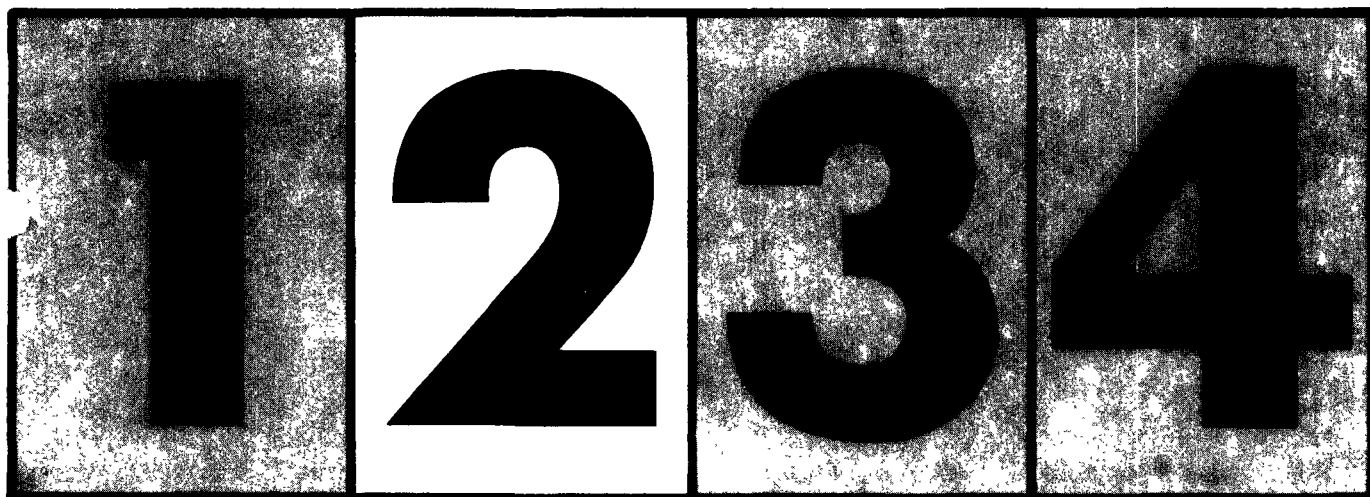


EPA-450/2-74-010

MAY 1974

AIR QUALITY DATA— 1973 SECOND QUARTER STATISTICS



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

AIR QUALITY DATA - 1973 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
May 1974

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22151.

Publication No. EPA-450/2-74-010

AIR QUALITY DATA - 1973 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 reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

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

-
1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.
 2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

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

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS^a

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean) 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 SIP's 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 1-hour ^b	10 mg/m ³ (9 ppm) 40 mg/m ³ (35 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* to be decided upon by Jan. 1975.
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)	
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 SIPs 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.

^bNot to be exceeded more than once per year.

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

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

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

Agency Type

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

*Ozone included.

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

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

Project Classifications

Long-term surveillance codes

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

Short-term surveillance codes

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

SUMMARY CRITERIA

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

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

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

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

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

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

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

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

1973 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	10	21.	21.	30.	38.	53.	71.	97.	97.	97.	47.	23.45	42.44	1.61
001 Demopolis	001	F01	14	28.	29.	49.	51.	54.	67.	79.	79.	79.	51.	13.89	49.09	1.35
001 Evergreen	001	F01	14	19.	30.	32.	35.	44.	52.	58.	58.	58.	39.	10.43	37.20	1.33
001 Selma	001	F01	15	26.	26.	34.	40.	52.	74.	79.	79.	79.	45.	16.94	42.33	1.44
002 Montgomery	002	F01	9	54.	54.	66.	72.	86.	91.	91.	91.	91.	73.	14.00	71.89	1.22
	003	F01	12	47.	59.	63.	97.	113.	165.	195.	195.	195.	101.	43.75	93.41	1.53
002 Phenix City	001	F01	14	43.	56.	65.	71.	79.	102.	134.	134.	134.	76.	22.32	73.36	1.32
002 Troy	001	F01	5	40.	40.	40.	48.	56.	78.	78.	78.	78.				
003 Anniston	001	F01	4	10.	10.	45.	45.	68.	69.	69.	69.	69.				
003 Gadsden	002	F01	14	22.	24.	39.	41.	50.	77.	198.	198.	198.	55.	43.59	46.27	1.70
	003	F01	7	32	32	98.	108.	108.	169.	169.	169.	169.	102.	41.78	92.14	1.69
003 Sylacauga	001	F01	13	33.	47.	52.	74.	99.	115.	146.	146.	146.	77.	31.92	71.02	1.52
003 Talladega	001	F01	15	46.	65.	74.	78.	121.	140.	238.	238.	238.	99.	47.07	91.57	1.50
004 Bessemer	001	G01	72	43.	70.	87.	95.	111.	132.	143.	172.	172.	99.	26.09	96.05	1.31
004 Birmingham	003	G01	12	47.	54.	92.	114.	144.	230.	238.	238.	238.	124.	62.28	109.63	1.69
	005	G01	86	45.	90.	123.	147.	192.	272.	292.	358.	358.	164.	68.56	150.60	1.54
	010	G01	14	70.	94.	105.	111.	127.	174.	199.	199.	199.	122.	33.18	117.85	1.30
	011	G01	13	60.	67.	90.	97.	123.	124.	229.	229.	229.	109.	42.03	102.61	1.40
	012	G01	60	47.	58	94.	126.	152.	196.	229.	244.	244.	128.	52.82	116.85	1.55
004 Clanton	001	F01	15	30.	32.	35.	45.	58.	64.	67.	67.	67.	47.	13.75	45.18	1.35
004 Fairfield	003	G01	90	48.	64.	96.	116.	146.	210.	295.	434.	434.	136.	71.21	122.26	1.58
004 Irondale	002	G01	13	36.	59.	71.	98.	108.	207.	226.	226.	226.	103.	55.05	92.08	1.64
004 Jasper	001	F01	14	55.	62.	73.	75.	83.	100.	110.	110.	110.	79.	14.81	77.31	1.20
004 Leeds	003	G01	62	57.	81.	125.	150.	175.	236.	310.	338.	338.	158.	62.87	147.27	1.47
004 Oneonta	001	F01	13	27	36.	48.	51.	57.	70.	72.	72.	72.	53.	12.96	51.06	1.31
004 Pell City	001	F01	14	32.	39.	59.	63.	68.	81.	82.	82.	82.	62.	14.65	60.13	1.31
004 Shelby Co	002	F01	12	36.	56.	59.	94.	100.	113.	139.	139.	139.	85.	29.23	80.31	1.47
004 Sumter Co	001	F01	13	8.	23.	27.	33.	55.	83.	104.	104.	104.	44.	27.76	35.97	1.96
004 Tarrant City	001	G01	12	58.	60.	111.	130.	176.	282.	493.	493.	493.	164.	121.07	134.60	1.88
004 Tuscaloosa	002	F01	13	36	42.	53.	66.	74.	135.	259.	259.	259.	82.	58.61	70.49	1.66
005 Brewton	001	F01	12	33.	35.	49.	57.	65.	67.	76.	76.	76.	55.	14.15	53.54	1.33
005 Mobile	001	G01	10	72.	74.	89.	95.	102.	112.	112.	112.	138	94.	21.06	92.13	1.24
005 Mobile Co	006	G01	17	57	57.	75.	97.	130.	210.	210.	210.	392.	148.	90.15	127.31	1.74
	013	G01	11	22.	22.	31.	38.	38.	53.	53.	53.	179.	58.	42.17	49.82	1.70
	017	G01	14	28.	28.	29.	30.	43.	94.	94.	94.	99.	51.	22.73	47.45	1.49
005 Saraland	001	G01	13	31	31.	34.	42.	60.	64.	64.	64.	64.	49.	10.74	47.78	1.26
006 Andalusia	001	F01	8	26	26.	28.	37.	64.	80.	80.	80.	80.	47.	21.31	42.70	1.57
006 Dothan	001	F01	15	55.	68.	87.	115.	131.	150.	208.	208.	208.	114.	38.19	108.09	1.40
007 Athens	001	G01	15	36.	38.	65.	91.	101.	123.	130.	130.	130.	84.	30.56	78.02	1.51
	002	G01	10	33.	33.	60.	74.	78.	97.	103.	103.	103.	72.	21.96	68.74	1.43
007 Cullman	001	F01	15	37	46.	53.	63.	70.	92	100	100.	100.	66	18.64	63.10	1.33
007 Decatur	001	G01	24	8.	54.	75	88.	104.	144.	147.	218	218	97.	42.94	85.32	1.85
	002	G01	15	35.	35.	59.	76.	83.	86.	92.	92.	92.	68.	19.89	64.46	1.41
	003	G01	16	33.	38.	50.	61	83.	102.	106.	106.	106.	67.	23.28	63.04	1.44
	004	G01	3	33.	33.	33.	86.	131.	131.	131.	131.	131.				
	005	G01	8	44.	44.	59	82.	105.	126.	126.	126	126.	87.	32.57	81.57	1.51
007 Florence	001	F01	3	36.	36.	36.	56.	81.	81.	81.	81.	81.				
007 Fort Payne	001	F01	11	36.	39.	46	50.	54.	60.	72.	72.	72.	50.	10.28	49.53	1.22
007 Guntersville	001	F01	14	22	27	42.	46.	58.	71.	91.	91.	91.	49.	18.12	46.38	1.46
007 Hartselle	001	G01	10	27	27.	28.	41.	51.	59	60.	60.	60.	44.	13.58	41.88	1.39
007 Huntsville	002	H01	15	37	90.	114	231.	498.	772.	772.	772.	772.	194.	199.79	130.72	2.48
	003	H01	47	31.	35.	47	56.	68.	79.	86.	91.	91.	57.	16.80	54.79	1.36
	004	H01	15	21	21.	41.	58.	65.	83.	83.	83.	83.	56	16.76	52.84	1.42
	006	H01	15	23.	23.	25.	43.	44.	88.	88.	88.	88.	43.	18.09	39.75	1.50
	007	H01	15	29.	29.	38.	54.	58.	88.	88.	88.	88.	53.	14.99	50.67	1.34
	008	H01	15	24.	24.	44.	50.	62.	80.	80.	80.	83.	54.	18.08	51.40	1.44
	009	H01	14	24	26.	29.	50.	56.	65.	65.	65.	69.	47.	16.01	44.30	1.46
007 Lawrence Co	001	G03	8	25	25	47.	54.	62.	83.	83.	83.	83.	55	19.43	51.30	1.50
007 Scottsboro	001	F01	12	30.	35.	45.	48.	68.	86.	99.	99.	99.	57.	20.40	53.56	1.42
	002	F01	13	43.	48.	54.	63.	69.	73.	86.	86.	86.	62.	11.70	60.82	1.21
	003	F01	12	53.	74.	75.	86.	103.	131.	137.	137.	137.	94	25.70	90.70	1.32
	004	F01	11	27.	34.	36.	43.	45.	48.	61.	61.	61.	42	8.83	40.80	1.24
007 Tuscumbia	001	F01	6	50	50	51.	59.	69.	82.	82.	82.	82				
ARIZONA																
015 Maricopa Co	003	G01	7	26.	26.	73.	89.	95.	111.	111.	111.	111.	80.	27.69	74.03	1.63
015 Phoenix	002	G01	9	119.	119.	125.	141.	146.	193.	193.	193.	193.	143.	24.32	141.47	1.17

