	F01	15	26.	39.	45.	51.	58.	81.	96.	96.	96.	55.	16.99	52.35	1.36	
MINNESOTA																	
127 St Cloud	021	H01	10	11.	11.	15.	21.	26.	32.	49.	49.	49.	24.	11.25	21.60	1.56	
	024	H01	11	6.	6.	8.	8.	11.	13.	15.	15.	15.	9.	3.27	8.39	1.42	
128 Rochester	014	G01	15	3.	3.	8.	9.	17.	34.	34.	34.	34.	14.	10.13	10.72	2.22	
129 Duluth	005	G01	10	13.	13.	21.	24.	32.	36.	55.	55.	55.	29.	11.49	27.04	1.48	
	019	G01	8	3.	3.	19.	21.	41.	51.	51.	51.	51.	28.	17.41	20.48	2.69	
129 Ely	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.47	3.46	1.86	
129 Hoyt Lakes	004	F01	11	3.	3.	3.	6.	6.	15.	23.	23.	23.	7.	6.46	5.10	2.20	
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.	4.	2.30	3.95	1.68	
129 Lake Co	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	4.	2.28	3.13	1.58	
	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00	
	004	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MINNESOTA — Cont.																	
129 St Louis Co	003	G01	8	6.	6.	9.	9.	15.	24.	24.	24.	24.	13.	6.72	11.31	1.66	
	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00	
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00	
131 Dakota Co	020	F02	16	9.	9.	19.	23.	41.	49.	56.	56.	56.	29.	14.62	25.19	1.76	
131 Minneapolis	007	H01	16	17.	23.	26.	28.	43.	55.	58.	58.	58.	35.	12.34	32.71	1.42	
	014	H01	14	32.	34.	45.	45.	53.	75.	81.	81.	81.	50.	14.21	48.53	1.31	
	027	F01	15	19.	23.	34.	45.	53.	66.	79.	79.	79.	43.	16.99	39.86	1.52	
131 Richfield	047	F01	16	24.	36.	55.	62.	81.	120.	122.	122.	122.	70.	27.47	64.48	1.52	
	001	H02	11	34.	43.	60.	77.	88.	107.	120.	120.	120.	74.	27.33	69.13	1.49	
	001	H05	12	36.	38.	45.	60.	92.	115.	120.	120.	120.	72.	29.61	66.02	1.53	
131 St Paul	003	H01	14	15.	17.	32.	45.	53.	71.	75.	75.	75.	45.	20.15	40.11	1.71	
	018	H01	14	15.	17.	28.	30.	41.	56.	56.	56.	56.	34.	13.67	30.91	1.54	
	021	H01	14	3.	21.	36.	39.	53.	68.	70.	70.	70.	43.	19.60	35.12	2.33	
131 St Paul Park	030	H01	16	3.	23.	47.	51.	66.	75.	109.	109.	109.	54.	23.66	45.16	2.32	
	031	H01	16	15.	34.	45.	53.	73.	85.	86.	86.	86.	57.	19.62	52.46	1.55	
	006	F02	16	21.	23.	24.	26.	43.	62.	68.	68.	68.	35.	14.97	32.60	1.47	
MISSISSIPPI																	
005 Vicksburg	003	F01	16	5.	5.	8.	17.	23.	42.	43.	43.	43.	18.	12.99	13.69	2.19	
018 De Soto Co	002	F01	16	5.	5.	15.	21.	35.	55.	64.	64.	64.	27.	19.19	20.25	2.36	
MISSOURI																	
070 St Louis	001	P01	14	36.	42.	55.	63.	72.	92.	110.	110.	110.	67.	20.10	64.11	1.35	
	072	P01	12	35.	47.	66.	71.	88.	99.	120.	120.	120.	76.	23.30	72.17	1.40	
094 Independence	001	H01	15	11.	12.	14.	17.	18.	22.	26.	26.	26.	17.	4.14	16.14	1.28	
094 Kansas City	002	H01	14	15.	17.	19.	22.	24.	26.	32.	32.	32.	22.	4.34	21.40	1.22	
	018	H01	12	7.	10.	11.	14.	21.	24.	28.	28.	28.	16.	6.57	15.00	1.53	
	022	H01	15	3.	3.	19.	24.	27.	28.	32.	32.	32.	21.	8.79	17.48	2.26	
139 Shannon Co	002	P03	15	3.	3.	5.	6.	8.	25.	27.	27.	27.	9.	7.65	6.45	2.17	
MONTANA																	
141 Glacier Nat Park	001	P03	2	13.	13.	13.	13.	21.	21.	21.	21.	21.					
143 Daniels Co	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
143 Mc Cone Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00	
143 Rosebud Co	003	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
NEBRASKA																	
085 Bellevue	002	F01	4	33.	33.	52.	52.	54.	80.	80.	80.	80.					
085 Omaha	005	G01	13	16.	21.	27.	35.	37.	41.	56.	56.	56.	33.	10.34	31.01	1.39	
	019	G01	10	20.	20.	29.	36.	42.	57.	72.	72.	72.	40.	16.08	37.03	1.50	
	024	G01	12	43.	50.	62.	68.	76.	93.	121.	121.	121.	71.	20.85	68.77	1.32	
	028	G01	13	21.	22.	32.	34.	54.	61.	69.	69.	69.	42.	15.48	38.92	1.47	
	033	G01	13	11.	21.	33.	35.	49.	64.	71.	71.	71.	39.	17.20	35.21	1.65	
	034	P01	13	6.	25.	34.	39.	42.	56.	63.	63.	63.	38.	13.80	34.41	1.78	
145 Lincoln	002	P01	13	3.	17.	23.	31.	39.	41.	47.	47.	47.	30.	12.21	25.14	2.14	
	004	G01	16	16.	21.	49.	56.	68.	75.	76.	76.	76.	52.	20.33	47.37	1.66	
146 Thomas Co	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	53.	53.	53.	53.	53.					
NEW MEXICO																	
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	19.	24.	27.	27.	27.	15.	7.82	11.91	2.16	
012 Deming	001	F02	13	11.	15.	17.	24.	29.	42.	47.	47.	47.	25.	10.31	23.59	1.51	
012 Grant Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	10.	30.	41.	41.	41.	10.	11.76	5.79	2.71	
012 Lordsburg	001	F02	15	3.	3.	8.	11.	15.	29.	32.	32.	32.	13.	9.27	9.62	2.33	
012 Silver City	001	F01	15	3.	3.	13.	18.	26.	38.	52.	52.	52.	20.	13.98	14.94	2.45	
014 Aztec	001	F02	10	11.	11.	17.	21.	24.	42.	46.	46.	46.	24.	11.17	22.43	1.55	
014 Farmington	001	F01	7	11.	11.	19.	20.	30.	79.	79.	79.	79.	34.	25.77	26.77	2.04	
014 San Juan Co	004	F02	9	3.	3.	5.	10.	20.	35.	35.	35.	35.	14.	11.12	9.81	2.42	
	005	F02	11	3.	3.	3.	9.	16.	16.	18.	18.	18.	9.	6.21	6.96	2.33	
	014	F02	11	3.	3.	5.	7.	12.	17.	26.	26.	26.	9.	7.20	7.08	2.24	
	001	F02	14	3.	3.	14.	17.	20.	22.	28.	28.	28.	16.	7.44	12.88	2.14	
153 Dona Ana Co	002	F02	15	3.	6.	18.	27.	28.	39.	47.	47.	47.	24.	11.81	20.14	2.13	
	004	F02	14	3.	8.	13.	20.	23.	28.	36.	36.	36.	19.	8.89	15.94	1.96	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NEW MEXICO — Cont.																	
153 Las Cruces	001	F01	12	6.	8.	21.	28.	32.	36.	88.	88.	88.	29.	21.03	23.80	2.04	
154 Raton	001	F01	9	14.	14.	16.	21.	31.	33.	33.	33.	33.	22.	7.74	21.00	1.41	
155 Artesia	001	F01	14	7.	11.	19.	23.	29.	35.	42.	42.	42.	24.	9.48	21.66	1.61	
155 Hobbs	001	F01	15	3.	3.	16.	18.	21.	34.	57.	57.	57.	21.	13.08	16.19	2.30	
155 Lovington	001	F02	15	3.	3.	12.	17.	22.	30.	35.	35.	35.	18.	9.33	14.20	2.21	
155 Roswell	004	F01	15	3.	3.	11.	17.	20.	30.	32.	32.	32.	16.	9.50	12.09	2.41	
156 Socorro	002	F01	8	3.	3.	11.	11.	13.	23.	23.	23.	23.	12.	5.85	10.31	1.90	
157 Santa Fe	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	7.	11.	21.	21.	21.	6.	5.45	4.34	2.07	
NORTH CAROLINA																	
136 Burlington	001	F02	14	15.	15.	32.	36.	47.	53.	63.	63.	63.	37.	15.62	33.35	1.64	
136 Eden	002	F02	16	17.	21.	25.	30.	35.	38.	46.	46.	46.	30.	7.53	28.72	1.30	
136 Forsyth Co	001	G01	16	10.	12.	21.	23.	27.	32.	39.	39.	39.	24.	7.30	22.37	1.42	
	004	G01	16	10.	10.	18.	19.	34.	42.	45.	45.	45.	24.	11.72	21.65	1.65	
136 Mount Airy	001	F02	14	18.	29.	30.	31.	46.	59.	62.	62.	62.	39.	12.94	36.80	1.41	
136 Winston-Salem	002	G02	16	34.	36.	41.	49.	60.	75.	84.	84.	84.	52.	14.26	50.72	1.30	
	009	G02	16	21.	40.	50.	56.	57.	68.	74.	74.	74.	53.	12.29	51.28	1.33	
	012	G01	16	34.	38.	45.	52.	60.	70.	114.	114.	114.	55.	18.65	53.08	1.33	
165 Forest City	001	F01	10	19.	19.	28.	32.	37.	51.	52.	52.	52.	36.	11.74	34.05	1.40	
165 Marion	001	F01	11	10.	10.	19.	32.	50.	63.	69.	69.	69.	36.	21.69	28.51	2.11	
165 Spruce Pine	001	F02	15	10.	11.	20.	23.	26.	42.	47.	47.	47.	25.	10.80	22.42	1.58	
166 Chapel Hill	003	F01	16	15.	15.	20.	29.	35.	46.	47.	47.	47.	29.	10.80	27.40	1.47	
166 Raleigh	003	F01	14	20.	21.	32.	33.	35.	42.	63.	63.	63.	35.	10.19	33.54	1.32	
166 Roanoke Rapids	001	F02	7	10.	10.	17.	18.	19.	35.	35.	35.	35.	20.	8.07	18.85	1.48	
166 Roxboro	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	12.	21.	80.	80.	80.	16.	17.94	12.88	1.74	
166 Sanford	001	F01	15	17.	20.	25.	29.	41.	61.	163.	163.	163.	43.	36.23	34.94	1.79	
167 Charlotte	001	G01	16	31.	37.	43.	48.	63.	75.	77.	77.	77.	53.	14.39	50.73	1.32	
	011	G01	15	23.	23.	31.	35.	50.	71.	77.	77.	77.	42.	17.45	38.62	1.50	
	026	G02	16	19.	25.	33.	37.	47.	62.	70.	70.	70.	42.	13.91	39.32	1.41	
	028	G01	15	26.	35.	50.	58.	66.	83.	94.	94.	94.	59.	18.07	56.06	1.40	
167 Davidson	001	G01	16	15.	20.	26.	29.	31.	37.	46.	46.	46.	29.	7.35	27.97	1.31	
167 Iredell Co	001	F02	12	14.	14.	19.	23.	27.	33.	35.	35.	35.	24.	7.04	22.59	1.37	
167 Kannapolis	004	F02	15	10.	16.	28.	33.	41.	58.	80.	80.	80.	36.	18.08	32.14	1.71	
167 Mecklenburg Co	001	G01	16	11.	13.	21.	25.	29.	40.	50.	50.	50.	25.	10.32	23.24	1.53	
	003	G01	15	13.	17.	20.	22.	28.	33.	35.	35.	35.	24.	6.34	22.88	1.31	
	006	G02	5	18.	18.	20.	22.	26.	59.	59.	59.	59.					
169 Fayetteville	002	F01	14	26.	27.	29.	34.	44.	49.	55.	55.	55.	37.	9.69	36.07	1.30	
169 Lumberton	002	F01	14	10.	17.	19.	22.	26.	31.	42.	42.	42.	23.	7.68	21.92	1.40	
169 Rockingham	002	F01	13	21.	22.	26.	28.	32.	47.	56.	56.	56.	31.	10.33	30.08	1.34	
170 Columbus Co	002	F02	16	10.	10.	10.	10.	12.	15.	17.	17.	17.	11.	2.09	10.97	1.18	
170 Goldsboro	002	F01	13	10.	15.	19.	21.	25.	33.	43.	43.	43.	23.	8.38	21.60	1.44	
170 New Bern	001	F01	14	11.	12.	17.	21.	26.	38.	40.	40.	40.	23.	9.48	20.81	1.54	
170 Wilmington	002	F01	16	10.	11.	14.	18.	21.	27.	29.	29.	29.	19.	5.91	17.73	1.39	
171 Asheville	003	I01	15	10.	22.	33.	39.	57.	86.	90.	90.	90.	46.	22.73	40.02	1.75	
	004	I02	15	12.	29.	41.	57.	84.	102.	113.	113.	113.	61.	31.29	52.68	1.86	
	005	I01	16	10.	10.	22.	37.	57.	79.	96.	96.	96.	42.	24.16	34.75	1.93	
171 Buncombe Co	021	I01	13	10.	10.	14.	41.	71.	80.	96.	96.	96.	43.	30.45	32.09	2.39	
171 Canton	002	I02	16	14.	14.	22.	33.	61.	76.	92.	92.	92.	43.	23.93	36.47	1.83	
171 Haywood Co	006	I02	16	10.	10.	29.	37.	41.	67.	78.	78.	78.	37.	18.27	31.94	1.77	
171 Hendersonville	003	F02	12	15.	22.	25.	27.	39.	44.	83.	83.	83.	34.	17.58	31.27	1.54	
171 Jackson Co	002	F02	13	10.	10.	11.	14.	17.	25.	40.	40.	40.	17.	8.36	15.31	1.50	
NORTH DAKOTA																	
130 Fargo	001	F01	16	3.	7.	13.	18.	33.	38.	38.	38.	38.	22.	12.01	17.70	2.09	
172 Bismarck	001	F01	16	7.	12.	15.	18.	22.	31.	39.	39.	39.	20.	8.13	18.71	1.51	
	002	F01	16	3.	3.	5.	11.	14.	15.	15.	15.	15.	10.	4.41	8.45	1.82	
172 Burleigh Co	001	F03	16	3.	3.	3.	5.	9.	13.	14.	14.	14.	6.	3.87	5.15	1.90	
172 Dunn Co	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	4.	2.70	3.23	1.62	
172 Grant Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.12	2.76	1.45	
172 Hettinger Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	5.	12.	13.	13.	13.	5.	3.31	4.19	1.79	
172 Mc Kenzie Co	001	F03	15	3.	9.	12.	15.	23.	49.	58.	58.	58.	21.	15.81	16.58	2.17	
172 Mc Lean Co	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.02	2.78	1.31	
172 Mandan	001	F01	16	3.	3.	15.	19.	25.	28.	52.	52.	52.	20.	11.62	15.84	2.24	
172 Mercer Co	001	F01	15	5.	7.	10.	15.	20.	23.	38.	38.	38.	16.	8.26	14.09	1.69	
	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	5.	2.32	4.05	1.66	
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	3.	7.	7.	9.	12.	12.	12.	6.	3.00	5.36	1.78	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NORTH DAKOTA — Cont.																	
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	5.	5.	9.	14.	17.	17.	17.	8.	4.08	6.82	1.73	
OHIO																	
173 Kettering	002	G01	4	33.	33.	60.	60.	62.	70.	70.	70.	70.					
OKLAHOMA																	
184 Edmond	016	F02	15	12.	13.	27.	32.	40.	43.	53.	53.	53.	31.	11.82	28.86	1.56	
184 Midwest City	006	F01	14	13.	14.	26.	27.	36.	51.	56.	56.	56.	31.	12.39	28.58	1.53	
184 Oklahoma City	001	F02	15	17.	24.	34.	41.	47.	59.	66.	66.	66.	41.	13.35	38.93	1.44	
	002	F02	14	5.	5.	15.	17.	19.	32.	36.	36.	36.	18.	9.84	15.01	1.95	
	015	F02	8	28.	28.	39.	41.	45.	64.	64.	64.	64.	44.	10.61	42.53	1.27	
	018	F02	13	5.	12.	42.	49.	60.	62.	81.	81.	81.	47.	20.44	39.58	2.16	
	021	F03	12	3.	11.	22.	23.	29.	37.	66.	66.	66.	26.	15.59	20.91	2.22	
OREGON																	
193 Portland	001	P01	16	40.	48.	56.	62.	79.	92.	94.	94.	94.	66.	15.87	64.35	1.28	
RHODE ISLAND																	
120 Providence	007	F01	14	49.	70.	74.	77.	100.	148.	180.	180.	180.	94.	35.17	88.53	1.41	
	011	F01	14	36.	42.	50.	51.	61.	75.	83.	83.	83.	55.	13.75	53.92	1.27	
120 Washington Co	002	F03	16	9.	9.	9.	11.	17.	31.	31.	31.	31.	15.	7.97	13.66	1.60	
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	5	22.	22.	25.	27.	32.	34.	34.	34.	34.					
053 Aiken Co	001	F01	5	29.	29.	32.	32.	33.	55.	55.	55.	55.					
053 North Augusta	001	F01	5	25.	25.	44.	50.	52.	54.	54.	54.	54.					
053 Orangeburg	001	F01	5	18.	18.	23.	27.	27.	30.	30.	30.	30.					
167 Lancaster	001	F01	5	23.	23.	25.	31.	31.	32.	32.	32.	32.					
167 Rock Hill	001	F01	4	22.	22.	28.	28.	33.	39.	39.	39.	39.					
	002	F01	5	23.	23.	34.	49.	61.	66.	66.	66.	66.					
167 York Co	001	F03	5	11.	11.	18.	19.	20.	25.	25.	25.	25.					
198 Camden	001	F01	5	3.	3.	17.	23.	24.	32.	32.	32.	32.					
198 Sumter	001	F01	5	24.	24.	28.	29.	31.	33.	33.	33.	33.					
	003	F01	5	22.	22.	23.	24.	24.	26.	26.	26.	26.					
199 Berkeley Co	001	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
199 Charleston	001	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
199 Charleston Co	003	F02	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.					
	037	F01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.					
	038	F01	2	42.	42.	42.	42.	48.	48.	48.	48.	48.					
199 Goose Creek	001	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.					
199 Mount Pleasant	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
200 Columbia	003	F01	5	26.	26.	33.	35.	36.	46.	46.	46.	46.					
	006	F01	5	14.	14.	23.	25.	39.	48.	48.	48.	48.					
200 Newberry	001	F01	5	18.	18.	18.	19.	24.	45.	45.	45.	45.					
200 Richland Co	002	F03	5	3.	3.	3.	10.	14.	18.	18.	18.	18.					
200 West Columbia	001	F01	5	32.	32.	33.	40.	41.	42.	42.	42.	42.					
201 Florence	001	F01	5	3.	3.	21.	21.	29.	30.	30.	30.	30.					
202 Anderson	001	F01	5	17.	17.	33.	35.	36.	46.	46.	46.	46.					
202 Greenville	001	F01	5	35.	35.	36.	49.	53.	64.	64.	64.	64.					
	002	F01	5	34.	34.	42.	49.	56.	65.	65.	65.	65.					
202 Greenville Co	003	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
202 Greer	002	F01	4	25.	25.	53.	53.	59.	59.	59.	59.	59.					
202 Pickens	001	F01	5	39.	39.	46.	51.	52.	58.	58.	58.	58.					
202 Simpsonville	001	F01	5	3.	3.	25.	28.	40.	42.	42.	42.	42.					
202 Spartanburg	001	F01	3	3.	3.	3.	34.	123.	123.	123.	123.	123.					
	006	F01	5	3.	3.	24.	27.	40.	57.	57.	57.	57.					
202 Spartanburg Co	004	F01	5	18.	18.	33.	48.	51.	75.	75.	75.	75.					
202 Woodruff	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	12.	20.	20.	20.	20.					
203 Greenwood	001	F01	5	21.	21.	27.	29.	32.	43.	43.	43.	43.					
203 Laurens	001	F01	5	31.	31.	33.	35.	43.	44.	44.	44.	44.					
204 Conway	006	F01	5	10.	10.	11.	12.	14.	14.	14.	14.	14.					
204 Georgetown	001	F01	5	18.	18.	27.	33.	33.	37.	37.	37.	37.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
SOUTH CAROLINA — Cont.																	
	006	F01	5	18.	18.	25.	25.	26.	36.	36.	36.	36.					
SOUTH DAKOTA																	
205	Black Hills Nat Forest	001	P03	3	7.	7.	7.	15.	29.	29.	29.	29.					
TENNESSEE																	
007	Marion Co	001	F01	3	15.	15.	15.	17.	28.	28.	28.	28.					
007	Tullahoma	002	F01	5	3.	3.	3.	13.	19.	23.	30.	30.	30.	17.	10.35	13.36	2.65
018	Memphis	013	G01	16	67.	68.	78.	85.	97.	163.	227.	227.	227.	98.	41.45	92.53	1.38
		016	G01	15	24.	28.	45.	56.	67.	107.	126.	126.	126.	62.	28.29	56.02	1.57
		018	G01	16	50.	52.	61.	71.	78.	108.	145.	145.	145.	76.	23.52	72.75	1.31
		021	G01	16	34.	40.	50.	59.	64.	121.	126.	126.	126.	66.	26.59	61.43	1.43
		022	G01	16	33.	42.	48.	54.	67.	111.	119.	119.	119.	62.	24.24	58.40	1.42
		023	G01	15	35.	40.	48.	70.	90.	148.	167.	167.	167.	78.	39.63	69.80	1.61
		024	G01	16	26.	46.	59.	71.	95.	166.	167.	167.	167.	88.	43.56	78.31	1.65
018	Shelby Co	002	G01	15	22.	28.	34.	51.	54.	83.	166.	166.	166.	55.	35.12	48.03	1.66
055	Chattanooga	006	G01	14	22.	33.	49.	68.	78.	108.	113.	113.	113.	65.	26.95	59.53	1.60
		015	G01	15	13.	30.	40.	49.	58.	78.	78.	78.	78.	50.	17.66	46.07	1.56
		017	G01	15	9.	12.	17.	20.	25.	31.	37.	37.	37.	21.	7.66	19.82	1.46
		019	G01	15	24.	30.	43.	50.	61.	76.	96.	96.	96.	53.	19.61	49.99	1.47
		020	G01	13	22.	31.	34.	43.	63.	77.	82.	82.	82.	50.	18.85	46.26	1.49
		021	G01	15	8.	8.	16.	25.	32.	62.	79.	79.	79.	30.	20.56	23.99	1.99
		024	G01	15	20.	23.	39.	44.	57.	74.	76.	76.	76.	48.	17.60	44.71	1.49
055	East Ridge	001	G01	15	17.	19.	32.	52.	58.	80.	82.	82.	82.	48.	23.10	41.84	1.74
055	Hamilton Co	002	G01	16	18.	37.	51.	65.	72.	83.	92.	92.	92.	62.	18.32	58.47	1.48
055	Red Bank	003	G01	15	31.	37.	43.	49.	58.	72.	85.	85.	85.	52.	14.89	50.31	1.32
055	Signal Mountain	001	G01	16	10.	11.	20.	29.	32.	37.	40.	40.	40.	26.	9.27	24.28	1.52
207	Chattanooga	025	G01	16	20.	33.	46.	53.	76.	90.	109.	109.	109.	60.	22.85	55.82	1.52
207	Clinton	002	F01	7	9.	9.	28.	34.	38.	51.	51.	51.	51.	32.	13.07	28.82	1.73
207	Johnson City	002	F01	13	17.	24.	34.	36.	43.	49.	53.	53.	53.	37.	10.13	35.68	1.37
207	Kingsport	001	F01	6	39.	39.	41.	41.	51.	53.	53.	53.	53.	46.	5.66	45.46	1.13
207	Knox Co	012	G01	13	6.	12.	16.	20.	27.	30.	32.	32.	32.	21.	7.47	19.56	1.57
		014	G03	13	7.	10.	12.	18.	23.	31.	37.	37.	37.	19.	8.67	16.99	1.60
		019	G01	14	8.	18.	21.	22.	29.	37.	39.	39.	39.	25.	8.20	23.36	1.48
207	Knoxville	003	G01	16	29.	34.	39.	46.	65.	75.	75.	75.	75.	52.	15.95	49.68	1.37
		005	G01	15	50.	52.	61.	68.	87.	127.	133.	133.	133.	77.	25.65	74.05	1.35
		006	G01	16	18.	24.	29.	35.	54.	57.	63.	63.	63.	39.	13.85	36.73	1.44
		007	G01	14	33.	35.	38.	42.	60.	68.	76.	76.	76.	49.	14.56	47.38	1.34
		008	G01	12	27.	33.	45.	61.	72.	83.	89.	89.	89.	59.	19.70	55.30	1.45
207	Morristown	002	F01	15	9.	13.	24.	30.	39.	45.	47.	47.	47.	31.	11.53	28.10	1.58
207	Rockwood	002	F01	10	15.	15.	32.	32.	36.	53.	58.	58.	58.	37.	13.16	35.15	1.47
208	Columbia	002	F01	13	11.	13.	28.	39.	45.	58.	58.	58.	58.	37.	14.98	33.57	1.67
208	Humphreys Co	014	F02	15	3.	8.	9.	15.	23.	26.	34.	34.	34.	16.	8.59	13.59	1.94
208	Nashville	002	G01	16	6.	32.	38.	52.	101.	108.	251.	251.	251.	74.	56.71	56.57	2.27
		004	G01	16	31.	31.	42.	49.	55.	93.	192.	192.	192.	60.	39.51	52.57	1.61
		006	G01	15	46.	46.	66.	76.	106.	117.	243.	243.	243.	90.	48.46	81.81	1.54
		011	G01	16	35.	37.	47.	56.	78.	90.	197.	197.	197.	68.	38.41	61.56	1.54
		012	G01	14	16.	17.	23.	32.	37.	69.	103.	103.	103.	38.	24.26	32.15	1.75
		015	G01	14	18.	27.	40.	44.	60.	88.	178.	178.	178.	59.	39.79	49.98	1.77
		016	G01	15	3.	3.	15.	34.	37.	59.	69.	69.	69.	30.	20.94	20.05	3.00
		017	G01	16	3.	19.	37.	43.	64.	80.	135.	135.	135.	51.	31.01	40.05	2.43
		018	G01	5	13.	13.	21.	37.	53.	54.	54.	54.	54.				
		019	G03	16	8.	8.	16.	19.	30.	94.	99.	99.	99.	31.	27.52	23.60	2.08
		020	G01	15	8.	9.	11.	15.	17.	41.	60.	60.	60.	20.	14.25	16.55	1.79
		023	G01	16	28.	32.	48.	55.	62.	96.	225.	225.	225.	66.	46.51	57.55	1.66
		024	G01	15	6.	8.	37.	48.	57.	79.	116.	116.	116.	48.	28.51	38.45	2.25
		025	G01	10	21.	21.	32.	47.	51.	83.	91.	91.	91.	50.	22.30	45.57	1.56
208	Sumner Co	007	F01	13	13.	17.	28.	34.	39.	53.	58.	58.	58.	34.	12.56	31.80	1.51
209	Camden	001	F01	14	3.	3.	17.	19.	26.	36.	49.	49.	49.	21.	13.04	15.93	2.48
UTAH																	
220	Salt Lake City	001	P01	3	339.	339.	339.	441.	530.	530.	530.	530.	530.				