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

1973 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 — Cont.																	
	004	G01	10	85	85.	105	137.	147	150.	191	191	191.	131.	32.10	127.57	1.28	
	005	G01	9	144	144.	159.	206.	215.	294.	294	294.	294.	198.	46.18	193.19	1.25	
	006	G01	10	150.	150.	205.	221	227.	234.	261.	261.	261	215.	31.72	212.32	1.17	
ARKANSAS																	
016 Arkadelphia	001	F01	15	36	37	42	59	69.	75.	87.	87.	87	57	16.19	54.68	1.34	
016 Conway	001	F01	13	40.	46.	53.	73	88.	96	117.	117.	117.	73.	22.75	70.09	1.38	
016 Hot Springs	001	F01	14	37.	37.	45.	51	55	72.	86.	86.	86	54.	14.34	52.13	1.29	
016 Jacksonville	001	F01	14	28.	37.	44.	59.	78.	98.	100.	100.	100.	63	24.18	58.60	1.50	
016 Little Rock	003	F01	11	58	74	84	90	106.	113.	116	116.	116.	92.	17.88	89.94	1.23	
016 North Little Rock	001	F01	12	36	51	68	94	114	120	125.	125	125	90.	30.04	83.95	1.49	
016 Pine Bluff	005	F01	15	32.	32	44	55.	61.	75	100	100.	100.	56.	17.44	53.23	1.36	
016 Russellville	002	F01	15	30.	31	52.	68.	84	97	131	131	131.	70.	27.23	65.14	1.51	
016 Saline Co	001	F01	14	45	49.	57.	75.	97.	129.	161	161	161.	83.	33.79	77.08	1.48	
017 Fayetteville	003	F01	14	29	38.	62.	69.	72	85.	93.	93.	93.	64.	18.52	61.46	1.40	
017 Fort Smith	003	F01	12	24.	38.	67.	83.	112	131.	149.	149	149.	89	38.21	79.43	1.71	
017 Springdale	001	F01	15	27.	41	65	86.	101	128	131.	131.	131	83	30.80	77.05	1.55	
018 Earle	001	F01	14	42	43	79.	96.	117.	133	150.	150	150	98	33.00	91.60	1.48	
018 West Memphis	002	F01	15	24.	34	49	63.	89.	115.	177	177	177.	72	38.65	64.07	1.65	
019 Camden	001	F01	15	26	28.	46.	55.	57.	73	99	99.	99.	53	18.09	50.46	1.41	
019 Crossett	001	F01	15	34	54	82	96.	111.	180.	200	200.	200.	100.	44.82	91.20	1.59	
019 El Dorado	002	F01	14	37	37	44	56.	64	74.	161.	161.	161.	61	31.15	56.46	1.46	
020 Blytheville	001	F01	15	40.	47.	86.	105.	170.	232.	386.	386.	386.	138	88.85	115.57	1.85	
020 Forrest City	001	F01	14	49	67.	142.	154.	178	189.	401.	401	401	163.	80.74	146.37	1.64	
020 Helena	001	F01	15	45	54	86	102.	170	208	214	214	214.	126.	57.88	112.73	1.66	
020 Jonesboro	001	F01	12	39	51	67.	70.	104	127	130.	130	130	85.	30.70	79.22	1.47	
020 Stuttgart	001	F01	15	39	52	77	102.	114	124.	137.	137	137	93.	29.95	88.07	1.45	
021 Harrison	001	F01	14	33	34.	45	48.	57	77	93	93.	93.	54.	17.92	51.33	1.37	
022 Hope	002	F01	15	50	51	89.	95.	100	119.	120.	120.	120.	92.	21.39	89.42	1.31	
022 Magnolia	001	F01	15	29.	37	47	53.	61	80	128	128.	128.	58.	23.24	54.26	1.42	
022 Texarkana	002	F01	15	33	40.	46	58.	64.	96	121	121	121	61	22.82	57.31	1.40	
FLORIDA																	
005 Cantonment	001	F02	21	40	77.	140	499.	720.	979.	1382.	1386.	1386.	505.	421.73	313.20	3.08	
005 Okaloosa Co	001	F03	18	1.	1	30	42.	191	924	998	998.	998	216	343.68	52.36	8.47	
048 Merritt Island	001	F01	18	2	22	27	30.	39	53	54	54.	54					
048 Orlando	003	F01	13	4.	4	8	59.	78.	104	139	139	139					
	004	F05	24	1	1	2	2.	3	50.	64	74.	74					
048 Titusville	001	F01	25	1	18	25	36.	38	54	69	74	74.	34	15.69	27.84	2.50	
049 Clay Co	001	F01	15	4	20.	38	51.	61.	710	840.	840.	840.					
049 Fernandina Beach	003	F01	13	28	29	30	35.	41.	81	323	323	323	63	80.11	45.02	1.98	
	004	F01	15	45	51	70	80.	180	280	280	280.	280					
049 Flagler Co	001	F01	1	23	23	23	23.	23	23	23	23	23					
	002	F01	2	36.	36.	36.	36.	40	40.	40	40	40					
049 Gainesville	003	G01	15	3	30	51	83.	91	96.	100	100.	100					
	004	G01	2	48	48.	48	48.	220	220	220.	220	220					
049 Green Cove Springs	001	F01	5	37.	37	41	310.	590	650	650	650	650					
049 Jacksonville	004	H01	61	30	35	44	55	65	83	97	100.	100	57.	18.58	53.75	1.39	
	049	H01	10	28.	28	44	45	57	61	103.	103.	103.					
049 Perry	002	F01	3	44	44	44.	350	550	550	550	550	550					
049 Putnam Co	001	F01	23	22	24	40.	51	424.	725	850	1525	1525.	257	368.10	104.54	3.91	
050 Bay Harbor Islands	001	G01	13	32	32	41	46	67.	69	74	74.	74	50	14.65	47.88	1.34	
050 Boca Raton	002	G01	30	18	21	24	33	40.	52	59	80	80	35	13.78	33.10	1.43	
050 Dade Co	002	G01	32	1	1	1	1	101.	212.	263	263	263.	67.	84.27	6.75	16.95	
	003	G01	22	20	38	44.	50	66	92	134	134	134	62	29.23	56.18	1.55	
	008	P02	21	17	19	22	27.	29.	33	37.	40.	40.	26.	6.22	25.37	1.26	
	012	G01	17	41	54	56	60	99	160	160	160	160	84	36.97	76.79	1.52	
	013	G01	24	25	34	59.	81.	125.	205.	219	219	219	105	62.83	86.77	1.92	
050 Davie	001	G03	19	27	28.	39.	47	56	69	71	71	71	47	13.68	45.56	1.35	
050 Everglades Nat Park	001	G01	12	3	3	22	27	37	103	103	103.	103	39.	33.27	25.85	3.05	
050 Fort Lauderdale	003	G03	19	60	64	77	96	114.	124	147	147.	147.	96.	24.59	93.01	1.30	
050 Hallandale	001	G03	17	28.	31	46	53	58	72	83	83.	83.	53	15.25	50.60	1.36	
050 Hialeah	001	G01	19	39	50	54	67	94	122	122	122.	122.	74	25.20	70.67	1.39	
050 Hollywood	001	G03	18	29	35	49	78.	83	98.	118	118	118	70.	25.47	64.48	1.52	
050 Homestead	001	G01	18	44	50	57	62.	80	107.	107.	107	107.	72.	20.76	68.94	1.33	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	20	31	34	45	52	69	86	101	142	142	62	26.51	57.38	1.46	

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

1973 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.																
050 Miami	002	G01	24	3.	30.	46.	75.	95.	116.	188.	191.	191.	77.	48.29	55.96	2.89
	004	G01	32	26.	32.	46.	54.	66.	89.	97.	97.	97.	58.	20.56	54.86	1.44
	005	G01	19	10.	42.	49.	73.	84.	109.	109.	109.	109.	69.	27.54	61.33	1.75
	006	G05	14	54.	54.	81.	91.	100.	168.	168.	168.	168.	99.	38.55	92.87	1.46
050 Miami Beach	007	G01	16	37.	44.	55.	59.	73.	95.	95.	95.	95.	64.	16.28	61.89	1.29
050 Miami Springs	001	G01	21	37.	50.	53.	65.	75.	109.	128.	137.	137.	74.	29.37	69.25	1.46
050 North Miami Beach	001	G01	18	35.	35.	50.	58.	76.	88.	110.	110.	110.	63.	21.71	59.33	1.43
050 Opa-Locka	001	G01	10	64.	64.	74.	79.	97.	116.	238.	238.	238.	103.	50.41	95.93	1.46
050 Perrine	001	G01	8	42.	42.	85.	85.	112.	240.	240.	240.	240.	120.	76.66	102.35	1.83
050 Plantation	001	G03	16	18.	35.	45.	52.	83.	113.	114.	114.	114.	62.	28.31	55.57	1.62
050 Pompano Beach	001	G03	17	29.	31.	39.	43.	52.	61.	84.	84.	84.	46.	13.88	44.49	1.32
	002	G03	17	15.	20.	36.	41.	73.	115.	118.	118.	118.	55.	31.93	46.31	1.85
050 Tamarac	001	G03	15	24.	28.	32.	42.	55.	78.	118.	118.	118.	49.	25.40	44.58	1.56
050 West Miami	001	G01	16	30.	30.	57.	63.	78.	157.	157.	157.	157.	73	36.25	66.12	1.58
051 Arcadia	001	F01	7	3.	3.	52.	61.	71.	84.	84.	84.	84.				
051 Punta Gorda	002	F01	5	17.	17.	29.	29.	42.	102.	102.	102.	102.				
051 Sebring	001	F01	2	42.	42.	42.	42.	49.	49.	49.	49.	49.				
052 Bradenton	002	G02	5	37.	37.	37.	49.	49.	79.	79.	79.	79.	50.	16.98	48.31	1.36
052 Holmes Beach	001	G02	8	32.	32.	38.	51.	61.	68.	68.	68.	68.	52.	14.62	50.10	1.35
052 Manatee Co	003	G02	8	27.	27.	28.	33.	43.	43.	43.	43.	43.	35.	7.22	34.32	1.23
	004	G03	8	22.	22.	26.	27.	27.	32.	32.	32.	32.	27.	2.62	26.59	1.10
	005	G02	8	19.	19.	26.	35.	41.	76.	76.	76.	76.	42.	22.02	37.15	1.64
	008	G02	16	20.	28.	28.	31.	41.	48.	55.	55.	55.	33.	9.19	32.42	1.30
	011	G02	16	19.	24.	29.	39.	42.	52.	366.	366.	366.	57.	82.96	40.71	1.92
	012	G02	16	60.	60.	96.	117.	131.	182.	624.	624.	624.	149.	133.08	122.25	1.76
052 Mulberry	001	F01	20	2.	3.	50.	63.	90.	128.	152.	192.	192.	73.	49.92	45.77	3.67
052 Palmetto	001	G02	16	29.	29.	43.	49.	69.	70.	70.	70.	70.	52.	15.76	49.49	1.38
GEORGIA																
002 Columbus	001	F01	14	16.	26.	38.	42.	48.	70.	70.	70.	70.	44.	15.47	41.14	1.48
049 Brunswick	001	F01	12	54.	62.	77.	82.	90.	158.	185.	185.	185.	95	39.41	88.98	1.44
053 Augusta	001	F01	11	27.	30.	34.	37.	62.	82.	92.	92.	92.	51.	22.91	46.68	1.55
054 Lyons	002	F01	4	25.	25	30.	30.	33.	80	80	80	80				
054 Macon	002	F01	10	38.	38.	69.	85.	86.	92.	94.	94.	94	76	18.40	73.48	1.34
	003	F01	11	32.	50.	65.	74.	100.	119.	120.	120.	120.	81.	30.33	75.69	1.52
	004	F01	11	20.	29.	38.	40.	43.	46.	69.	69.	69	40.	11.99	38.77	1.35
	005	F01	9	49.	49.	57.	79.	84.	91.	91.	91.	91.	73	14.84	71.21	1.24
055 Cataosa Co	001	F01	8	51.	51.	84.	85.	103.	175.	175.	175.	175.	100.	41.87	92.91	1.50
055 Rome	001	F01	15	41.	41.	53.	61.	66.	70.	79	79	79.	59.	11.10	58.31	1.22
055 Rossville	002	F01	15	43.	57.	85.	96.	118.	158.	232.	232	232	106	48.21	97.20	1.54
056 Atlanta	001	G01	62	36.	50.	60	74.	83.	118.	125.	141.	141.	78.	26.05	73.88	1.39
	032	G01	15	21.	24	44.	50.	56.	66.	77.	77.	77.	48.	15.14	45.85	1.44
	039	G01	15	29.	53.	88	110.	126.	161.	173.	173.	173.	106.	41.05	97.31	1.61
	040	G02	10	49	49.	58.	65.	93.	95.	95.	95.	95	75	18.70	73.23	1.29
	041	G01	15	27	37	47.	61.	71.	87.	102.	102	102.	61	21.14	57.06	1.44
056 Decatur	001	F01	10	10.	10.	29.	42.	47.	62.	73.	73.	73.	42.	18.35	37.25	1.76
056 De Kalb Co	001	F01	5	23.	23.	35.	41.	42.	69.	69.	69.	69.	42	16.88	39.46	1.48
056 Doraville	001	F01	3	40.	40.	40.	49.	53.	53.	53.	53.	53.				
056 Douglasville	001	F01	10	41.	41.	54.	60.	71.	87.	110.	110.	110.	67.	21.17	63.66	1.36
056 East Point	001	G01	14	30.	36	47.	53.	60.	78.	87.	87.	87.	56	15.62	53.46	1.33
056 Fairburn	001	G03	10	17.	17.	44.	47	56.	66.	82.	82	82.	51	17.04	47.48	1.52
056 Forest Park	001	F01	4	37.	37.	82.	82.	112.	166.	166.	166.	166.				
056 Mc Donough	001	F01	6	34.	34.	34.	50.	60	66.	66.	66	66	51	13.89	48.94	1.34
056 Marietta	001	F01	15	28	50	52	56	65.	78.	87.	87.	87.	59	14.31	57.56	1.30
056 Smyrna	001	F01	13	32.	42.	52.	55.	75.	89.	91.	91	91	61	17.62	58.79	1.34
057 Athens	001	F01	5	34	34.	42.	42.	50	64	64.	64.	64	46	11.35	45.35	1.27
057 Gainesville	001	F01	11	14	18.	28.	41.	45	49.	75.	75.	75.	38	17.33	34.00	1.64
058 Savannah	001	F01	5	59.	59	63	76.	89.	166.	166.	166.	166.				
	002	F01	9	56	56	68.	121	142.	169.	169.	169.	169.	110	45.45	101.12	1.56
	003	F01	5	83.	83	116	117	130.	199.	199.	199.	199.				
	005	F01	5	24.	24.	38.	43.	47.	49.	49.	49.	49.	40	9.98	39.01	1.33
	006	F01	4	43	43.	78.	78.	93	167.	167	167	167				
059 Albany	002	F01	12	25	26.	53.	60.	73.	92.	305	305.	305.	78.	74.19	61.88	1.91
059 Valdosta	002	F01	13	22	27.	42.	45.	57.	64.	129.	129.	129.	52.	26.06	47.46	1.53

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

1973 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.
HAWAII															
060 Honolulu	001	F01	28	18.	21.	28.	31.	35.	43.	48.	51.	51.			
IDAHO															
061 Bannock Co	004	F02	8	88.	88.	112.	119.	153.	170.	170.	170.	170.			
061 Caribou Co	002	F02	23	20.	34.	40.	49.	86.	132.	151.	152.	152.	70.	39.71	60.29
	013	F02	25	39.	54.	89.	198.	264.	332.	342.	657.	657.	197.	140.08	151.94
061 Idaho Falls	004	F01	27	58.	76.	103.	134.	187.	275.	279.	302.	302.	149.	67.22	134.85
061 Pocatello	006	F02	7	20.	20.	61.	83.	88.	330.	330.	330.	330.			
062 Coeur D'Alene	001	F01	24	31.	50.	63.	85.	110.	140.	142.	155.	155.	90.	34.51	83.06
062 Kellogg	004	F02	28	59.	67.	90.	103.	131.	205.	236.	285.	285.	123.	55.25	113.17
	006	F02	25	53.	68.	84.	112.	166.	270.	422.	451.	451.	148.	102.65	124.48
062 Kootenai Co	002	F03	5	39.	39.	60.	75.	97.	97.	97.	97.	97.	62.	24.89	58.33
062 Lewiston	001	F02	17	61.	69.	103.	133.	155.	292.	475.	475.	475.	160.	105.40	136.62
	004	F01	57	33.	59.	96.	123.	147.	179.	197.	498.	498.	128.	68.05	115.26
	005	F01	9	73.	73.	75.	120.	138.	162.	162.	162.	162.	111.	36.34	105.80
062 Shoshone Co	004	F02	15	111.	114.	134.	141.	252.	327.	336.	336.	336.	189.	81.65	174.35
063 Twin Falls	001	F01	19	50.	60.	93.	110.	136.	170.	180.	180.	180.	113.	35.44	107.37
	002	F01	44	13.	39.	54.	65.	77.	100.	106.	115.	115.	66.	22.38	61.54
063 Twin Falls Co	001	F03	7	29.	29.	44.	45.	53.	121.	121.	121.	121.			
064 Ada Co	001	F03	26	16.	45.	52.	61.	82.	149.	156.	159.	159.	74.	37.28	65.96
064 Boise City	002	F01	21	28.	64.	77.	93.	104.	136.	174.	202.	202.	96.	38.77	88.48
	003	F01	28	28.	65.	102.	110.	144.	158.	162.	174.	174.	115.	37.89	107.16
	005	F01	53	13.	35.	48.	57.	64.	82.	88.	112.	112.	57.	19.17	53.79
064 Caldwell	001	F01	18	29.	54.	94.	120.	130.	210.	243.	243.	243.	121.	50.79	110.17
064 Nampa	001	F01	28	15.	37.	58.	67.	92.	116.	124.	160.	160.	76.	32.18	68.17
ILLINOIS															
067 Blue Island	001	G01	12	49.	73.	81.	140.	160.	205.	270.	270.	270.			
067 Calumet City	001	G01	12	36.	46.	62.	74.	92.	128.	243.	243.	243.			
067 Chicago	003	H01	28	14.	39.	64.	78.	92.	152.	182.	225.	225.	88.	45.06	77.79
	004	H01	28	21.	45.	68.	76.	86.	110.	113.	131.	131.	75.	24.48	70.11
	005	H01	30	34.	55.	84.	98.	126.	155.	162.	191.	191.	105.	38.26	97.36
	006	H01	29	25.	45.	62.	80.	92.	144.	158.	385.	385.	91.	64.12	79.38
	007	H01	30	18.	37.	72.	79.	94.	118.	130.	181.	181.	84.	32.42	76.59
	009	H01	30	31.	42.	52.	77.	91.	114.	134.	163.	178.	84.	33.90	77.68
	010	H01	30	26.	44.	67.	82.	94.	137.	155.	156.	156.	85.	34.03	78.60
	011	H01	28	15.	41.	59.	71.	85.	126.	155.	161.	161.	78.	34.01	70.37
	012	H01	30	56.	65.	106.	118.	148.	173.	205.	214.	214.	127.	39.52	120.35
	013	H01	31	28.	57.	87.	102.	121.	151.	161.	186.	186.	104.	37.22	96.28
	014	H01	25	27.	40.	62.	81.	108.	121.	157.	170.	170.	84.	36.65	75.76
	015	H01	29	33.	45.	58.	83.	118.	136.	163.	170.	170.	92.	37.61	83.87
	016	H01	29	31.	42.	67.	77.	94.	113.	140.	144.	144.	82.	26.94	77.61
	017	H01	29	18.	43.	69.	75.	86.	114.	129.	282.	282.	82.	45.77	72.78
	018	H01	18	30.	31.	62.	73.	92.	125.	160.	160.	160.	82.	33.69	75.15
	019	H01	24	39.	51.	69.	86.	98.	144.	154.	178.	178.	91.	36.58	84.33
	020	H01	20	22.	23.	37.	50.	61.	100.	105.	129.	129.	59.	28.66	52.87
	021	H01	25	40.	58.	67.	94.	113.	162.	170.	173.	173.	99.	38.13	91.70
	022	H01	21	73.	78.	122.	159.	244.	293.	320.	463.	463.	184.	98.38	162.24
	025	H01	31	15.	39.	57.	67.	81.	101.	128.	201.	219.	78.	39.12	68.68
	028	H01	24	22.	48.	64.	67.	82.	115.	125.	149.	149.	75.	27.32	70.35
	029	H01	24	21.	34.	57.	64.	77.	110.	121.	134.	134.	69.	28.33	62.64
	030	H01	23	34.	61.	68.	88.	113.	124.	129.	204.	204.	93.	35.09	87.21
	031	H01	24	18.	41.	102.	126.	141.	226.	239.	268.	268.	126.	63.69	107.27
	032	H01	24	23.	40.	57.	61.	79.	126.	127.	184.	184.	73.	35.40	65.81
	034	H01	9	52.	52.	61.	92.	115.	130.	130.	130.	130.			
067 Chicago Heights	001	G01	12	31.	41.	46.	63.	80.	92.	137.	137.	137.			
067 Cicero	001	G01	12	74.	76.	88.	103.	125.	166.	180.	180.	180.			
067 Cook Co	001	G01	12	60.	68.	82.	103.	127.	137.	212.	212.	212.			
067 Des Plaines	001	G01	12	38.	42.	60.	70.	76.	105.	124.	124.	124.			
067 Flossmoor	001	G01	12	30.	39.	55.	65.	73.	144.	150.	150.	150.			
067 Franklin Park	001	G01	10	51.	51.	54.	73.	86.	116.	174.	174.	174.			
067 Harvey	001	G01	12	38.	51.	55.	75.	86.	125.	236.	236.	236.			
067 Hillside	001	G01	12	41.	44.	55.	64.	86.	111.	184.	184.	184.			
067 Maywood	001	G01	12	50.	54.	72.	90.	105.	114.	219.	219.	219.			
067 Midlothian	001	G01	12	30.	39.	44.	62.	66.	104.	150.	150.	150.			
067 Niles	001	G01	11	61.	70.	80.	88.	91.	142.	148.	148.	148.			