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
WASHINGTON																	
062 Spokane	001	P01	18	28.	29.	31.	38.	50.	67.	108.	108.	108.	46.	20.23	42.67	1.46	
229 Seattle	001	P01	16	50.	64.	72.	74.	84.	91.	106.	106.	106.	77.	12.62	76.42	1.18	
229 Tacoma	001	P01	16	25.	30.	37.	47.	49.	66.	78.	78.	78.	46.	13.69	44.03	1.35	
WISCONSIN																	
237 Neenah	999	F05	27	10.	10.	10.	27.	32.	39.	44.	50.	50.	25.	12.20	21.68	1.79	
239 Kenosha	999	F05	18	10.	25.	34.	36.	57.	72.	73.	73.	73.	44.	18.06	39.79	1.62	
239 Milwaukee	040	F01	10	10.	10.	10.	39.	51.	77.	93.	93.	93.	44.	28.77	33.06	2.39	
	044	F01	10	27.	27.	37.	49.	70.	93.	104.	104.	104.	60.	27.52	54.44	1.60	
	045	F01	9	45.	45.	51.	68.	101.	136.	136.	136.	136.	80.	35.31	73.14	1.54	
	099	F01	11	56.	65.	75.	83.	85.	108.	108.	108.	108.	84.	17.59	81.95	1.24	
240 Madison	998	F05	15	10.	10.	40.	47.	51.	59.	76.	76.	76.					
WYOMING																	
241 Casper	001	F01	14	5.	5.	10.	12.	14.	32.	48.	48.	48.	16.	11.75	12.97	1.89	
241 Converse Co	004	F03	13	3.	3.	3.	5.	6.	9.	10.	10.	10.	5.	2.65	4.23	1.72	
242 Cheyenne	001	F01	16	3.	9.	20.	25.	35.	42.	47.	47.	47.	26.	12.74	21.36	2.09	
242 Goshen Co	001	F03	10	3.	3.	3.	5.	9.	15.	17.	17.	17.	7.	5.55	5.63	2.21	
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33	
243 Rock Springs	001	F01	15	17.	20.	24.	26.	30.	34.	47.	47.	47.	27.	6.98	26.54	1.27	
243 Weston Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	5.	6.	8.	8.	8.	4.	1.75	3.29	1.52	
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	2	14.	14.	14.	14.	18.	18.	18.	18.	18.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ILLINOIS																	
065 East Peoria	003	F01	7	13.	13.	36.	36.	49.	68.	68.	68.	68.	40.	17.80	36.26	1.71	
065 Galesburg	002	F01	10	19.	19.	28.	34.	38.	39.	41.	41.	41.	33.	7.73	31.55	1.31	
065 Peoria	023	F01	6	24.	24.	43.	45.	51.	60.	60.	60.	60.					
	027	F01	5	23.	23.	32.	34.	39.	83.	83.	83.	83.					
	030	F01	8	28.	28.	45.	51.	68.	70.	70.	70.	70.	54.	15.60	51.31	1.39	
	001	F01	11	26.	26.	30.	34.	41.	45.	58.	58.	58.	37.	9.60	35.88	1.28	
	002	F01	9	8.	8.	17.	26.	39.	55.	55.	55.	55.	30.	15.80	25.65	1.87	
066 Danville	002	F01	3	3.	3.	3.	15.	32.	32.	32.	32.	32.					
067 Bensenville	002	F01	10	19.	19.	41.	43.	62.	81.	83.	83.	83.	52.	20.24	48.32	1.55	
067 Blue Island	001	G01	29	32.	45.	62.	70.	83.	103.	103.	124.	124.	74.	21.37	71.27	1.35	
067 Calumet City	001	G01	27	24.	39.	49.	68.	77.	85.	88.	111.	111.	63.	20.07	60.14	1.41	
067 Chicago	003	H01	15	15.	26.	47.	71.	88.	113.	120.	120.	120.	71.	32.89	61.98	1.81	
	004	H01	16	43.	43.	56.	85.	103.	135.	145.	145.	145.	86.	34.10	79.07	1.52	
	005	H01	14	56.	58.	75.	79.	98.	154.	162.	162.	162.	91.	33.20	86.59	1.40	
	007	H01	16	38.	38.	64.	79.	86.	109.	135.	135.	135.	78.	25.50	73.76	1.42	
	009	H01	15	38.	41.	56.	60.	71.	88.	118.	118.	118.	65.	20.30	62.68	1.34	
	010	H01	16	38.	38.	47.	53.	60.	73.	86.	86.	86.	55.	13.31	54.05	1.26	
	011	H01	16	43.	47.	56.	66.	86.	105.	118.	118.	118.	73.	22.54	69.97	1.36	
	012	H01	16	43.	51.	68.	77.	100.	109.	145.	145.	145.	84.	25.88	80.43	1.37	
	015	H01	16	47.	49.	66.	77.	90.	117.	154.	154.	154.	83.	27.41	79.17	1.37	
	016	H01	16	34.	45.	60.	66.	81.	111.	117.	117.	117.	72.	22.73	69.04	1.38	
	017	H01	16	34.	45.	53.	60.	73.	88.	128.	128.	128.	65.	21.60	62.34	1.36	
	018	H01	16	39.	39.	53.	55.	68.	120.	141.	141.	141.	66.	27.99	62.10	1.42	
	020	H01	16	19.	28.	41.	53.	75.	96.	107.	107.	107.	58.	25.12	52.47	1.60	
	021	H01	16	39.	45.	62.	71.	88.	115.	124.	124.	124.	77.	25.36	72.67	1.40	
	022	H01	16	32.	38.	53.	56.	66.	79.	122.	122.	122.	61.	20.52	58.00	1.36	
	025	H01	16	15.	28.	53.	60.	77.	92.	150.	150.	150.	65.	30.29	57.89	1.68	
	030	H01	15	38.	39.	43.	62.	71.	96.	133.	133.	133.	65.	26.40	61.11	1.45	
	031	H01	16	13.	26.	45.	56.	70.	105.	141.	141.	141.	61.	30.39	54.13	1.73	
	032	H01	15	24.	24.	28.	45.	60.	92.	132.	132.	132.	52.	30.18	45.53	1.69	
	034	H01	11	23.	28.	36.	49.	60.	75.	90.	90.	90.	50.	20.87	46.16	1.54	
	036	H01	15	43.	53.	75.	83.	92.	122.	135.	135.	135.	84.	24.15	80.81	1.35	
	037	H01	13	60.	62.	70.	83.	85.	109.	124.	124.	124.	82.	18.45	80.53	1.24	
	067 Chicago Heights	001	G01	30	21.	26.	49.	64.	77.	103.	113.	113.	113.	65.	25.76	59.43	1.57
	067 Cicero	001	G01	31	45.	62.	75.	81.	92.	117.	137.	149.	149.	85.	24.08	81.73	1.33
	067 Des Plaines	001	G01	31	23.	49.	64.	70.	83.	103.	128.	133.	133.	75.	24.64	70.85	1.43
	067 Flossmoor	001	G01	31	23.	38.	49.	64.	73.	94.	102.	152.	152.	65.	26.42	60.47	1.50
	067 Harvey	001	G01	30	32.	41.	66.	77.	92.	115.	128.	135.	135.	82.	26.70	76.95	1.43
067 Hillside	001	G01	30	34.	47.	60.	68.	94.	109.	122.	130.	130.	76.	24.97	72.48	1.40	
067 Joliet	002	G01	9	32.	32.	34.	36.	39.	47.	47.	47.	47.	37.	5.21	36.87	1.14	
067 Lockport	002	G01	11	21.	26.	30.	30.	32.	39.	92.	92.	92.	36.	19.26	32.93	1.46	
067 Morton Grove	001	G01	29	30.	38.	62.	79.	92.	122.	122.	133.	133.	79.	27.67	73.44	1.47	
067 Oak Park	002	G01	31	32.	49.	71.	79.	98.	115.	149.	154.	154.	85.	29.44	79.57	1.44	
067 Park Forest	001	G01	30	19.	26.	43.	60.	77.	98.	107.	149.	149.	64.	28.44	58.20	1.61	
067 Romeoville	002	G01	9	23.	23.	32.	34.	41.	71.	71.	71.	71.	39.	14.13	36.96	1.38	
067 Skokie	005	G01	30	24.	39.	56.	81.	96.	126.	137.	152.	152.	83.	32.20	76.29	1.54	
067 Summit	001	G01	31	45.	51.	62.	83.	96.	115.	122.	122.	122.	81.	24.41	77.80	1.37	
067 Waukegan	004	F01	7	28.	28.	38.	39.	43.	94.	94.	94.	94.	48.	22.58	44.52	1.50	
067 Will Co	004	G01	9	3.	3.	36.	49.	53.	58.	58.	58.	58.	43.	17.34	34.41	2.70	
067 Wilmette	001	G01	31	15.	28.	38.	51.	73.	83.	120.	128.	128.	57.	28.20	50.21	1.69	
068 Galena	002	F01	10	11.	11.	15.	17.	19.	24.	26.	26.	26.	18.	4.71	17.51	1.30	
069 East Moline	001	F01	8	39.	39.	53.	53.	83.	139.	139.	139.	139.	70.	34.02	64.59	1.54	
070 East St Louis	008	F01	9	36.	36.	51.	64.	68.	102.	102.	102.	102.	64.	20.46	61.50	1.38	
070 Granite City	006	F01	11	34.	36.	47.	51.	60.	88.	113.	113.	113.	59.	24.28	55.63	1.45	
070 Wood River	007	F01	11	21.	32.	39.	43.	45.	62.	71.	71.	71.	45.	14.06	42.69	1.40	
071 Henry	001	F01	8	19.	19.	24.	32.	43.	73.	73.	73.	73.	38.	17.84	34.39	1.56	
071 La Salle	001	F01	8	17.	17.	24.	26.	28.	34.	34.	34.	34.	26.	5.12	25.14	1.24	
071 Ottawa	002	F01	10	3.	3.	24.	26.	32.	43.	60.	60.	60.	30.	14.88	24.60	2.34	
072 Metropolis	007	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
073 Rockford	005	F01	7	30.	30.	36.	39.	47.	58.	58.	58.	58.					
074 Effingham	001	F01	8	17.	17.	21.	21.	28.	43.	43.	43.	43.	27.	10.27	25.04	1.43	
074 Marion	001	F01	10	3.	3.	23.	26.	38.	45.	47.	47.	47.	29.	13.45	23.96	2.33	
075 Decatur	007	F01	11	23.	28.	32.	38.	38.	49.	56.	56.	56.	37.	9.45	36.37	1.29	
075 Quincy	004	F01	8	19.	19.	24.	24.	36.	45.	45.	45.	45.	30.	9.23	28.66	1.35	
075 Springfield	003	F01	11	21.	26.	28.	34.	34.	41.	47.	47.	47.	32.	7.29	31.74	1.25	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
INDIANA																	
067 Crown Point	001	F01	5	3.	3.	11.	13.	33.	36.	36.	36.	36.					
067 East Chicago	001	H02	5	58.	58.	61.	65.	66.	69.	69.	69.	69.					
	003	H02	5	48.	48.	48.	51.	58.	61.	61.	61.	61.					
	004	H02	5	58.	58.	60.	70.	86.	102.	102.	102.	102.					
	006	H02	5	40.	40.	45.	48.	49.	63.	63.	63.	63.					
	007	H02	5	45.	45.	53.	57.	58.	79.	79.	79.	79.					