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

1973 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 Oak Park	001	G01	12	31.	43.	51.	51.	66.	67.	123.	123.	123.					
067 Orland Park	001	G01	12	39.	42.	54.	66.	101.	116.	190.	190.	190.					
067 Palatine	001	G01	12	13.	20.	40.	42.	59.	71.	94.	94.	94.					
067 Park Forest	001	G01	12	35.	35.	47.	55.	63.	102.	114.	114.	114.					
067 River Forest	001	G01	24	35.	41.	49.	55.	83.	112.	134.	139.	139.	68.	30.03	62.68	1.50	
067 Wilmette	001	G01	12	19.	31.	38.	42.	48.	60.	64.	64.	64.					
INDIANA																	
080 Indianapolis	021	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.					
082 La Porte	001	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.					
084 Kokomo	001	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.					
KANSAS																	
094 Johnson Co	003	F01	9	41.	41.	65.	73.	76.	99.	99.	99.	99.	70.	15.34	68.61	1.27	
	004	F01	15	33.	33.	44.	55.	68.	80.	108.	108.	108.	58.	20.96	54.37	1.43	
094 Kansas City	001	G01	14	63.	75.	99.	108.	146.	161.	208.	208.	208.	120.	41.27	113.35	1.41	
	002	G01	15	81.	89.	121.	156.	188.	259.	279.	279.	279.	159.	58.09	149.38	1.44	
	004	G01	15	51.	58.	90.	110.	117.	135.	147.	147.	147.	102.	28.63	97.58	1.37	
	007	G01	11	54.	56.	74.	107.	110.	166.	181.	181.	181.	101.	42.63	93.63	1.52	
	009	G01	15	65.	72.	84.	95.	111.	137.	143.	143.	143.	101.	24.11	98.11	1.27	
094 Leavenworth	001	F01	9	37.	37.	64.	66.	86.	110.	110.	110.	110.	72.	24.22	67.74	1.43	
094 Leavenworth Co	001	F01	9	54.	54.	85.	121.	143.	214.	214.	214.	214.	118.	49.44	108.74	1.54	
094 Lexena	001	F01	13	44.	50.	77.	105.	115.	140.	240.	240.	240.	104.	51.27	93.87	1.59	
094 Overland Park	001	F01	15	1.	32.	53.	62.	76.	99.	127.	127.	127.	62.	30.49	46.87	3.11	
094 Wyandotte Co	008	G01	15	28.	29.	39.	58.	77.	81.	96.	96.	96.	57.	21.72	53.17	1.51	
095 Atchison	001	F01	9	68.	68.	116.	130.	141.	207.	207.	207.	207.	129.	38.03	123.76	1.36	
095 Lawrence	001	F01	15	24.	43.	76.	91.	113.	136.	165.	165.	165.	92.	38.48	83.15	1.66	
095 Shawnee Co	001	F01	9	20.	20.	25.	54.	79.	88.	88.	88.	88.	55.	27.67	47.66	1.81	
095 Topeka	001	F01	6	43.	43.	56.	78.	102.	144.	144.	144.	144.	87.	36.20	80.27	1.55	
	002	F01	10	33.	33.	42.	50.	64.	82.	88.	88.	88.	58.	18.82	55.17	1.39	
	004	F01	10	61.	61.	70.	106.	146.	161.	204.	204.	204.	120.	48.13	111.00	1.53	
	005	F01	10	31.	31.	47.	65.	70.	84.	89.	89.	89.	61.	19.82	57.89	1.43	
	006	F01	10	37.	37.	56.	58.	72.	89.	98.	98.	98.	66.	19.93	63.46	1.38	
096 Abilene	001	F01	15	37.	40.	52.	73.	91.	136.	145.	145.	145.	79.	35.12	71.66	1.56	
096 Concordia	001	F01	10	37.	37.	49.	57.	78.	125.	126.	126.	126.	73.	31.54	67.35	1.51	
096 Junction City	001	F01	10	48.	48.	56.	79.	133.	175.	215.	215.	215.	106.	60.69	91.31	1.76	
096 Mc Pherson	001	F01	9	22.	22.	46.	68.	94.	128.	128.	128.	128.	72.	34.35	63.58	1.75	
096 Manhattan	001	F01	13	5.	6.	19.	39.	109.	141.	148.	148.	148.	60.	54.75	35.07	3.33	
096 Salina	001	F01	10	19.	19.	55.	61.	64.	78.	115.	115.	115.	63.	23.86	57.88	1.57	
097 Goodland	001	F01	13	84.	86.	95.	104.	125.	165.	200.	200.	200.	118.	34.64	114.16	1.30	
097 Graham Co	001	F01	8	46.	46.	86.	93.	103.	118.	118.	118.	118.	91.	23.84	87.81	1.36	
097 Great Bend	001	F01	10	26.	26.	28.	44.	52.	72.	94.	94.	94.	48.	22.21	43.73	1.56	
097 Hays	001	F01	5	42.	42.	47.	62.	80.	106.	106.	106.	106.					
097 Phillipsburg	001	F01	11	31.	36.	80.	102.	131.	141.	144.	144.	144.	97.	39.67	87.61	1.70	
098 Chanute	001	F01	12	46.	49.	70.	81.	88.	95.	126.	126.	126.	80.	21.30	77.63	1.32	
098 Coffeyville	001	F01	10	28.	28.	50.	70.	100.	115.	128.	128.	128.	77.	33.54	70.10	1.63	
098 Emporia	001	F01	9	7.	7.	21.	37.	55.	237.	237.	237.	237.	58.	69.65	37.05	2.63	
098 Linn Co	001	F01	8	1.	1.	26.	31.	63.	146.	146.	146.	146.	57.	50.55	28.83	5.89	
098 Pittsburg	001	F01	8	42.	42.	62.	70.	90.	91.	91.	91.	91.	70.	20.03	67.49	1.37	
099 Arkansas City	001	F01	9	38.	38.	46.	71.	103.	156.	156.	156.	156.	78.	39.61	69.66	1.62	
099 El Dorado	001	F01	13	24.	33.	42.	49.	63.	104.	104.	104.	104.	56.	24.69	51.13	1.53	
099 Hutchinson	001	F01	15	50.	55.	92.	113.	127.	176.	194.	194.	194.	112.	39.53	105.18	1.46	
099 Newton	001	F01	15	3.	16.	49.	77.	83.	122.	210.	210.	210.	74.	49.00	54.41	2.71	
099 Sedgwick Co	002	F01	15	30.	38.	53.	65.	80.	106.	133.	133.	133.	69.	26.59	64.73	1.47	
	003	F01	15	8.	8.	23.	33.	44.	83.	93.	93.	93.	38.	27.17	29.36	2.23	
	004	F01	15	42.	44.	72.	79.	134.	159.	210.	210.	210.	96.	49.07	85.64	1.65	
099 Wellington	001	F01	13	37.	43.	73.	92.	125.	151.	187.	187.	187.	100.	44.44	90.38	1.62	
099 Wichita	005	F01	10	88.	88.	142.	166.	241.	268.	284.	284.	284.	195.	70.22	182.07	1.49	
	006	F01	15	41.	46.	52.	71.	82.	100.	110.	110.	110.	69.	21.39	65.58	1.36	
	007	F01	14	43.	45.	56.	67.	90.	108.	118.	118.	118.	76.	24.02	72.19	1.39	
	008	F01	13	44.	47.	58.	73.	83.	90.	121.	121.	121.	73.	20.38	70.54	1.32	
	009	F01	10	46.	46.	56.	69.	78.	98.	104.	104.	104.	73.	19.01	71.19	1.30	
100 Dodge City	001	F01	14	33.	35.	50.	59.	82.	119.	280.	280.	280.	81.	62.41	67.78	1.74	
100 Garden City	001	F01	15	35.	41.	55.	80.	87.	106.	139.	139.	139.	77.	27.60	71.85	1.46	
100 Ulysses	001	F01	8	16.	16.	39.	41.	65.	88.	88.	88.	88.	50.	24.79	43.98	1.76	

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

1973 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 Ballard Co	002	F01	15	22.	23.	44.	61.	70.	90.	91.	91.	91.	57.	22.57	52.10	1.61
	003	F01	15	30.	33.	52.	70.	86.	106.	144.	144.	144.	73.	31.25	66.89	1.57
072 Carlisle Co	001	F01	15	18.	19.	36.	54.	64.	83.	95.	95.	95.	51.	23.49	45.79	1.69
072 Central City	002	F01	13	10.	37.	46.	68.	77.	91.	112.	112.	112.	64.	27.03	56.37	1.85
072 Fulton	001	F01	14	15.	26.	53.	67.	75.	102.	162.	162.	162.	67.	37.91	57.01	1.90
072 Hopkinsville	002	F01	9	46.	46.	48.	69.	71.	135.	135.	135.	135.	72.	28.47	67.96	1.42
072 Livingston Co	001	F01	14	7.	17.	34.	66.	83.	114.	130.	130.	130.	63.	37.14	48.77	2.31
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	27.	57.	58.	66.	75.	91.	98.	98.	98.	67.	18.11	64.45	1.38
072 Madisonville	001	F01	10	63.	63.	70.	75.	87.	102.	109.	109.	109.	83.	16.38	81.88	1.22
072 Marshall Co	002	F01	15	25.	31.	52.	64.	71.	91.	111.	111.	111.	62.	23.32	57.83	1.51
	008	F01	15	27.	27.	37.	52.	68.	79.	85.	85.	85.	53.	20.00	49.33	1.49
072 Murray	001	F01	11	36.	41.	64.	70.	75.	99.	106.	106.	106.	70.	22.71	66.23	1.42
072 Paducah	002	F01	15	25.	29.	46.	78.	86.	97.	100.	100.	100.	69.	27.27	62.82	1.63
	003	F01	15	37.	57.	59.	89.	110.	120.	122.	122.	122.	87.	27.38	82.38	1.43
	004	F01	15	25.	39.	68.	89.	93.	103.	119.	119.	119.	78.	25.82	73.24	1.52
	005	F03	15	24.	26.	44.	50.	71.	86.	87.	87.	87.	53.	21.17	48.66	1.54
	020	F01	15	14.	32.	44.	76.	90.	109.	110.	110.	110.	70.	30.44	61.35	1.80
072 Princeton	001	F01	15	15.	33.	47.	64.	74.	91.	106.	106.	106.	62.	25.83	55.66	1.69
077 Hancock Co	002	F01	15	31.	39.	49.	64.	76.	100.	131.	131.	131.	66.	25.91	62.00	1.46
	004	F01	15	40.	40.	44.	58.	79.	95.	98.	98.	98.	63.	21.26	60.14	1.40
077 Henderson	002	F01	15	50.	53.	65.	81.	105.	109.	135.	135.	135.	84.	25.21	80.09	1.36
	003	F01	14	36.	37.	46.	67.	78.	90.	98.	98.	98.	65.	22.00	61.27	1.44
	004	F01	15	31.	40.	53.	69.	79.	92.	124.	124.	124.	68.	22.82	64.44	1.41
	005	F01	15	46.	56.	87.	94.	119.	153.	154.	154.	154.	100.	32.90	94.66	1.43
	006	F01	15	21.	34.	42.	62.	67.	81.	107.	107.	107.	59.	22.56	54.72	1.53
	008	F01	2	95.	95.	95.	95.	110.	110.	110.	110.	110.				
077 Henderson Co	001	F02	11	23.	27.	34.	43.	62.	64.	113.	113.	113.	51.	25.58	45.79	1.59
077 Owensboro	001	F01	15	77.	79.	92.	102.	130.	148.	398.	398.	398.	128.	78.28	115.61	1.50
	002	F01	14	54.	60.	76.	91.	103.	137.	163.	163.	163.	94.	31.40	89.62	1.38
	003	F01	12	30.	37.	48.	57.	76.	112.	130.	130.	130.	66.	30.81	60.47	1.57
	005	F01	14	6.	41.	67.	70.	91.	108.	114.	114.	114.	75.	30.25	63.81	2.12
	006	F01	13	37.	38.	56.	89.	90.	93.	96.	96.	96.	73.	23.36	68.41	1.45
	008	F01	15	104.	125.	143.	151.	198.	246.	252.	252.	252.	173.	47.75	166.89	1.31
078 Buechel	001	G01	14	35.	38.	52.	56.	70.	74.	82.	82.	82.	58.	14.36	56.67	1.30
078 Jefferson Co	013	G01	14	39.	61.	79.	91.	117.	158.	160.	160.	160.	99.	35.01	93.13	1.47
	024	G01	10	33.	33.	84.	103.	106.	124.	177.	177.	177.	101.	38.29	93.06	1.57
078 Louisville	004	G01	13	47.	52.	73.	86.	103.	143.	266.	266.	266.	98.	57.16	87.96	1.59
	007	G01	15	51.	110.	131.	159.	237.	421.	437.	437.	437.	206.	118.29	176.68	1.78
	011	G01	2	79.	79.	79.	79.	91.	91.	91.	91.	91.				
	014	G01	9	67.	67.	79.	93.	126.	159.	159.	159.	159.	106.	34.01	101.23	1.37
	015	G01	14	31.	33.	63.	74.	103.	124.	166.	166.	166.	85.	37.52	76.66	1.62
	018	G01	11	25.	38.	45.	58.	69.	111.	166.	166.	166.	69.	40.04	60.57	1.69
	019	G01	14	30.	41.	59.	63.	68.	83.	86.	86.	86.	62.	16.40	60.07	1.34
078 Okolona	001	G01	15	76.	78.	107.	124.	143.	210.	217.	217.	217.	130.	42.68	124.16	1.37
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	19.	25.	38.	55.	67.	77.	89.	89.	89.	52.	20.55	48.18	1.57
078 Shively	002	G01	10	40.	40.	50.	77.	82.	92.	110.	110.	110.	74.	21.66	71.05	1.38
079 Alexandria	001	F01	15	25.	34.	50.	55.	67.	97.	106.	106.	106.	60.	23.56	55.75	1.50
079 Boone Co	001	F01	15	32.	39.	56.	64.	70.	91.	98.	98.	98.	63.	17.85	60.85	1.35
	002	F01	15	24.	40.	47.	54.	71.	77.	100.	100.	100.	58.	19.16	54.61	1.42
079 Carroll Co	001	F03	15	28.	29.	42.	46.	55.	65.	72.	72.	72.	48.	13.30	46.32	1.33
079 Carrollton	001	F01	13	25.	27.	46.	53.	66.	75.	123.	123.	123.	57.	25.06	52.38	1.52
079 Covington	002	F01	15	46.	47.	53.	66.	78.	109.	116.	116.	116.	70.	21.43	67.31	1.33
079 Erlanger	001	F01	14	25.	43.	53.	62.	71.	102.	108.	108.	108.	65.	22.35	61.00	1.45
079 Falmouth	001	F01	15	24.	24.	37.	42.	49.	68.	72.	72.	72.	43.	14.94	40.84	1.42
079 Florence	001	F01	15	23.	27.	44.	51.	68.	89.	91.	91.	91.	57.	21.89	52.57	1.52
079 Fort Mitchell	001	F01	15	21.	30.	44.	48.	63.	72.	80.	80.	80.	51.	16.36	47.87	1.43
079 Fort Thomas	001	F01	14	32.	44.	53.	56.	66.	82.	102.	102.	102.	61.	17.00	59.16	1.32
079 Gallatin Co	001	F03	15	29.	32.	50.	56.	63.	97.	127.	127.	127.	60.	26.59	54.96	1.52
079 Newport	001	F01	15	57.	97.	112.	121.	138.	187.	214.	214.	214.	130.	38.22	125.00	1.36
079 Owen Co	001	F01	15	25.	32.	61.	66.	74.	90.	119.	119.	119.	66.	23.23	61.78	1.49
101 Corbin	001	F01	9	58.	58.	61.	85.	92.	109.	109.	109.	109.	80.	19.13	78.07	1.27
101 London	001	F01	9	42.	42.	48.	54.	73.	78.	78.	78.	78.	58.	14.65	56.41	1.28
101 Pikeville	001	F01	10	40.	40.	50.	59.	69.	76.	108.	108.	108.	64.	19.37	61.33	1.33
101 Prestonsburg	001	F01	11	17.	24.	48.	51.	70.	80.	86.	86.	86.	55.	22.37	49.73	1.66
102 Berea	001	F01	12	19.	23.	34.	46.	50.	68.	71.	71.	71.	44.	16.23	40.53	1.50
102 Danville	003	F01	4	27.	27.	33.	33.	45.	46.	46.	46.	46.				
102 Frankfort	002	F01	13	25.	27.	36.	43.	55.	62.	71.	71.	71.	45.	13.32	42.94	1.36
102 Franklin Co	001	F03	14	16.	17.	32.	36.	46.	70.	91.	91.	91.	42.	20.33	37.68	1.63
102 Lexington	003	F01	15	25.	29.	49.	57.	72.	80.	112.	112.	112.	59.	22.23	54.75	1.49