067 Gary	001	H01	5	15.	15.	27.	47.	48.	83.	83.	83.	83.					
	002	H01	6	6.	6.	17.	26.	43.	58.	58.	58.	58.					
	003	H01	6	5.	5.	16.	26.	43.	49.	49.	49.	49.					
	005	H01	3	11.	11.	11.	26.	50.	50.	50.	50.	50.					
	008	H01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.					
	011	H01	6	37.	37.	38.	47.	60.	62.	62.	62.	62.					
	014	H01	6	48.	48.	58.	67.	69.	152.	152.	152.	152.					
	016	F01	5	44.	44.	45.	47.	50.	58.	58.	58.	58.					
	016	H01	5	31.	31.	48.	53.	58.	63.	63.	63.	63.					
	018	F01	4	46.	46.	50.	50.	56.	59.	59.	59.	59.					
067 Hammond	001	H01	5	31.	31.	48.	50.	50.	89.	89.	89.	89.					
	002	H01	5	39.	39.	45.	46.	48.	55.	55.	55.	55.					
	004	H01	5	45.	45.	52.	55.	55.	55.	55.	55.	55.					
	005	H01	5	27.	27.	40.	43.	49.	59.	59.	59.	59.					
	006	H01	5	34.	34.	38.	44.	48.	58.	58.	58.	58.					
	007	H01	5	30.	30.	43.	47.	49.	57.	57.	57.	57.					
067 Whiting	003	F01	5	30.	30.	33.	45.	61.	90.	90.	90.	90.					
080 Indianapolis	002	H01	5	51.	51.	88.	90.	99.	114.	114.	114.	114.					
	003	H01	4	54.	54.	56.	56.	57.	77.	77.	77.	77.					
	006	H01	5	50.	50.	50.	54.	93.	182.	182.	182.	182.					
	008	H01	4	26.	26.	45.	45.	54.	150.	150.	150.	150.					
	009	H01	4	39.	39.	86.	86.	115.	227.	227.	227.	227.					
	013	H01	5	33.	33.	34.	61.	98.	144.	144.	144.	144.					
	015	H01	5	41.	41.	63.	73.	103.	214.	214.	214.	214.					
	021	F01	5	31.	31.	33.	58.	60.	63.	63.	63.	63.					
	025	H01	4	37.	37.	42.	42.	82.	223.	223.	223.	223.					
	026	H01	4	24.	24.	30.	30.	53.	63.	63.	63.	63.					
082 Michigan City	001	H01	4	23.	23.	30.	30.	33.	34.	34.	34.	34.					
084 Terre Haute	009	F01	5	27.	27.	39.	41.	48.	50.	50.	50.	50.					
	010	G01	5	20.	20.	25.	27.	30.	61.	61.	61.	61.					
IOWA																	
085 Council Bluffs	017	F01	5	27.	27.	32.	40.	51.	68.	68.	68.	68.					
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	16	38.	39.	47.	50.	65.	71.	83.	83.	83.	56.	13.01	54.13	1.26	
	004	H01	16	3.	3.	30.	37.	49.	57.	77.	77.	77.	36.	22.52	22.93	3.49	
	011	H01	16	3.	6.	37.	48.	77.	87.	92.	92.	92.	51.	27.08	38.95	2.67	
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	8.	22.	23.	32.	39.	50.	50.	50.	25.	13.15	20.01	2.22	
094 Olathe	001	F01	16	3.	3.	9.	14.	16.	27.	43.	43.	43.	14.	10.10	10.75	2.30	
094 Overland Park	001	F01	16	3.	7.	19.	24.	26.	38.	39.	39.	39.	23.	10.53	19.91	2.04	
095 Atchison	001	F01	16	3.	13.	16.	21.	26.	40.	86.	86.	86.	25.	18.74	20.13	2.10	
095 Lawrence	001	F01	16	3.	3.	27.	34.	38.	55.	76.	76.	76.	33.	18.72	25.31	2.65	
095 Pottawatomie Co	001	F01	16	3.	3.	5.	8.	10.	12.	16.	16.	16.	8.	4.09	6.39	1.89	
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	7.	9.	13.	32.	32.	32.	8.	7.30	5.77	2.15	
	002	F01	16	3.	6.	12.	14.	16.	18.	19.	19.	19.	13.	4.37	12.23	1.66	
	003	F01	16	3.	3.	6.	10.	12.	17.	19.	19.	19.	9.	5.37	7.50	2.07	
095 Topeka	002	F01	16	17.	20.	25.	27.	32.	40.	46.	46.	46.	29.	7.66	27.89	1.30	
	004	F01	16	11.	16.	23.	26.	30.	43.	54.	54.	54.	28.	10.60	26.38	1.47	
	005	F01	16	6.	13.	15.	21.	24.	31.	49.	49.	49.	22.	9.85	19.83	1.61	
	006	F01	16	10.	15.	18.	22.	25.	39.	47.	47.	47.	24.	9.83	22.49	1.48	
096 Mc Pherson	001	F01	16	3.	8.	11.	13.	15.	19.	26.	26.	26.	13.	5.29	12.09	1.68	
096 Manhattan	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	7.	16.	29.	29.	29.	7.	7.60	4.92	2.22	
097 Goodland	001	F01	15	8.	8.	8.	10.	11.	15.	15.	15.	15.	10.	2.53	10.20	1.26	
097 Graham Co	001	F01	16	3.	3.	3.	6.	8.	10.	11.	11.	11.	6.	3.01	5.31	1.77	
097 Phillipsburg	001	F01	16	3.	3.	5.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	2.93	6.31	1.68	
098 Coffeyville	001	F01	12	3.	3.	5.	12.	16.	18.	34.	34.	34.	12.	9.13	8.87	2.44	
098 Linn Co	001	F01	16	5.	7.	9.	10.	10.	13.	13.	13.	13.	10.	2.06	9.33	1.27	
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	5.	14.	17.	26.	31.	47.	47.	47.	20.	11.29	16.21	2.09	
099 El Dorado	001	F01	16	3.	3.	12.	14.	17.	21.	29.	29.	29.	14.	7.11	11.13	2.19	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
KANSAS — Cont.																	
099 Hutchinson	001	F01	16	9.	10.	12.	16.	21.	29.	29.	29.	29.	17.	6.56	15.90	1.46	
099 Sedgwick Co	003	F01	16	3.	3.	7.	7.	9.	17.	33.	33.	33.	10.	7.42	7.85	1.93	
	004	F01	16	18.	19.	20.	23.	29.	35.	36.	36.	36.	25.	5.70	24.55	1.25	
099 Wichita	005	F01	11	12.	17.	19.	24.	33.	35.	50.	50.	50.	26.	10.95	24.50	1.51	
	006	F01	16	11.	11.	13.	16.	36.	43.	50.	50.	50.	24.	13.53	20.44	1.73	
	007	F01	15	26.	28.	29.	32.	41.	55.	69.	69.	69.	38.	11.87	36.09	1.32	
	008	F01	16	3.	15.	21.	26.	33.	50.	50.	50.	50.	28.	13.83	24.02	2.05	
	009	F01	16	3.	3.	13.	21.	32.	40.	45.	45.	45.	21.	14.10	14.47	2.99	
100 Dodge City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	11.	13.	14.	14.	14.	7.	4.70	5.27	2.18	
100 Ulysses	001	F01	16	3.	3.	5.	8.	13.	21.	22.	22.	22.	10.	6.52	7.47	2.18	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	001	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.					
	007	F01	15	10.	10.	10.	23.	36.	61.	64.	64.	64.	28.	19.98	22.11	2.10	
107 Coos Co	001	F03	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	31.	31.	31.	12.	5.61	10.84	1.35	
107 Dover	001	F01	18	10.	10.	10.	10.	10.	37.	54.	64.	64.	25.	18.47	19.44	2.08	
107 Northumberland	002	F01	16	10.	10.	10.	10.	22.	55.	82.	82.	82.	21.	20.79	15.44	2.05	
121 Allenstown	001	F01	16	10.	10.	10.	10.	25.	30.	36.	36.	36.	18.	9.15	16.16	1.67	
121 Concord	002	F01	16	10.	10.	10.	25.	29.	49.	51.	51.	51.	26.	15.43	21.11	1.92	
121 Keene	002	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	23.	28.	28.	28.	14.	7.21	13.09	1.55	
	005	F01	15	10.	10.	10.	23.	28.	36.	53.	53.	53.	22.	12.85	19.19	1.80	
121 Manchester	009	F01	15	10.	10.	26.	40.	47.	79.	87.	87.	87.	42.	23.87	35.57	1.94	
121 Nashua	005	F01	16	10.	10.	10.	26.	35.	54.	89.	89.	89.	29.	21.59	22.76	2.07	
121 Portsmouth	005	F01	16	10.	10.	28.	33.	36.	62.	64.	64.	64.	33.	15.79	28.83	1.79	
	008	F01	16	10.	10.	22.	30.	41.	65.	84.	84.	84.	34.	21.26	27.90	2.01	
121 Salem	002	F01	14	10.	10.	22.	24.	34.	49.	50.	50.	50.	27.	14.42	22.90	1.84	
149 Plymouth	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	24.	29.	36.	36.	36.	16.	9.42	14.15	1.67	
OKLAHOMA																	
186 Dewey	219	F01	13	3.	3.	3.	10.	15.	19.	20.	20.	20.	9.	7.00	6.51	2.55	
186 Muskogee	166	F01	13	3.	8.	13.	26.	35.	46.	55.	55.	55.	26.	15.94	20.12	2.38	
186 Pryor	181	F02	13	6.	6.	15.	36.	58.	108.	141.	141.	141.	48.	40.95	31.64	2.83	
186 Rogers Co	194	F01	11	3.	3.	12.	19.	23.	37.	43.	43.	43.	19.	12.67	13.91	2.57	
186 Tulsa	110	F01	15	38.	44.	68.	114.	125.	157.	160.	160.	160.	101.	41.37	92.07	1.61	
	112	F01	16	36.	89.	98.	106.	140.	168.	200.	200.	200.	119.	38.13	111.87	1.47	
	131	F01	16	10.	10.	21.	28.	45.	65.	96.	96.	96.	36.	23.04	29.84	1.90	
186 Wagoner Co	165	F01	11	3.	3.	6.	11.	13.	15.	17.	17.	17.	10.	5.50	7.74	2.18	
188 Seminole Co	331	F01	12	3.	3.	8.	15.	22.	25.	36.	36.	36.	16.	10.11	11.94	2.38	
189 Lawton	650	F01	8	6.	6.	8.	9.	12.	46.	46.	46.	46.	14.	13.19	11.12	1.89	
VIRGINIA																	
226 Salem	001	G01	16	3.	3.	18.	26.	83.	110.	164.	164.	164.	54.	46.54	32.14	3.46	
	003	G01	16	3.	3.	13.	26.	60.	149.	164.	164.	164.	50.	51.72	26.00	3.73	
226 Vinton	003	G01	16	3.	3.	13.	39.	82.	110.	174.	174.	174.	54.	50.08	29.42	3.84	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours**

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
225 Richmond	002	H01	90	24.	36.	55.	70.	94.	122.	145.	160.	160.	76.	32.37	69.46	1.54
	013	H01	16	19.	23.	28.	30.	41.	45.	62.	62.	62.	34.	10.65	32.67	1.34
	014	H01	15	24.	30.	39.	43.	51.	56.	64.	64.	64.	44.	10.84	42.78	1.30
	016	H01	16	24.	30.	34.	43.	58.	79.	113.	113.	113.	51.	22.80	46.63	1.51
	019	H01	16	26.	41.	49.	60.	64.	88.	102.	102.	102.	61.	18.09	58.03	1.37

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
007 Huntsville	014	H01	1284	850.	981.	1046.	1112.	1243.	1962.	3008.	5036.	6475.					
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	1173	65.	1177.	1308.	1504.	1897.	3074.	3728.	4840.	6082.					
COLORADO																	
036 Arvada	002	F01	1952	785.	981.	1112.	1243.	1439.	1831.	2027.	2551.	4970.	1340.	366.24	297.70	1.28	
036 Denver	002	F01	1599	65.	1046.	1308.	1439.	1635.	1962.	2224.	2681.	3466.					
	009	F01	1992	785.	916.	1046.	1112.	1308.	1700.	1962.	2485.	3662.	1246.	341.98	208.30	1.27	
	010	F01	1974	1046.	1243.	1439.	1700.	1897.	2354.	2616.	3270.	4513.	1746.	462.13	691.93	1.28	
	011	F01	752	981.	1112.	1177.	1308.	1504.	2027.	2289.	2943.	5232.					
036 Welby	001	F01	1992	850.	1046.	1112.	1177.	1373.	2093.	2551.	3662.	5167.	1406.	534.04	337.13	1.34	
FLORIDA																	
005 Pensacola	004	F01	371	589.	719.	850.	916.	981.	1243.	1308.	1700.	2812.					
048 Winter Park	002	F01	1267	785.	1046.	1112.	1177.	1243.	1439.	1570.	1962.	2616.					
050 West Palm Beach	001	G01	1932	719.	1046.	1112.	1112.	1177.	1308.	1439.	1831.	2354.	1174.	155.74	164.94	1.13	
KENTUCKY																	
079 Newport	001	F01	815	850.	1112.	1308.	1439.	1635.	2158.	2485.	2812.	2943.					
MARYLAND																	
115 Baltimore	004	H01	1578	65.	65.	850.	1504.	2027.	2943.	3466.	4709.	5951.					
	011	H01	1449	65.	65.	327.	1046.	1766.	2943.	3597.	4905.	6082.					
115 Baltimore Co	003	G01	1429	981.	1112.	1177.	1243.	1373.	1635.	1766.	2093.	2551.					
115 Essex	001	G01	1737	1243.	1373.	1439.	1570.	1766.	2420.	2943.	3989.	6409.	1773.	564.01	710.49	1.28	
115 Riviera Beach	002	G01	451	65.	65.	65.	65.	131.	327.	523.	850.	1570.					
115 Towson	002	G01	757	1112.	1308.	1373.	1504.	1635.	2158.	2812.	3335.	4513.					
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	144	65.	65.	131.	327.	1831.	2551.	2943.	3139.	3205.					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	139	196.	196.	327.	1243.	1308.	1635.	2289.	2354.	2420.					
070 Clayton	001	G01	123	65.	196.	1308.	2093.	2354.	2681.	2812.	2878.	3466.					
070 St Ann	001	G01	163	654.	1046.	1570.	1635.	1897.	2420.	2616.	5036.	5951.					
070 St Louis Co	006	G01	61	196.	392.	719.	1046.	1766.	4186.	4643.	5101.	5101.					
MONTANA																	
140 Billings	053	F01	1532	65.	1177.	1373.	1373.	1570.	1962.	2158.	2747.	4513.					
143 Rosebud Co	027	F02	915	65.	65.	65.	65.	65.	144.	981.	1014.	1014.					
OREGON																	
193 Eugene	007	F01	1929	67.	1089.	1217.	1343.	1485.	1716.	1868.	2302.	3211.	1371.	312.81	312.44	1.47	
193 Portland	002	F01	1736	790.	1050.	1180.	1310.	1570.	1960.	2100.	2620.	3930.	1454.	367.57	412.50	1.27	
TEXAS																	
106 Nederland	003	F01	1212	850.	981.	1177.	1308.	1570.	2158.	2681.	3989.	6409.					
106 West Orange	001	F01	575	65.	916.	981.	1112.	1308.	1831.	2224.	2681.	2943.					
153 El Paso	027	F01	1857	719.	1112.	1177.	1243.	1373.	1635.	1831.	2551.	4447.	1345.	292.05	321.16	1.19	
	028	F01	1765	523.	850.	916.	1177.	1373.	1831.	2158.	2943.	3989.	1256.	462.00	189.53	1.37	
212 Austin	012	F01	1632	719.	850.	916.	981.	981.	1112.	1243.	1504.	1897.					
	013	F01	1039	981.	1046.	1112.	1177.	1308.	1635.	1897.	2812.	3793.					
214 Corpus Christi	019	F01	1726	850.	916.	981.	981.	1046.	1504.	1962.	2812.	4905.	1137.	416.98	92.11	1.29	
215 Dallas	045	F01	1637	850.	916.	981.	1046.	1112.	1308.	1439.	2027.	5951.					
	047	F01	842	850.	981.	1112.	1243.	1373.	1700.	2027.	2812.	3662.					
215 Fort Worth	002	F01	1289	916.	981.	1046.	1177.	1243.	1635.	1831.	2551.	3662.					
	003	F01	1762	850.	1046.	1112.	1243.	1373.	1635.	1831.	2681.	4513.	1309.	329.48	279.20	1.23	