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

1973 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	5	44.	44.	47.	50.	64.	74.	74.	74.	74.				
	005	F01	4	48.	48.	55.	55.	63.	82.	82.	82.	82.				
102 Richmond	001	F01	14	50.	66.	81.	90.	105.	118.	131.	131.	131.	92.	21.59	89.83	1.29
102 Winchester	001	F01	12	21.	34.	56	62.	73.	76.	90.	90.	90.	59.	20.01	55.27	1.52
103 Ashland	003	F01	14	15.	23.	58.	71.	90.	130.	173	173.	173.	79.	42.83	66.49	1.95
	005	F01	15	31.	51.	58	86.	102.	133.	138.	138.	138.	83.	32.93	76.52	1.53
	006	F01	14	23.	35.	43.	44.	57.	76.	88.	88.	88.	53	17.71	49.86	1.42
	008	F01	15	53.	74.	83.	92.	103.	141.	177.	177.	177.	101.	31.90	97.04	1.35
103 Catlettsburg	001	F01	12	48.	51.	59.	68.	79.	103.	133.	133.	133.	75.	24.10	71.43	1.34
103 Greenup Co	001	F01	14	23	35	37	47.	54.	80.	80.	80.	80.	49.	16.55	46.77	1.40
103 Maysville	004	F01	11	41.	46.	57.	70.	76.	87	103.	103.	103.	68.	18.16	65.69	1.31
103 Morehead	001	F01	12	31	42.	50	57.	64.	74.	82.	82.	82.	57.	14.21	55.44	1.30
104 Elizabethtown	002	F01	14	22.	41.	51	53.	61.	76	91.	91.	91.	56.	17.08	53.39	1.41
	003	F01	3	27.	27.	27	48.	58	58.	58.	58.	58.				
104 Leitchfield	001	F01	3	29	29	29	56.	67.	67.	67.	67.	67.				
104 Oldham Co	002	F01	6	19.	19.	59.	61.	70.	91	91.	91.	91				
104 Shelbyville	001	F01	5	53	53.	63	76.	95.	117.	117.	117.	117.	81.	25.62	77.64	1.37
104 Shepherdsville	001	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
105 Bowling Green	004	F01	4	32	32.	41	41.	48.	163	163.	163.	163.				
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	12	54.	55.	74.	77.	115.	137.	174.	174.	174	95.	36.12	89.27	1.44
019 Monroe	001	F01	15	21	31	54.	65.	78.	118.	183.	183.	183	72.	39.00	64.00	1.68
019 Vidalia	001	F01	13	34.	46	66.	82.	113.	140.	217.	217.	217.	93.	47.27	84.00	1.61
022 Shreveport	001	F01	15	24.	59.	75.	87.	128.	157.	237.	237.	237.	106.	52.25	93.68	1.71
106 Lake Charles	001	F01	14	45.	62.	72.	87.	97.	132.	250.	250.	250	98.	50.44	89.15	1.52
106 New Orleans	002	F01	15	52	56	69.	84.	97.	147.	197	197	197.	92.	37.90	85.86	1.43
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	15	19	32.	35.	40	53.	72	101.	101.	101.	48.	20.58	44.52	1.51
	004	F01	15	22	34.	42	49.	65.	68.	79.	79	79	51.	15.66	49.01	1.40
047 Capitol Heights	001	G01	14	19.	26	44.	49	57.	73.	108.	108.	108	53	21.62	48.68	1.53
047 Cheverly	001	G01	15	21	22	42.	54	60.	74.	102	102.	102.	52.	21.62	47.83	1.57
047 Gaithersburg	003	G01	14	16.	22.	41.	50.	72	82.	83.	83	83	53.	23.07	47.55	1.70
047 Hyattsville	002	G01	12	25	28.	49.	69	77	85.	101.	101	101	62	23.18	57.41	1.55
047 Laurel	001	G01	13	16.	32.	36	60	70.	81.	102	102.	102.	55	24.32	49.94	1.66
047 Montgomery Co	008	G01	15	24.	32.	44	56.	66.	81	82	82.	82.	55.	17.11	51.86	1.41
	010	F01	15	28	29	39.	66.	89	114.	127.	127.	127	68.	32.54	60.42	1.68
	011	G01	14	21.	27	37	41	65.	80.	80	80.	80.	50.	20.28	45.66	1.54
047 Prince Georges Co	001	G01	13	14	15	25	37.	44.	65.	69.	69.	69.	38.	16.84	34.03	1.63
	002	G01	13	22.	22.	31.	43	53	65.	95.	95.	95.	44.	20.24	40.74	1.54
	003	G01	15	15.	15.	27.	32	37.	56.	74.	74	74	35.	15.64	31.88	1.55
	006	G01	12	27	33.	38	47.	70.	89	108.	108.	108.	57.	24.36	52.94	1.53
	010	G01	15	20	29.	42	63.	77.	111	124	124.	124	64	30.07	57.05	1.68
	011	G01	12	14	25	33.	41.	58.	86.	127.	127.	127.	51.	30.74	43.86	1.79
	012	G01	13	11	15	27	39.	43.	85.	101.	101.	101	42.	25.70	35.49	1.85
	018	G01	12	24	27	35	38.	48.	61.	113	113	113.	47	23.82	42.43	1.53
	019	G01	13	14.	20.	24.	37.	50	72	93.	93.	93.	42.	22.00	36.62	1.70
	020	G01	13	20.	29.	40	50	72.	75.	100.	100	100	54.	22.29	49.61	1.56
	021	G01	14	24	24	49.	61	98.	140.	218.	218.	218.	78	53.33	63.44	1.95
047 Rockville	002	G01	15	25	39	45.	62.	83.	93.	98.	98.	98	63.	22.89	58.59	1.49
047 Silver Spring	001	G01	15	16	29	42	55	73.	88.	109	109	109	59	25.04	53.18	1.64
	003	F01	15	23	23.	38.	41	59	70.	72.	72	72	48	17.28	44.78	1.47
	005	G01	14	27	28.	38.	51	76.	86.	99.	99	99	57.	24.36	52.42	1.57
	007	G01	15	17	25.	37	51	60.	81	99.	99.	99.	51.	22.82	46.07	1.64
112 Brunswick	001	G05	13	19	35	50	105.	118.	143.	166.	166.	166	96.	45.38	82.25	1.91
112 Frederick	001	F01	14	27.	34	47	55.	80.	87.	92.	92.	92.	62.	21.41	58.09	1.46
	003	G01	14	16	18	42	57	70.	90	108.	108.	108.	57.	26.49	49.71	1.76
	004	G01	15	18	23	44	54	60.	71	73	73.	73.	50.	17.45	46.36	1.54
112 Frederick Co	021	F01	12	16	17.	29.	37.	54.	62	81.	81	81	43.	20.25	37.97	1.69
	022	G01	14	17.	22.	32	34.	56	65.	79.	79.	79	43.	18.24	39.57	1.56
	023	G01	14	12	24.	38.	54.	63.	69.	96.	96.	96.	51.	21.80	45.45	1.71
	024	G01	14	18	20	37	53	66.	101.	139.	139.	139.	58.	32.51	50.13	1.78
113 Allegany Co	001	G01	14	43.	52.	89.	95	115.	161.	195	195.	195.	102.	42.92	93.68	1.55
113 Cumberland	001	G01	15	43.	56.	73.	94	106.	137.	140.	140.	140.	91.	28.13	86.52	1.40
113 Garrett Co	001	F01	15	25	31	49	82	105.	127.	127.	127.	127.	80.	35.56	71.66	1.70

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

1973 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	F03	15	12.	19.	26.	35.	51.	68.	87.	87.	87.	42.	20.50		36.91	1.70
113 Hagerstown	002	F01	15	36.	36.	49.	58.	67.	78.	423.	423.	423.	81.	95.79		62.16	1.81
113 Westernport	003	F01	14	31.	34.	57.	77.	93.	98.	110.	110.	110.	72.	26.94		66.71	1.55
114 Cambridge	001	F01	15	25.	33.	44.	49.	64.	71.	74.	74.	74.	52.	14.40		49.79	1.35
114 Cecil Co	001	F05	15	14.	24.	42.	51.	60.	67.	96.	96.	96.	50.	19.54		45.93	1.59
114 Elkton	001	F01	15	31.	39.	44.	66.	81.	92.	96.	96.	96.	64.	22.14		59.74	1.45
114 Salisbury	002	F01	14	31.	44.	55.	63.	82.	85.	92.	92.	92.	66.	18.80		62.87	1.37
	004	G01	8	32.	32.	38.	41.	60.	86.	86.	86.	86.	53.	19.70		49.60	1.44
	005	G01	12	22.	36.	43.	53.	64.	82.	93.	93.	93.	56.	20.28		52.19	1.49
114 Wicomico Co	001	F03	13	15.	20.	30.	46.	58.	63.	115.	115.	115.	48.	26.04		41.58	1.74
115 Annapolis	002	G01	12	27.	35.	39.	58.	73.	92.	101.	101.	101.	61.	24.40		56.15	1.53
115 Anne Arundel Co	001	G01	13	30.	49.	62.	74.	108.	162.	178.	178.	178.	88.	43.18		79.39	1.62
	002	G01	15	25.	31.	38.	55.	67.	110.	110.	110.	110.	59.	26.51		54.12	1.56
	003	G01	15	36.	47.	61.	74.	86.	123.	124.	124.	124.	76.	26.63		71.54	1.43
	006	G01	14	30.	44.	59.	65.	98.	140.	145.	145.	145.	80.	36.37		72.79	1.60
	008	G01	12	14.	14.	32.	39.	47.	57.	82.	82.	82.	40.	18.94		35.87	1.70
115 Baltimore	001	H01	53	12.	46.	77.	98.	154.	187.	219.	312.	312.	116.	62.06		99.16	1.84
	003	F01	14	32.	42.	65.	70.	96.	182.	415.	415.	415.	104.	96.83		82.52	1.90
	005	H01	61	52.	97.	127.	150.	188.	234.	250.	309.	309.	159.	54.52		148.90	1.45
	006	H01	20	22.	34.	39.	52.	70.	86.	88.	130.	130.	59.	25.17		54.27	1.52
	007	H01	30	28.	33.	52.	63.	73.	105.	110.	165.	165.	70.	29.23		64.57	1.50
	008	H01	28	10.	53.	85.	113.	128.	160.	173.	173.	173.	106.	42.67		93.76	1.81
	009	H01	62	27.	47.	61.	74.	89.	120.	174.	239.	239.	83.	41.28		75.14	1.54
	014	K01	4	34.	34.	54.	54.	75.	87.	87.	87.	87.					
	015	F01	15	31.	32.	37.	66.	76.	91.	95.	95.	95.	61.	22.58		57.21	1.50
	016	F01	15	29.	40.	46.	64.	76.	90.	105.	105.	105.	65.	22.48		60.71	1.46
	021	G01	15	20.	27.	49.	66.	75.	91.	95.	95.	95.	62.	23.22		56.62	1.58
115 Baltimore Co	003	G01	16	18.	35.	45.	75.	101.	118.	255.	255.	255.	84.	55.21		69.90	1.87
	004	G01	14	19.	30.	40.	47.	61.	75.	93.	93.	93.	53.	20.88		48.35	1.55
115 Bel Air	001	F01	15	26.	31.	40.	61.	67.	80.	81.	81.	81.	56.	17.91		52.91	1.43
115 Cockeysville	001	G01	13	19.	23.	28.	48.	59.	86.	91.	91.	91.	49.	24.27		43.22	1.67
115 Dundalk	001	F01	15	42.	42.	52.	86.	100.	120.	127.	127.	127.	81.	29.29		76.02	1.49
115 Essex	001	G01	16	28.	37.	58.	94.	110.	121.	128.	128.	128.	83.	33.07		75.76	1.61
115 Harford Co	002	F01	15	13.	20.	31.	47.	52.	64.	79.	79.	79.	43.	18.39		38.94	1.64
115 Howard Co	003	F01	14	18.	26.	42.	51.	64.	87.	92.	92.	92.	54.	21.77		49.69	1.59
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	27.	43.	63.	70.	92.	109.	137.	137.	137.	77.	27.54		71.80	1.49
115 Riviera Beach	002	G01	11	23.	23.	36.	57.	74.	80.	84.	84.	84.	53.	23.32		47.71	1.63
115 Towson	001	G01	16	18.	25.	32.	46.	69.	71.	75.	75.	75.	51.	20.31		46.31	1.59
115 Westminster	002	F01	13	20.	20.	35.	47.	53.	62.	82.	82.	82.	46.	17.53		42.26	1.53
116 Calvert Co	002	F01	15	13.	21.	37.	44.	51.	60.	120.	120.	120.	46.	24.62		41.02	1.68
116 Charles Co	001	F01	14	14	18.	30.	40.	51.	60.	66.	66.	66.	41.	16.90		37.17	1.63
116 St Marys Co	001	F01	11	14.	20.	29.	42.	43.	68.	72.	72.	72.	39.	18.46		35.28	1.66
MICHIGAN																	
082 Benton Harbor	001	F01	12	35.	37.	52.	65.	102.	113.	116.	116.	116.	77.	30.52		70.79	1.55
	002	F01	12	19.	23.	26.	61.	69.	81.	98.	98.	98.	54.	26.43		46.71	1.78
082 Dowagiac	001	F01	14	42.	45.	50.	52.	64.	90.	151.	151.	151.	64.	28.13		60.01	1.40
082 Niles	001	F01	13	16.	22.	31.	48.	75.	90.	95.	95.	95.	51.	26.18		44.99	1.75
122 Bay City	001	F01	14	38.	39.	67.	86.	100.	125.	144.	144.	144.	87.	32.77		81.02	1.52
122 East Grand Rapids	001	F01	15	10.	23.	35.	55.	77.	86.	306.	306.	306.	68.	70.03		50.26	2.19
122 Essexville	002	F01	14	23.	23.	48.	53.	65.	82.	104.	104.	104.	57.	23.01		52.47	1.57
	003	F01	15	11.	21.	38.	54.	70.	98.	106.	106.	106.	56.	28.31		48.08	1.87
122 Flint	002	F01	13	31.	32.	35.	63.	74.	82.	134.	134.	134.	61.	28.90		55.17	1.57
	003	F01	14	29.	36.	47.	50.	74.	98.	135.	135.	135.	64.	29.27		58.43	1.54
	004	F01	11	31.	31.	48.	64.	70.	90.	99.	99.	99.	61.	23.34		56.20	1.52
	005	F01	11	34.	35.	48.	81.	91.	96.	109.	109.	109.	70.	27.92		64.28	1.56
	006	F01	13	95.	136.	145.	205.	326.	406.	593.	593.	593.	257.	140.87		225.98	1.69
	007	F01	11	28.	30.	44.	55.	74.	102.	110.	110.	110.	62.	29.81		55.46	1.65
	008	F01	15	32.	40.	56.	70.	92.	116.	128.	128.	128.	75.	30.23		69.47	1.53
	010	F01	10	21.	21.	29.	61.	88.	96.	97.	97.	97.	65.	29.75		56.85	1.78
	011	F01	59	30.	44.	65.	87.	101.	123.	139.	236.	236.	87.	35.34		80.14	1.50
	012	F01	13	13.	29.	41.	44.	100.	106.	138.	138.	138.	65.	38.71		53.91	1.96
	013	F01	13	27.	45.	47.	67.	92.	102.	114.	114.	114.	70.	25.78		65.56	1.51
	014	F01	7	32.	32.	64.	78.	94.	153.	153.	153.	153.	85.	39.28		76.66	1.65
	015	F01	13	22.	23.	29.	50.	79.	92.	120.	120.	120.	57.	30.27		49.66	1.74
	016	F01	13	25.	28.	30.	52.	77.	84.	107.	107.	107.	57.	25.58		51.09	1.62
122 Grand Rapids	002	F01	15	26.	32.	66.	91.	111.	117.	131.	131.	131.	83.	34.74		74.66	1.68