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

1977 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																	
216	Clute City	003	F01	1916	1177.	1308.	1373.	1504.	1700.	2158.	2485.	3008.	4251.	1636.	398.92	595.96	1.24
216	Harris Co	024	F01	1639	916.	1046.	1177.	1308.	1504.	2158.	2681.	3989.	5755.	1493.	600.82	414.48	1.35
216	Houston	034	F01	967	1046.	1243.	1373.	1570.	1962.	3074.	3793.	5624.	6475.				
216	Texas City	002	F01	812	981.	1177.	1308.	1373.	1504.	1831.	2027.	2551.	3924.				
217	San Antonio	036	F01	1544	785.	916.	981.	981.	1112.	1373.	1570.	1962.	2616.				
		041	F01	1161	850.	981.	1046.	1112.	1243.	1439.	1700.	3139.	4709.				
218	Odessa	002	F01	1889	981.	1112.	1243.	1308.	1504.	2027.	2551.	4382.	6148.	1501.	585.86	432.49	1.32

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
IOWA																	
069 Davenport	011	F01	1942	10.	10.	31.	53.	78.	108.	129.	153.	221.	59.	37.36	45.03	2.23	
	012	F01	2055	10.	10.	41.	59.	78.	108.	123.	157.	192.	62.	34.72	50.08	2.08	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
004 Center Point	002	G01	2096	5.	5.	20.	49.	78.	122.	141.	180.	239.	56.	45.64	33.24	3.28	
004 Fairfield	003	G02	2141	5.	5.	18.	49.	86.	155.	184.	247.	312.	65.	60.90	34.78	3.64	
005 Mobile	008	G01	707	5.	5.	29.	49.	82.	127.	141.	171.	180.					
005 Mobile Co	024	G01	1353	5.	5.	20.	59.	98.	157.	180.	216.	294.					
007 Huntsville	014	H01	1915	5.	5.	39.	78.	118.	176.	216.	274.	333.	92.	67.33	57.98	3.24	
COLORADO																	
036 Arvada	002	F01	1863	5.	12.	47.	78.	102.	133.	147.	176.	200.	76.	44.60	55.47	2.61	
036 Denver	002	F01	1970	5.	5.	29.	53.	84.	116.	129.	159.	220.	59.	41.33	39.75	2.80	
	009	F01	1695	5.	10.	43.	71.	98.	127.	141.	176.	235.	71.	43.78	51.06	2.70	
	010	F01	1965	5.	5.	27.	47.	69.	92.	102.	123.	192.	49.	31.57	35.15	2.55	
	011	F01	1951	5.	12.	35.	59.	86.	116.	131.	167.	259.	63.	39.87	46.41	2.47	
036 Welby	001	F01	1949	5.	5.	47.	76.	106.	131.	141.	167.	229.	74.	45.68	50.72	2.98	
037 Greeley	005	F01	1400	5.	29.	69.	98.	127.	157.	167.	186.	216.					
038 Colorado Springs	004	F01	1372	5.	20.	49.	69.	88.	108.	118.	127.	167.					
CONNECTICUT																	
041 Eastford	001	F03	2117	5.	39.	69.	88.	110.	165.	198.	265.	461.	97.	52.19	84.61	1.74	
041 Groton	123	F01	2147	5.	29.	69.	90.	112.	157.	198.	300.	453.	95.	56.30	75.33	2.22	
042 Derby	123	F01	1720	5.	10.	33.	73.	100.	149.	192.	259.	429.	77.	60.55	49.51	2.98	
042 Enfield	123	F01	2154	5.	5.	43.	73.	96.	141.	176.	261.	388.	76.	54.75	52.10	2.87	
042 Hamden	001	F01	1706	5.	16.	53.	78.	98.	137.	167.	239.	374.	81.	50.16	60.20	2.53	
042 Hartford	123	F01	2149	5.	5.	25.	51.	76.	133.	169.	259.	416.	61.	55.19	36.94	3.16	
042 Middletown	003	F01	2139	5.	5.	35.	59.	84.	131.	163.	229.	423.	66.	50.94	44.59	2.84	
042 New Haven	123	F01	2023	5.	5.	25.	49.	76.	118.	161.	249.	370.	59.	51.20	36.06	3.11	
043 Bridgeport	123	F01	1938	5.	5.	41.	69.	94.	139.	176.	257.	361.	74.	55.05	50.19	2.87	
043 Danbury	123	F01	2147	5.	5.	35.	67.	94.	145.	190.	284.	392.	73.	59.74	44.81	3.27	
043 Greenwich	004	F01	2011	5.	10.	49.	69.	98.	137.	176.	263.	353.	76.	54.23	55.44	2.42	
044 Litchfield Co	001	F03	1501	5.	29.	65.	92.	118.	157.	198.	270.	412.					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	008	I01	1682	5.	10.	20.	39.	69.	118.	147.	225.	363.	55.	47.43	37.27	2.52	
	013	I01	2050	5.	10.	39.	59.	88.	157.	196.	274.	1382.	76.	67.86	53.76	2.39	
	017	I01	2134	5.	10.	29.	39.	69.	108.	147.	245.	431.	54.	47.70	38.29	2.39	
FLORIDA																	
005 Pensacola	004	F01	1497	5.	5.	31.	51.	86.	172.	223.	278.	392.					
048 Winter Park	002	F01	2066	5.	5.	27.	47.	71.	102.	118.	149.	196.	52.	36.88	35.95	2.73	
049 Jacksonville	070	H01	2115	5.	29.	59.	78.	108.	137.	157.	206.	294.	84.	43.70	70.34	1.98	
050 West Palm Beach	001	G01	1928	5.	5.	27.	51.	73.	102.	114.	161.	208.	54.	37.03	37.26	2.71	
052 Clearwater	003	G01	360	5.	10.	29.	39.	49.	98.	118.	176.	196.					
052 Hillsborough Co	074	G05	1173	5.	5.	16.	49.	78.	118.	127.	172.	216.					
052 Pinellas Co	001	G01	2025	5.	10.	39.	59.	88.	127.	157.	176.	265.	68.	42.84	51.49	2.39	
052 St Petersburg	012	H01	1187	5.	20.	51.	78.	110.	157.	192.	235.	265.					
	018	H01	1910	5.	20.	49.	78.	108.	147.	167.	206.	265.	81.	48.41	60.79	2.48	
	020	G01	1864	5.	5.	20.	39.	69.	98.	118.	167.	206.	48.	38.48	30.69	2.91	
052 Tampa	035	G02	1766	5.	10.	39.	69.	98.	147.	167.	225.	274.	72.	51.72	49.81	2.73	
	042	G01	1400	5.	10.	39.	63.	88.	127.	147.	206.	235.					
052 Tarpon Springs	001	G02	1808	5.	20.	39.	69.	88.	137.	157.	186.	235.	71.	45.31	53.57	2.37	
	002	G03	468	5.	5.	20.	49.	78.	147.	167.	206.	225.					
GEORGIA																	
056 Decatur	002	F01	1103	10.	10.	10.	39.	78.	127.	147.	177.	206.					
ILLINOIS																	
067 Calumet City	001	G01	1977	5.	5.	31.	55.	84.	153.	184.	231.	296.	68.	56.42	41.48	3.17	
067 Chicago Heights	001	G01	1820	5.	5.	35.	57.	82.	123.	147.	184.	674.	65.	53.87	44.69	2.71	
067 Hillside	001	G01	1924	5.	5.	20.	45.	74.	139.	163.	214.	270.	58.	52.04	34.08	3.24	
067 Skokie	005	G01	1832	5.	5.	29.	55.	74.	125.	157.	245.	345.	61.	51.07	38.85	3.04	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
INDIANA																	
067 East Chicago	010	H01	698	5.	5.	19.	29.	49.	78.	98.	117.	157.					
067 Hammond	002	H01	708	10.	10.	26.	55.	98.	155.	179.	279.	527.					
	008	F01	213	5.	5.	12.	27.	47.	73.	76.	98.	110.					
080 Indianapolis	030	F01	512	5.	5.	24.	43.	63.	102.	118.	176.	192.					
IOWA																	
069 Scott Co	010	F05	823	5.	20.	39.	59.	74.	104.	123.	171.	186.					
088 Cedar Rapids	020	G02	2178	5.	25.	61.	86.	112.	153.	174.	223.	272.	89.	48.88	70.01	2.31	
092 Des Moines	037	G01	2132	5.	27.	61.	86.	116.	151.	167.	202.	235.	89.	46.90	71.26	2.19	
092 Polk Co	024	G01	2135	5.	33.	57.	78.	102.	133.	147.	180.	208.	81.	38.79	69.21	1.89	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	2143	10.	10.	10.	20.	30.	40.	40.	50.	100.	21.	11.74	17.79	1.72	
	011	F01	839	5.	5.	5.	5.	5.	10.	40.	130.	140.					
095 Lawrence	003	F01	1985	5.	5.	40.	70.	100.	150.	170.	220.	300.	75.	53.95	46.78	3.27	
095 Topeka	003	F01	2047	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	50.	80.	7.	7.58	5.54	1.54	
099 Sedgwick Co	001	F01	2172	5.	25.	50.	70.	85.	115.	125.	145.	195.	70.	33.12	58.40	2.02	
099 Wichita	002	F01	638	5.	5.	5.	10.	20.	45.	65.	150.	200.					
	010	F01	1521	5.	20.	45.	60.	80.	110.	120.	160.	240.					
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	2073	5.	5.	25.	47.	67.	98.	118.	143.	212.	50.	35.90	33.99	2.80	
077 Henderson	008	F01	1841	5.	5.	27.	51.	78.	137.	167.	208.	247.	62.	50.01	39.63	2.99	
077 Owensboro	008	F01	1959	5.	12.	31.	51.	74.	120.	145.	169.	206.	58.	41.22	42.30	2.49	
078 Jefferson Co	027	G03	2012	5.	29.	59.	78.	108.	147.	167.	216.	274.	86.	44.22	73.10	1.89	
078 Louisville	020	G01	1557	5.	5.	5.	10.	39.	108.	147.	216.	265.					
	021	G01	2083	5.	5.	20.	39.	78.	137.	176.	235.	382.	58.	55.20	33.56	3.19	
	034	G01	1001	5.	5.	10.	20.	29.	49.	69.	98.	127.					
079 Florence	002	F05	457	5.	20.	39.	59.	94.	147.	176.	245.	294.					
079 Newport	001	F01	1537	5.	5.	10.	35.	59.	127.	153.	196.	241.					
102 Lexington	002	F01	2120	5.	25.	55.	78.	110.	161.	186.	221.	278.	87.	51.19	68.53	2.26	
103 Ashland	008	F01	2087	5.	5.	5.	18.	41.	88.	116.	176.	263.	34.	39.90	17.64	3.24	
LOUISIANA																	
106 Baton Rouge	003	F01	262	5.	5.	43.	96.	159.	227.	247.	310.	361.					
106 Lake Charles	001	F01	95	5.	5.	14.	22.	29.	43.	49.	53.	53.					
106 New Orleans	005	F01	1986	5.	5.	20.	39.	65.	108.	131.	169.	235.	49.	41.33	30.61	2.99	
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1646	5.	5.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	314.	56.	45.33	36.55	2.94	
047 Cheverly	004	F01	1743	5.	5.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	294.	48.	45.92	26.81	3.30	
047 Silver Spring	006	F01	1944	5.	5.	5.	20.	59.	98.	118.	176.	235.	42.	42.00	23.00	3.32	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1784	5.	5.	39.	59.	98.	157.	176.	235.	353.	74.	55.53	50.12	2.85	
113 Cumberland	006	F01	1359	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.					
113 Hagerstown	004	F01	1458	5.	5.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	216.					
114 Wicomico Co	002	F01	577	5.	39.	78.	98.	118.	176.	196.	235.	274.					
115 Baltimore	004	H01	1742	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	137.	176.	30.	28.14	18.65	2.87	
	011	H01	1875	5.	5.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	255.	33.	30.73	21.02	2.76	
	018	F01	1923	5.	5.	39.	59.	98.	157.	176.	255.	392.	72.	58.69	44.30	3.18	
	019	F01	1598	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	196.	255.					
115 Baltimore Co	003	G01	1578	5.	5.	39.	78.	98.	157.	176.	235.	490.					
115 Essex	001	G01	1643	5.	5.	39.	78.	118.	176.	196.	294.	372.	89.	64.86	57.17	3.21	
115 Riviera Beach	002	G01	643	5.	5.	20.	59.	118.	176.	235.	314.	431.					
115 Towson	002	G01	1552	5.	5.	39.	59.	98.	137.	157.	255.	333.					
MASSACHUSETTS																	
042 Amherst	001	F01	1820	5.	24.	49.	69.	88.	137.	167.	235.	284.	76.	47.09	60.82	2.10	
117 Pittsfield	004	F01	1117	5.	10.	35.	49.	69.	108.	123.	190.	251.					
118 Worcester	012	F01	1562	5.	14.	39.	53.	76.	118.	147.	196.	274.					
119 Ashland	001	F01	118	18.	39.	73.	84.	104.	159.	171.	192.	192.					
119 Danvers	002	F01	1615	5.	16.	39.	55.	69.	104.	141.	176.	255.					