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

1973 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.
MICHIGAN — Cont.																
	006	F01	15	26.	31.	64.	84.	105.	118.	133.	133.	133.	79.	33.86	70.78	1.68
	007	F01	15	24.	30.	61.	93.	114.	134.	165.	165.	165.	86.	43.12	74.90	1.80
	010	F01	15	9.	25.	29.	65.	85.	103.	106.	106.	106.	59.	31.42	49.27	2.02
	011	F01	15	16.	31.	79.	136.	163.	247.	432.	432.	432.	142.	107.90	102.86	2.49
	015	F01	15	10.	21.	32.	70.	77.	144.	195.	195.	195.	70.	50.53	53.90	2.23
	018	F01	15	10.	12.	22.	50.	59.	73.	97.	97.	97.	45.	26.99	36.10	2.14
122 Midland	001	F01	14	9.	22.	33.	43.	56.	84.	92.	92.	92.	47.	23.99	40.66	1.86
122 Muskegon	001	F01	15	18.	19.	46.	66.	85.	96.	117.	117.	117.	65.	30.72	56.09	1.87
	011	F01	15	20.	21.	43.	76.	96.	111.	123.	123.	123.	69.	35.23	59.27	1.86
	017	F01	12	29.	34.	44.	68.	95.	112.	120.	120.	120.	72.	32.01	64.85	1.64
	019	F01	15	18.	25.	45.	78.	103.	111.	120.	120.	120.	72.	35.13	61.80	1.88
122 Muskegon Heights	003	F01	15	36.	36.	57.	81.	117.	167.	183.	183.	183.	92.	48.94	79.28	1.78
122 Saginaw	003	F01	15	19.	23.	50.	65.	86.	99.	107.	107.	107.	65.	26.76	58.31	1.67
	004	F01	15	22.	24.	40.	65.	84.	100.	112.	112.	112.	64.	30.08	56.02	1.75
	007	F01	15	18.	28.	46.	79.	129.	155.	157.	157.	157.	87.	50.02	71.47	2.00
	008	F01	14	24.	29.	46.	67.	70.	95.	99.	99.	99.	63.	26.25	57.25	1.60
122 Spring Lake	001	F01	15	16.	25.	42.	55.	70.	80.	91.	91.	91.	54.	22.49	48.28	1.65
122 Wyoming	001	F01	15	20.	31.	55.	64.	81.	99.	116.	116.	116.	66.	27.38	60.01	1.63
123 Allen Park	001	G01	10	51.	51.	66.	85.	115.	144.	179.	179.	179.	98.	40.57	91.44	1.49
123 Dearborn	002	G01	9	84.	84.	114.	201.	230.	299.	299.	299.	299.	183.	71.51	169.64	1.54
	003	G01	10	36.	36.	42.	60.	77.	91.	120.	120.	120.	65.	27.16	60.06	1.51
123 Detroit	014	G01	9	30.	30.	43.	61.	79.	130.	130.	130.	130.	65.	31.17	58.44	1.61
	015	G01	10	85.	85.	113.	154.	178.	318.	344.	344.	344.	176.	88.40	159.02	1.58
	016	G01	10	70.	70.	92.	97.	126.	282.	313.	313.	313.	141.	85.13	124.37	1.65
	017	G01	10	67.	67.	76.	90.	110.	143.	150.	150.	150.	101.	30.06	97.43	1.34
	018	G01	9	47.	47.	62.	106.	136.	224.	224.	224.	224.	115.	68.80	98.65	1.81
	019	G01	10	59.	59.	75.	83.	91.	177.	295.	295.	295.	111.	72.55	97.44	1.64
	020	G01	9	69.	69.	93.	133.	159.	172.	172.	172.	172.	122.	37.97	116.57	1.39
123 East Detroit	001	F01	15	48.	51.	73.	88.	106.	138.	166.	166.	166.	91.	32.29	85.49	1.42
123 Fraser	001	F01	15	33.	45.	64.	85.	99.	141.	161.	161.	161.	86.	35.49	78.91	1.55
123 Grasse Ile	004	G01	10	57.	57.	60.	71.	87.	114.	153.	153.	153.	85.	30.70	80.76	1.39
123 Livonia	002	G01	10	29.	29.	43.	50.	71.	114.	123.	123.	123.	65.	32.19	58.75	1.62
123 Macomb Co	001	F01	14	19.	21.	32.	35.	42.	66.	88.	88.	88.	40.	18.97	36.78	1.55
	002	F01	15	44.	45.	56.	67.	91.	121.	153.	153.	153.	77.	31.15	72.20	1.46
	003	F01	14	15.	20.	42.	61.	87.	117.	187.	187.	187.	72.	46.77	57.98	2.06
123 Marine City	001	F01	14	44.	46.	53.	65.	70.	94.	121.	121.	121.	68.	21.43	65.65	1.34
123 Mount Clemens	001	F01	13	20.	20.	35.	53.	72.	119.	124.	124.	124.	58.	33.75	49.20	1.85
123 New Baltimore	001	F01	15	19.	28.	45.	53.	75.	104.	117.	117.	117.	61.	27.78	55.30	1.64
123 Pontiac	001	F01	13	28.	39.	47.	71.	102.	148.	213.	213.	213.	84.	51.30	72.56	1.76
	002	F01	13	35.	42.	55.	105.	142.	173.	187.	187.	187.	104.	52.81	90.28	1.79
	003	F01	12	37.	47.	53.	72.	102.	131.	137.	137.	137.	81.	32.66	75.01	1.51
123 Port Huron	001	F01	14	56.	59.	87.	107.	117.	166.	179.	179.	179.	109.	39.64	102.33	1.45
	002	F01	14	41.	55.	61.	79.	103.	137.	162.	162.	162.	88.	35.96	81.85	1.50
	004	F01	10	24.	24.	44.	53.	65.	70.	90.	90.	90.	55.	19.16	52.11	1.47
123 River Rouge	005	G01	10	72.	72.	91.	94.	113.	264.	356.	356.	356.	138.	94.43	118.43	1.69
123 Royal Oak	001	F01	15	49.	49.	60.	70.	84.	101.	152.	152.	152.	77.	26.17	73.08	1.36
123 St Clair	002	F01	13	28.	34.	43.	63.	82.	101.	103.	103.	103.	64.	25.54	58.64	1.54
123 St Clair Shores	001	F01	14	34.	43.	76.	78.	95.	124.	149.	149.	149.	83.	31.42	77.46	1.50
123 Southfield	001	F01	11	31.	32.	40.	61.	72.	111.	157.	157.	157.	69.	39.20	60.56	1.71
123 Sterling Heights	001	F01	15	26.	34.	53.	79.	100.	170.	186.	186.	186.	87.	48.79	74.94	1.79
	002	F01	15	23.	33.	51.	81.	99.	169.	277.	277.	277.	91.	64.03	74.82	1.92
123 Trenton	003	G01	7	42.	42.	50.	72.	81.	144.	144.	144.	144.	75.	36.45	68.34	1.58
123 Warren	001	F01	15	45.	48.	66.	95.	108.	169.	187.	187.	187.	98.	43.90	89.46	1.56
	002	F01	15	27.	37.	53.	65.	91.	153.	163.	163.	163.	79.	42.05	69.82	1.68
123 Wayne Co	009	G01	9	10.	10.	54.	57.	100.	120.	120.	120.	120.	72.	37.76	59.49	2.17
123 Westland	001	G01	9	29.	29.	34.	68.	88.	102.	102.	102.	102.	67.	29.98	59.72	1.69
123 Wyandotte	001	G01	10	35.	35.	59.	84.	92.	154.	160.	160.	160.	89.	41.10	80.89	1.60
124 Monroe	003	F01	15	28.	33.	56.	73.	87.	139.	157.	157.	157.	80.	39.55	70.45	1.69
	004	F01	15	42.	42.	57.	92.	139.	190.	239.	239.	239.	105.	58.02	91.00	1.74
124 Monroe Co	008	F01	15	45.	50.	68.	90.	117.	143.	180.	180.	180.	94.	37.68	86.88	1.50
125 Albion	001	F01	7	31.	31.	59.	69.	80.	121.	121.	121.	121.	70.	29.05	64.43	1.55
125 Battle Creek	001	F01	15	24.	35.	41.	62.	82.	93.	108.	108.	108.	63.	26.47	57.83	1.58
125 East Lansing	001	F01	14	20.	22.	39.	51.	64.	67.	89.	89.	89.	51.	20.32	46.21	1.58
	002	F01	13	20.	22.	32.	47.	61.	68.	123.	123.	123.	49.	27.19	43.83	1.66
125 Jackson	001	F01	15	25.	26.	29.	45.	64.	78.	86.	86.	86.	50.	21.00	45.72	1.56
125 Kalamazoo	002	F01	15	23.	25.	35.	52.	79.	100.	109.	109.	109.	58.	28.24	51.53	1.68
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	16.	19.	37.	45.	59.	72.	87.	87.	87.	47.	21.20	42.31	1.69
125 Lansing	003	F01	14	23.	32.	46.	57.	75.	87.	127.	127.	127.	62.	27.49	55.90	1.59
	005	F01	14	34.	35.	44.	62.	79.	101.	119.	119.	119.	67.	27.08	61.56	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 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.
MICHIGAN — Cont.																
126 Alpena	001	F01	15	24.	26.	41.	44.	64.	91.	143.	143	143.	57.	31.59	49.99	1.66
	002	F01	14	19.	29.	41.	51.	66.	75.	83.	83.	83.	53.	19.06	49.05	1.52
	003	F01	14	15.	15.	25.	38.	41.	111	128.	128.	128.	44.	34.27	35.36	1.94
126 Cadillac	001	F01	15	14.	17.	24.	37.	43.	66.	73.	73.	73.	37.	17.38	33.35	1.66
126 Charlevoix	001	F01	15	13.	15.	27.	40.	53.	65	115.	115.	115.	42.	26.41	34.95	1.84
	005	F01	15	15	16.	21.	25.	36.	78	80.	80.	80.	33.	20.83	28.94	1.70
126 Escanaba	001	F01	5	36.	36.	36.	48	60	77.	77.	77.	77.				
126 Marquette	005	F01	15	22.	22	30	37	57	70.	88.	88.	88.	43.	19.79	39.49	1.55
	010	F01	15	9.	10.	23.	27.	37.	92.	95.	95.	95.	39.	28.08	30.60	2.04
126 Marquette Co	001	F01	15	12	13.	18.	25.	39.	61.	143.	143.	143.	37.	32.97	28.93	1.94
	002	F01	14	12.	13	23.	24.	36.	51.	73	73.	73.	32.	16.36	28.92	1.65
126 Menominee	001	F01	5	17.	17.	28.	34	42	52.	52.	52.	52.				
126 Ontonagon Co	001	F01	14	7.	14.	17.	18	33.	38.	56.	56.	56.	26.	13.02	22.64	1.71
	001	F01	15	13.	20.	32.	37	45.	63	88	88.	88.	39.	18.94	35.34	1.64
126 Petoskey	002	F01	15	9.	17.	48.	74	103	170	235	235.	235.	86.	64.43	62.34	2.47
	002	F01	8	26.	26	30	32.	42.	51.	51.	51.	51.	36.	9.27	35.35	1.29
126 Sault Ste Marie	002	F01	8	26.	26	30	32.	42.	51.	51.	51.	51.	36.	9.27	35.35	1.29
MINNESOTA																
128 Austin	001	F01	2	56.	56	56	56.	89.	89.	89.	89	89.				
129 Itasca Co	002	F02	3	31.	31.	31.	48.	69.	69.	69.	69.	69.				
131 St Paul	001	H01	4	45	45.	71.	71	77	92	92	92.	92.				
	003	H01	4	48.	48.	97.	97.	99	133	133	133.	133.				
	013	H01	4	37.	37.	58.	58.	74.	91.	91.	91.	91.				
	014	H01	4	47.	47.	74.	74	89.	118.	118.	118.	118.				
	016	H01	4	26.	26.	44	44.	51.	75.	75.	75	75.				
	018	H01	4	49.	49	53.	53.	78.	101.	101.	101.	101.				
	021	H01	4	32.	32.	82.	82.	100	106	106	106	106				
	023	H01	4	22	22.	45.	45	78	80	80	80	80.				
	024	H01	4	22.	22.	38.	38.	66.	80.	80.	80	80				
	001	F01	2	42.	42	42	42.	60.	60	60.	60	60.				
133 Willmar	001	F01	2	42.	42	42	42.	60.	60	60.	60	60.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	7	57	57	67	76.	91.	114.	114	114.	114.	81.	20.54	78.70	1.28
	007	F01	14	15.	42.	47.	52.	65.	86.	89	89.	89.	57.	19.35	52.69	1.55
	008	F01	13	29	35.	51	61.	88.	111	127	127.	127.	70.	30.89	63.58	1.58
	009	F01	14	24.	25	33	35.	45.	107	118	118	118	49.	29.59	42.81	1.64
	001	F01	15	49	50.	59.	66.	74.	93.	124	124	124.	71.	19.95	68.96	1.29
005 Meridian	001	F01	15	49	50.	59.	66.	74.	93.	124	124	124.	71.	19.95	68.96	1.29
005 Natchez	003	F01	15	36.	40.	52	59	71.	97.	178.	178.	178.	67.	34.28	61.88	1.47
005 Vicksburg	003	F01	14	27.	28.	35	38.	49.	57.	161	161	161.	50.	33.62	44.08	1.57
135 Macon	001	F01	15	48.	52.	63	73.	84	108	117.	117	117	75	20.83	72.64	1.31
MISSOURI																
094 Clay Co	001	F01	2	87	87.	87	87.	165.	165.	165.	165.	165.				
094 Grandview	001	F01	11	48.	64	97	116.	131	162	163	163	163.	110.	37.20	103.87	1.47
094 Independence	001	H01	10	69	69.	116	123	132.	157.	183	183	183	127.	29.96	123.73	1.29
	004	H01	13	41.	51	53.	67.	73.	89.	168	168	168.	71.	31.56	67.11	1.41
	001	H01	12	38.	51.	65	86.	97	206.	286	286.	286.	106.	71.61	90.23	1.77
094 Jackson Co	001	H01	12	38.	51.	65	86.	97	206.	286	286.	286.	106.	71.61	90.23	1.77
094 Kansas City	003	H01	13	41.	52.	59	79.	84	121.	123	123.	123.	78.	24.80	74.73	1.38
	004	H01	15	60	61.	82	119.	137.	166.	213	213	213.	115.	44.92	106.76	1.49
	005	H01	13	52	59	100.	102.	120	147	194	194.	194.	110.	35.66	104.56	1.41
	006	H01	15	38.	40.	56.	75.	107	117	149	149.	149	81	33.63	74.89	1.54
	010	H01	15	41	46.	66.	83	94.	108.	121.	121.	121.	81	23.48	77.94	1.38
	012	H01	15	43.	46	61	69	88.	93.	121.	121	121	74.	20.88	71.41	1.33
	018	H01	14	38	50.	77	83.	88	118.	120.	120.	120.	82.	26.03	77.21	1.43
	023	H01	14	27	44.	50	68	88	126	132	132.	132.	76.	32.28	69.70	1.58
	001	F01	7	43.	43	76.	83	88	109.	109	109	109	79.	21.32	76.32	1.36
	001	F01	8	43	43	59	61	74	123.	123	123	123.	70.	24.70	66.76	1.38
094 Liberty	001	F01	7	43.	43	76.	83	88	109.	109	109	109	79.	21.32	76.32	1.36
094 Raytown	001	F01	8	43	43	59	61	74	123.	123	123	123.	70.	24.70	66.76	1.38
NEBRASKA																
146 Scottsbluff	001	F01	6	40	40.	47	66.	85.	106	106	106.	106.	71.	24.94	67.35	1.45