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Medford	003	F01	1957	5.	10.	29.	41.	59.	98.	118.	147.	235.	48.	34.08	35.08	2.44
119 Quincy	002	F01	1917	5.	20.	49.	63.	78.	127.	157.	198.	267.	70.	43.54	55.30	2.23
120 Attleboro	003	F01	1248	5.	5.	27.	51.	71.	98.	120.	161.	223.				
120 Fall River	004	F01	1878	5.	27.	49.	65.	80.	112.	139.	196.	294.	69.	37.52	58.95	1.87
121 West Newbury	001	F01	1438	5.	20.	55.	78.	118.	186.	221.	304.	441.				
MINNESOTA																
129 Lake Co	005	F01	1271	20.	49.	69.	86.	98.	127.	157.	186.	196.				
131 Minneapolis	047	F01	1057	5.	5.	18.	33.	47.	71.	80.	106.	139.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	166	16.	31.	61.	84.	98.	114.	123.	143.	147.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	139	5.	27.	65.	76.	88.	108.	125.	129.	137.				
070 Clayton	001	G01	165	5.	5.	5.	5.	20.	61.	67.	80.	80.				
070 St Ann	001	G01	166	5.	14.	37.	57.	73.	82.	90.	100.	125.				
070 St Louis Co	006	G01	166	5.	29.	55.	71.	82.	108.	122.	135.	137.				
094 Clay Co	003	F01	1773	5.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	216.	68.	37.16	56.61	1.98
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1155	5.	5.	35.	51.	67.	82.	90.	106.	110.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2053	5.	10.	49.	69.	88.	108.	118.	157.	196.	64.	35.77	49.37	2.40
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	714	5.	5.	20.	47.	69.	94.	114.	141.	161.				
121 Keene	005	F01	1520	5.	12.	35.	55.	73.	114.	141.	200.	302.				
121 Manchester	009	F01	2180	5.	10.	43.	69.	84.	127.	155.	198.	274.	69.	44.25	50.05	2.63
121 Nashua	005	F01	2150	5.	5.	20.	59.	88.	147.	176.	245.	363.	68.	56.20	41.74	3.18
121 Portsmouth	008	F01	1885	5.	10.	49.	69.	78.	137.	167.	235.	451.	71.	51.15	50.48	2.67
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	1994	5.	49.	78.	98.	118.	147.	157.	186.	255.	100.	39.42	87.96	1.81
	015	H02	1359	5.	5.	49.	98.	118.	167.	186.	225.	323.				
	017	H02	2003	5.	49.	88.	118.	147.	186.	206.	245.	294.	115.	54.66	96.16	2.10
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	011	G01	2113	10.	10.	25.	59.	98.	147.	167.	200.	226.	69.	52.80	46.01	2.70
	028	G01	1775	10.	10.	24.	49.	88.	148.	180.	206.	229.	65.	54.18	42.90	2.68
171 Asheville	003	I01	1733	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	120.	140.	14.	17.32	11.06	1.57
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	2115	5.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	157.	176.	77.	33.85	68.79	1.70
172 Oliver Co	001	F03	2043	20.	39.	59.	78.	78.	98.	98.	118.	118.	71.	19.58	67.61	1.37
OHIO																
176 Columbus	004	F01	348	5.	10.	37.	67.	94.	145.	176.	190.	208.				
OKLAHOMA																
184 Moore	044	F01	1766	5.	5.	28.	47.	66.	95.	105.	143.	191.	50.	34.01	34.67	2.71
184 Oklahoma City	027	F01	401	5.	5.	5.	34.	45.	56.	67.	72.	83.				
	033	F01	2057	5.	12.	40.	59.	78.	111.	120.	144.	172.	60.	35.53	45.31	2.45
186 Tulsa	127	F02	2092	5.	5.	42.	65.	88.	125.	145.	185.	1122.	68.	48.92	48.68	2.66
	132	F02	2114	5.	20.	50.	70.	90.	125.	145.	175.	225.	73.	39.96	57.48	2.30

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
OREGON																	
193 Eugene	008	F01	2183	5.	5.	18.	30.	40.	48.	53.	68.	97.	29.	16.26	23.17	2.15	
193 Milwaukie	001	F01	1283	5.	5.	12.	39.	67.	94.	114.	161.	251.					
193 Portland	002	F01	2045	5.	5.	5.	5.	16.	35.	47.	71.	98.	15.	15.26	9.78	2.33	
193 Salem	011	F01	2079	5.	5.	27.	55.	74.	98.	110.	137.	169.	54.	34.73	37.03	2.80	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	004	H01	2055	5.	5.	20.	39.	78.	118.	137.	216.	333.	55.	48.46	33.64	3.13	
	014	H01	1978	5.	5.	39.	59.	98.	157.	176.	216.	333.	75.	54.73	51.07	2.85	
	019	H01	2074	5.	5.	20.	59.	78.	137.	157.	235.	353.	65.	52.78	40.10	3.15	
	021	H01	1359	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	235.					
	022	H01	2129	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	294.	41.	38.95	24.80	3.04	
	023	H01	1698	5.	5.	20.	20.	59.	118.	157.	216.	235.	46.	48.48	25.27	3.25	
	024	H01	2139	5.	5.	39.	59.	98.	157.	176.	255.	372.	71.	56.33	44.81	3.14	
	026	H01	2037	5.	5.	20.	39.	59.	118.	118.	176.	255.	53.	39.78	38.06	2.53	
	027	H01	2066	5.	5.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	255.	41.	37.14	26.00	2.87	
	029	H01	1967	5.	5.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	294.	49.	43.91	29.07	3.17	
RHODE ISLAND																	
120 Kent Co	002	F03	1909	5.	20.	49.	78.	108.	147.	176.	284.	392.	85.	53.66	67.93	2.07	
120 Providence	011	F01	1955	5.	10.	39.	59.	78.	127.	157.	225.	343.	67.	47.60	48.72	2.45	
SOUTH CAROLINA																	
167 Rock Hill	002	F01	705	5.	5.	40.	60.	80.	115.	135.	155.	170.					
200 Richland Co	003	F01	704	5.	5.	50.	80.	110.	160.	190.	225.	255.					
TENNESSEE																	
018 Memphis	021	G01	1276	10.	10.	29.	59.	88.	147.	167.	216.	274.					
	024	G01	946	10.	10.	20.	39.	69.	98.	118.	186.	245.					
055 Chattanooga	024	G01	1056	5.	5.	5.	31.	68.	100.	110.	168.	221.					
207 Kingsport	001	F01	676	5.	10.	20.	39.	69.	88.	98.	127.	147.					
	007	J02	681	5.	5.	37.	86.	126.	196.	223.	258.	273.					
	008	J02	669	5.	25.	51.	76.	96.	143.	160.	177.	260.					
207 Knoxville	013	G01	1320	10.	10.	10.	45.	94.	147.	176.	245.	314.					
208 Columbia	002	F01	1975	5.	5.	29.	74.	114.	182.	216.	255.	314.	82.	68.14	45.69	3.66	
208 Humphreys Co	014	F02	721	5.	33.	59.	74.	100.	122.	133.	159.	169.					
208 Nashville	011	G01	2177	5.	5.	10.	29.	59.	108.	127.	157.	216.	43.	41.45	24.08	3.22	
	012	G01	2174	5.	5.	20.	49.	78.	118.	137.	167.	216.	56.	43.73	35.55	3.00	
208 Sumner Co	007	F01	2046	5.	5.	29.	61.	98.	147.	172.	206.	235.	69.	54.79	39.79	3.49	
TEXAS																	
022 Gregg Co	001	F03	1883	5.	33.	67.	90.	120.	171.	204.	239.	296.	98.	52.32	82.00	1.91	
106 Nederland	003	F01	633	5.	14.	39.	69.	108.	172.	214.	253.	408.					
106 West Orange	001	F01	1362	5.	5.	29.	47.	73.	116.	147.	188.	270.					
153 El Paso	027	F01	2023	5.	16.	43.	67.	88.	110.	122.	145.	235.	66.	35.98	51.57	2.31	
	028	F01	2002	5.	10.	51.	82.	104.	129.	141.	171.	231.	77.	42.89	56.50	2.66	
212 Austin	012	F01	1915	5.	14.	33.	51.	69.	116.	137.	184.	231.	58.	39.50	43.51	2.31	
	013	F01	1707	5.	14.	31.	45.	65.	110.	127.	155.	216.	54.	35.96	41.19	2.23	
212 Waco	008	F01	1791	5.	16.	39.	59.	82.	122.	147.	190.	229.	66.	41.93	50.72	2.30	
214 Corpus Christi	019	F01	1836	5.	18.	33.	45.	63.	116.	143.	196.	292.	57.	41.24	43.65	2.21	
215 Dallas	045	F01	1243	5.	14.	43.	67.	94.	135.	157.	198.	214.					
	047	F01	975	5.	5.	22.	39.	59.	106.	135.	214.	270.					
215 Fort Worth	002	F01	1687	5.	24.	51.	71.	94.	137.	165.	221.	351.	77.	46.99	61.02	2.22	
	003	F01	1727	5.	5.	20.	35.	53.	92.	123.	182.	233.	44.	37.63	29.34	2.67	
216 Clute City	003	F01	2052	5.	12.	29.	49.	76.	127.	153.	202.	363.	62.	48.03	43.69	2.51	
216 Harris Co	024	F01	1771	5.	5.	5.	39.	82.	163.	210.	343.	529.	65.	75.17	29.25	4.06	
216 Houston	034	F01	1820	5.	5.	14.	39.	69.	131.	180.	321.	435.	58.	64.89	29.96	3.51	
216 Texas City	002	F01	1338	5.	22.	35.	51.	90.	147.	182.	265.	463.					
217 San Antonio	036	F01	1828	5.	5.	33.	51.	76.	120.	153.	214.	286.	61.	46.47	41.98	2.68	
	041	F01	1941	5.	10.	29.	45.	69.	116.	141.	188.	243.	56.	41.86	39.86	2.53	
218 Odessa	002	F01	1921	5.	29.	65.	88.	110.	147.	159.	190.	282.	88.	43.89	73.02	2.10	

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1917	5.	27.	55.	74.	92.	133.	159.	200.	233.	78.	41.71	63.89	2.07
221 White River Jct.	002	F01	1714	5.	5.	31.	67.	94.	129.	157.	198.	253.	68.	48.64	43.51	3.09
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2079	5.	5.	29.	49.	78.	127.	157.	206.	372.	60.	50.09	37.67	3.01
047 Arlington Co	008	F02	1836	5.	5.	10.	29.	39.	69.	78.	127.	186.	31.	25.35	21.35	2.58
047 Fairfax	005	G01	2162	5.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	186.	240.	64.	39.06	51.24	2.16
047 Fairfax Cp	014	G01	2169	5.	5.	15.	29.	54.	88.	108.	142.	196.	39.	33.65	24.69	2.91
047 Mc Lean	001	G01	2156	5.	5.	20.	39.	59.	93.	108.	147.	265.	44.	34.98	29.39	2.74
047 Seven Corners	004	G01	1796	5.	10.	29.	44.	64.	98.	118.	152.	265.	51.	35.52	37.47	2.48
225 Henrico Co	010	F01	1687	5.	10.	49.	78.	108.	157.	186.	245.	265.	82.	55.56	56.98	2.77
225 Richmond	012	H01	717	5.	10.	39.	78.	98.	137.	176.	216.	245.				
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	1804	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	176.	31.	22.78	22.00	2.43
229 Kent	001	I01	1631	5.	5.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	157.				
229 King Co	010	F05	1851	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	196.	41.	32.21	26.18	3.01
229 Pierce Co	002	F01	1166	5.	5.	39.	39.	59.	78.	98.	118.	157.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1991	5.	15.	47.	66.	86.	129.	156.	217.	323.	72.	45.67	53.57	2.49
	041	F01	1882	5.	17.	52.	72.	90.	139.	170.	260.	400.	77.	51.66	57.88	2.48
	042	F01	1931	5.	5.	37.	58.	82.	129.	152.	213.	349.	65.	48.91	44.65	2.80
	044	F01	1843	5.	5.	45.	66.	88.	129.	150.	205.	331.	68.	45.98	47.48	2.81
	045	F01	1886	5.	5.	23.	45.	62.	96.	115.	190.	292.	49.	38.62	31.93	2.87
	080	F01	287	5.	5.	11.	23.	43.	60.	66.	80.	82.				
239 Racine	011	F01	1947	5.	21.	45.	60.	78.	125.	164.	237.	354.	69.	46.56	53.25	2.27
239 Waukesha	007	F01	1905	5.	5.	39.	56.	80.	123.	143.	180.	290.	63.	42.98	45.19	2.61
240 Columbia Co	008	J02	1958	5.	42.	68.	84.	105.	138.	160.	201.	280.	89.	38.61	79.25	1.68

1977 Second Quarter125

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

1977 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ARIZONA																	
015 Glendale	001	G01	1003	10.	10.	10.	10.	33.	69.	86.	123.	237.					
015 Phoenix	002	G01	1231	10.	10.	10.	29.	63.	96.	108.	131.	310.					
	004	G01	1379	10.	10.	10.	27.	49.	74.	84.	104.	163.					
	013	G01	632	10.	10.	10.	10.	27.	49.	57.	74.	92.					
015 Scottsdale	003	G01	1020	10.	10.	10.	25.	59.	88.	104.	129.	188.					
FLORIDA																	
052 St Petersburg	021	H01	1333	10.	10.	20.	39.	59.	118.	147.	196.	255.					
ILLINOIS																	
065 Peoria	024	F01	1930	10.	10.	10.	25.	61.	120.	147.	190.	247.	47.	47.80	27.82	2.82	
066 Champaign	003	F01	792	10.	10.	37.	65.	94.	151.	171.	194.	208.					
067 Chicago	033	F01	2064	10.	10.	10.	27.	53.	110.	139.	198.	1021.	45.	50.34	27.15	2.69	
	040	F01	65	10.	10.	10.	10.	25.	35.	39.	43.	43.					
067 Cook Co	002	H01	1972	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	196.	274.	41.	42.32	25.92	2.56	
067 Joliet	005	F01	2087	10.	10.	10.	41.	71.	127.	153.	208.	314.	55.	49.10	35.05	2.74	
067 Kankakee	001	F01	887	10.	29.	73.	120.	174.	241.	274.	386.	568.					
067 Waukegan	002	F01	1653	10.	10.	24.	47.	76.	145.	190.	314.	521.	65.	64.78	40.75	2.77	
067 Wheaton	003	F01	1668	10.	10.	10.	41.	74.	137.	165.	216.	304.	57.	51.88	35.79	2.79	
069 Rock Island	002	F01	1699	10.	10.	24.	49.	73.	114.	133.	194.	327.	56.	43.45	38.56	2.53	
070 East St Louis	008	F01	2079	10.	10.	10.	27.	59.	120.	145.	186.	223.	47.	46.26	28.44	2.77	
	009	F01	1822	10.	10.	29.	63.	98.	151.	174.	229.	269.	72.	55.82	47.81	2.74	
070 Wood River	007	F01	2000	10.	10.	10.	47.	88.	157.	186.	249.	380.	66.	61.93	39.26	2.98	
071 La Salle	001	F01	1946	10.	10.	37.	63.	90.	139.	165.	206.	296.	69.	48.59	50.05	2.46	
073 De Kalb	002	F01	1372	10.	10.	45.	76.	110.	163.	190.	267.	337.					
073 Rockford	005	F01	2014	10.	10.	25.	45.	74.	116.	135.	176.	241.	55.	42.26	38.73	2.51	
074 Marion	001	F01	1896	10.	10.	47.	71.	102.	147.	161.	196.	310.	77.	48.90	57.58	2.39	
075 Decatur	006	F01	1879	10.	10.	41.	63.	86.	133.	149.	182.	233.	68.	43.61	51.47	2.33	
075 Quincy	002	F01	1948	10.	22.	43.	65.	86.	125.	153.	188.	245.	70.	42.39	55.88	2.10	
075 Springfield	003	F01	1878	10.	10.	10.	47.	82.	129.	151.	180.	253.	58.	47.73	37.62	2.75	
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	010	F01	2118	10.	10.	25.	64.	108.	167.	181.	225.	304.	75.	60.16	47.24	2.96	
005 Moss Point	001	F01	1967	10.	10.	24.	54.	88.	137.	167.	225.	274.	65.	52.29	42.88	2.69	
018 De Soto Co	002	F01	2152	10.	20.	54.	83.	113.	162.	181.	211.	368.	88.	52.60	68.77	2.23	
OREGON																	
193 Milwaukie	001	F01	574	10.	10.	10.	10.	35.	74.	98.	149.	176.					
VIRGINIA																	
207 Marion	004	F01	2157	10.	10.	20.	59.	98.	137.	157.	216.	235.	67.	53.26	44.77	2.69	
223 Hampton	004	F02	2141	10.	10.	39.	57.	74.	106.	125.	163.	216.	60.	35.09	48.85	2.06	
223 Nansemond Co	002	F01	2180	10.	37.	57.	76.	96.	145.	163.	198.	288.	83.	41.81	72.41	1.77	
223 Norfolk	013	F01	2179	10.	20.	49.	69.	88.	137.	157.	186.	245.	73.	43.54	58.05	2.15	
224 Fredericksburg	003	F01	2182	10.	10.	29.	59.	88.	137.	167.	235.	294.	66.	53.82	43.67	2.74	
225 Henrico Co	010	F01	443	10.	10.	49.	69.	98.	147.	157.	186.	206.					
	012	F01	2145	10.	20.	49.	69.	108.	147.	167.	216.	304.	82.	50.19	63.81	2.22	
225 Richmond	002	H01	2146	10.	10.	10.	27.	47.	86.	110.	165.	204.	39.	34.94	26.46	2.41	
	012	H01	1460	10.	10.	39.	78.	112.	176.	216.	274.	343.					
226 Salem	001	G01	2184	10.	10.	20.	59.	98.	137.	157.	196.	255.	67.	50.03	46.63	2.53	
WASHINGTON																	
062 Spokane	013	F01	2050	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	118.	40.	25.12	31.09	2.12	
229 Seattle	058	I01	2009	10.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	98.	157.	52.	26.19	44.17	1.81	
WISCONSIN																	
240 Columbia Co	005	F02	391	10.	50.	67.	83.	102.	121.	135.	176.	180.					

TECHNICAL REPORT DATA <i>(Please read Instructions on the reverse before completing)</i>		
1. REPORT NO. EPA-450/2-78-011	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1977 Second Quarter Statistics		5. REPORT DATE February 1978
		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 Quarterly--Apr.-Jun. 1977
		14. SPONSORING AGENCY CODE
15. SUPPLEMENTARY NOTES		
16. ABSTRACT This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.		
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 138
	20. SECURITY CLASS (This page) Unclassified	22. PRICE

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
General Services Division (MD-28)
Office of Administration
Research Triangle Park, North Carolina 27711

OFFICIAL BUSINESS
AN EQUAL OPPORTUNITY EMPLOYER

POSTAGE AND FEES PAID
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
EPA-335

SPECIAL FOURTH-CLASS RATE
BOOK



EPA Library



T 13860

Return this sheet if you do NOT wish to receive this material ☐
or if change of address is needed ☐. (Indicate change, including
ZIP code.)

PUBLICATION NO. EPA-450/2-78-011