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

1973 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.
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	14	25	30	41.	44.	52.	88	99.	99.	99.	52.	22.47	47.97	1.51
013 Clark Co	011	G03	13	21	30	35.	39.	52	87.	89.	89.	89.	49.	23.19	44.57	1.56
	012	G01	12	5	13	19.	23.	64	97	186.	186.	186.	48.	51.41	30.83	2.67
	013	G01	15	16	20	35.	39.	46	58.	63.	63.	63.	40.	13.16	37.26	1.46
013 Henderson	004	G01	15	59	70	83.	96	108.	133.	140.	140.	140.	98.	24.55	95.13	1.29
	005	G01	13	28	31.	45	52	62	79.	92.	92.	92.	54.	17.82	51.43	1.39
013 Las Vegas	001	G01	13	42	63	74.	80	85	92.	104.	104.	104.	78.	14.89	76.60	1.25
	004	G01	13	29	69	78	94	103	114.	125.	125.	125.	91.	24.59	86.15	1.45
	005	G01	14	17	29	40	43	49	64.	71.	71.	71.	45.	14.76	42.74	1.45
	007	G01	12	13	21	42	48	69.	79.	88.	88.	88	53.	22.70	46.75	1.75
	008	G01	12	96	96	112	122	173.	236.	328	328.	328.	155.	69.84	143.56	1.47
	009	G01	12	44	46.	57	69	74	84	97.	97.	97.	67.	15.84	65.67	1.27
	010	G01	14	35	50	68	81.	85	107.	110.	110.	110.	77.	22.74	73.60	1.39
	011	G01	7	57	57	76	83.	91.	119.	119.	119.	119.	83.	21.19	80.28	1.29
013 North Las Vegas	001	G01	8	52	52	84	103.	123.	182	182.	182.	182.	107.	39.46	100.92	1.46
	002	G01	14	23	30.	52	54	77.	108.	108.	108.	108.	64.	26.44	58.06	1.58
147 Elko	001	F01	14	32	35	51	55.	65.	100.	104.	104.	104.	64.	23.87	59.92	1.46
147 Ely	001	F01	15	44	47.	70	74.	87.	108.	110.	110.	110	77.	20.78	74.74	1.33
147 Fallon	001	F01	12	18.	62	69	79	94.	123	348.	348.	348.	102.	82.06	83.06	1.95
147 Hawthorne	001	F01	15	35	38	50.	60.	69	100.	131.	131.	131.	64.	25.51	60.20	1.44
147 Nye Co	001	F01	15	55	64	92	96.	120.	165.	198.	198.	198.	111.	40.24	104.80	1.43
	002	F01	15	16	17	25	26.	29	74	77.	77.	77.	32.	18.25	29.03	1.55
147 White Pine Co	002	F02	15	55	59	120	147.	220.	306.	365.	365.	365.	171.	86.03	151.13	1.70
147 Winnemucca	001	F01	15	31	45	54.	65	80	89.	271.	271.	271.	77.	56.10	67.61	1.62
148 Carson City	001	F01	12	36	37	46.	49	59	81.	96.	96.	96.	56.	17.80	53.47	1.34
148 Douglas Co	001	F01	15	32	36	56	64	74.	102.	143.	143.	143.	69.	28.18	64.28	1.47
	002	F01	15	54	61	70	81	93.	107.	112.	112.	112.	83.	17.96	81.13	1.25
148 Lyon Co	001	F01	15	34	46	63	68	75	105.	271.	271.	271.	80.	55.40	70.31	1.58
	002	F01	13	64	66	72	86	118	148	180.	180.	180	99	35.16	94.43	1.38
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	11	17	34	69	93	122	187.	192.	192.	192.	95.	58.02	76.83	2.11
	002	F01	10	25	25	42	112	121	135.	153.	153.	153	96	47.35	80.62	2.01
	003	F01	13	21	23	38	61	87.	111.	120.	120.	120.	64.	32.78	55.18	1.81
	007	F01	14	13	18	26	34	58	115	231	231	231	57	57.45	41.45	2.20
107 Dover	001	F01	14	31	31	38	43	49	75	107.	107.	107.	51.	22.16	47.44	1.47
107 Northumberland	001	F01	13	18	19	33	38	55.	91.	93.	93.	93.	47.	26.75	41.15	1.73
	002	F01	12	16	17	29	33	56	86	91	91.	91	44.	25.00	37.58	1.77
121 Claremont	002	F01	15	23	31	35	41	74	110.	118.	118.	118.	56.	31.99	48.81	1.69
121 Hooksett	001	F01	13	18	19	21	38	58	69.	98.	98	98.	41.	24.55	35.45	1.76
121 Keene	001	F01	13	19	26	53	68	96.	122.	168	168.	168	76.	40.73	65.54	1.84
	002	F01	15	13	16	23	35.	45.	83	125.	125.	125.	46.	32.40	36.98	1.95
	003	F01	13	27	29	38	43	57	88	124.	124.	124	53	28.18	47.87	1.58
121 Laconia	002	F01	15	18	30	36	46	51	101.	126	126.	126	54	29.55	47.57	1.65
121 Manchester	008	F01	10	38	38	46	57	77	97.	161.	161.	161.	71	36.93	64.20	1.56
	009	F01	10	24	24	51	53	86	154.	197	197	197.				
	010	F01	14	23	28	31	37.	46.	69.	90.	90.	90.	44.	18.41	40.88	1.46
121 Merrimack Co	005	F01	13	13	15	23	27	40.	53	68.	68.	68	33.	16.76	29.17	1.68
121 Nashua	007	F01	14	12	36	47	50	57	103	168	168	168	60.	37.11	51.76	1.80
121 Newport	001	F01	15	25	28	41	58	83	125	175.	175.	175	70	41.46	60.37	1.78
121 Pembroke	001	F01	14	12	27	34	48	79	120	136.	136	136.	59	36.93	48.77	1.96
121 Portsmouth	005	F01	13	17	18	33	42	57	94	96.	96.	96	48.	26.06	42.06	1.75
	006	F01	13	19	24	28	47	78	97	116.	116.	116.	55.	30.71	47.53	1.78
121 Rochester	003	F01	14	25	26	36	46	68	99	104	104.	104.	57	29.72	49.61	1.71
121 Salem	002	F01	13	23	25	28	34	53.	71	209.	209	209.	50.	49.78	39.94	1.83
121 Tilton	001	F01	15	16	20	27	37.	60.	107	132.	132.	132.	52.	36.36	41.74	1.93
149 Conway	001	F01	15	16	18	22	35	52	110	118.	118.	118.	47	32.16	38.33	1.89
149 Grafton Co	006	F01	4	11	11	15	15	22	40	40	40.	40				
149 Lebanon	001	F01	14	17	19	38	41	52.	85	87.	87.	87.	49	23.11	43.38	1.67
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	2	56	56	56	56.	70	70	70.	70.	70.				
043 Jersey City	001	A01	3	62	62	62	73	120.	120.	120.	120.	120				
043 Newark	001	A01	2	47	47	47	47	69	69.	69.	69.	69.				
043 Paterson	001	A01	3	63	63	63	66	91	91	91.	91.	91.				
045 Camden	001	A01	1	50	50	50	50	50	50	50	50	50				

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

1973 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 JERSEY — Cont.																
045 Camden Co	002	A01	3	43.	43.	43	59.	109.	109	109.	109.	109.				
045 Glassboro	001	A01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64	64.	64.	64				
045 Trenton	001	A01	2	55.	55.	55.	55.	78.	78.	78	78	78				
NEW MEXICO																
Albuquerque	007	H01	8	48.	48.	51.	55.	67.	71.	71.	71	71.	58.	9.18	57.63	1.17
	008	H01	9	12.	12.	64.	72.	119.	155.	155.	155.	155	84.	50.71	63.13	2.54
012 Bayard	001	F01	12	11.	44.	65.	82	121	125	125.	125.	125.	86.	37.04	73.96	1.99
012 Deming	001	F02	13	55.	60.	71	78	95.	118.	119	119.	119	83.	19.71	81.04	1.26
012 Grant Co	001	F02	13	10.	40.	71.	98.	106.	396.	421.	421.	421	131.	126.57	91.54	2.50
	002	F02	13	25.	30.	35.	76	130.	201.	259	259	259	98.	73.55	74.90	2.18
	003	F03	13	30.	33.	42.	46.	52.	62.	68.	68.	68	47.	11.58	45.86	1.28
012 Hidalgo Co	001	F03	8	50.	50.	80.	82	93.	109.	109.	109	109	85.	17.18	82.75	1.26
	002	F03	10	26.	26.	36.	46	52.	61.	90.	90.	90.	49.	17.69	46.68	1.40
	004	F03	14	21.	28.	30	40.	55.	78.	95.	95	95	48.	22.32	43.47	1.59
012 Lordsburg	001	F02	10	52.	52.	53.	64	69.	97	102.	102.	102.	69	17.75	67.49	1.27
012 Silver City	001	F01	15	25.	47.	63.	69	77.	100.	421	421	421	91.	93.16	73.14	1.79
014 Farmington	001	F01	1	29.	29	29.	29.	29.	29.	29	29	29				
014 San Juan Co	005	F02	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13				
	010	F02	1	41.	41.	41.	41	41.	41.	41.	41	41				
152 Albuquerque	001	H01	4	29.	29.	48.	48.	89.	139.	139.	139.	139.				
	003	H01	9	11.	11.	96.	141.	166.	230.	230.	230.	230.	127.	66.80	98.84	2.53
	004	H01	9	41.	41.	86.	102.	135.	198.	198.	198	198.	110	46.01	101.34	1.58
	005	H01	5	56.	56.	73.	76.	105.	113	113	113.	113.				
	006	H01	8	7.	7.	11.	50.	72.	102	102	102.	102	49.	37.49	31.23	3.15
152 Bernalillo Co	001	H01	9	34.	34	69.	88.	103.	152.	152.	152	152	88.	37.35	80.72	1.61
	002	H01	8	11.	11.	74.	76.	109	200	200.	200	200	90.	54.56	71.82	2.34
	011	H01	9	22	22.	56.	65	74.	131	131.	131.	131.	66.	31.26	59.50	1.68
	031	H01	5	2	2.	17.	19	20.	27.	27.	27	27				
153 Alamogordo	001	F01	9	39.	39.	49.	65.	75	80	80	80	80	61	15.02	59.26	1.30
153 Dona Ana Co	001	F02	19	52.	88	97.	135	197.	399	464.	464	464	171.	108.36	146.60	1.74
	004	F02	14	46.	59.	100.	116	125.	147	202	202	202	111.	40.99	103.70	1.50
	006	F03	3	63.	63	63	69	98.	98.	98.	98.	98.				
153 Las Cruces	001	F01	17	42	55.	62	67.	74	123	159	159.	159.	78.	29.67	73.56	1.39
153 Truth Or Consequences	001	F01	15	12.	32.	39.	44.	53.	87.	90.	90	90	50.	21.30	45.28	1.64
154 Las Vegas City	001	F01	7	60.	60.	75.	76.	91	142	142	142	142	92.	29.39	87.88	1.35
154 Raton	001	F01	15	25.	29	33.	41	49.	55.	67	67	67	42	11.28	40.16	1.31
155 Carlsbad	001	F01	5	30.	30.	35.	48.	56	59	59.	59.	59.	45.	12.91	43.90	1.35
155 Clovis	001	F01	6	14.	14.	39.	63.	81	129	129	129	129	66	39.08	53.58	2.17
155 Hobbs	001	F01	2	31	31.	31.	31.	37.	37	37	37	37				
155 Lea Co	001	F02	1	47.	47	47	47	47	47	47	47	47				
155 Roswell	001	F01	4	19.	19.	29.	29.	35.	52	52.	52	52.				
156 Socorro	001	F01	7	22.	22.	35.	43	49.	185.	185	185	185	59	56.65	46.20	1.98
157 Los Alamos	001	F01	15	30.	36.	40.	42.	49.	57	79	79	79	46	11.57	44.78	1.26
157 Los Alamos Co	001	F03	15	23.	34.	35	40.	48	63.	63.	63.	63	43.	12.28	41.84	1.33
157 Santa Fe	001	F01	15	25	29.	40.	49.	53	65	88.	88	88	49.	14.99	46.81	1.36
	002	F01	6	42.	42.	62	63	96	194	194	194	194	88.	54.62	77.35	1.68
	003	F01	3	49	49.	49	60	69.	69	69.	69.	69				
157 Taos Co	001	F01	9	66.	66.	141.	187.	235	279	279	279	279	183	72.99	167.92	1.61
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	14	22	26.	43.	51.	70	82	97	97.	97	58	22.44	52.94	1.56
043 Dobbs Ferry	001	F01	11	20	30.	43.	54.	72	82.	91.	91.	91.	56	23.50	50.52	1.62
043 Freeport	002	F01	15	24.	27	46	55.	64.	78	85	85	85.	54.	17.45	50.85	1.44
043 Garden City	001	F01	13	27.	29	42.	55.	71.	86	98.	98.	98	58	21.23	54.19	1.48
043 Hempstead	001	F01	12	38	39.	44.	48	63.	87	92	92	92	56.	18.11	53.98	1.35
	003	F01	15	29.	29.	52.	62	75.	102.	110.	110	110.	64	25.01	59.04	1.52
	004	F01	11	25.	29	41.	63	64	74.	77.	77	77	53	18.19	50.06	1.47
	005	F01	7	21	21.	63	64	78.	332.	332	332	332	100.	105.02	71.31	2.30
	007	F01	14	25.	31.	64	76.	93	136	145	145	145	84	38.26	74.57	1.71
043 Kings Point	001	F01	14	16.	18.	34.	42.	47.	84	88	88	88	45.	23.41	40.10	1.69
043 Mamaroneck	001	F01	13	26.	30.	44.	55.	78	97.	101.	101.	101.	59.	24.71	54.46	1.54
	002	F01	15	39.	51.	65.	74.	83.	120.	124.	124.	124	77	24.37	73.64	1.37
043 Mount Vernon	003	F01	12	42.	45.	56.	64.	91.	132	145	145	145	80	33.69	74.25	1.50
043 Nassau Co	001	F01	15	23.	30	45.	51	60	89	107	107	107	57.	22.18	53.17	1.49
	002	F01	15	25.	26.	53.	70.	81.	92	96	96.	96	65	24.44	60.09	1.57

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

1973 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 YORK — Cont.																
	005	F01	15	20.	26.	33.	45.	55.	69.	74.	74.	74.	45.	16.44	42.58	1.47
	006	F01	13	23.	23.	33.	51.	58.	62.	108.	108.	108.	50.	22.51	45.30	1.58
043 New Rochelle	002	F01	12	24.	38.	39.	60.	90.	108.	124.	124.	124.	67.	32.38	59.91	1.68
043 New York City	001	A01	4	59.	59.	79.	79.	89.	98.	98.	98.	98.				
	050	F01	14	44.	48.	53.	67.	112.	134.	143.	143.	143.	83.	36.05	75.97	1.53
	057	F01	13	52.	60.	67.	75.	123.	130.	156.	156.	156.	91.	33.91	86.01	1.43
043 North Tarrytown	001	F01	15	10.	20.	33.	38.	45.	100.	134.	134.	134.	49.	33.21	40.74	1.93
043 Ossining	001	F01	14	23.	26.	41.	47.	67.	82.	86.	86.	86.	52.	22.15	48.04	1.56
043 Peekskill	001	F01	15	29.	43.	56.	67.	109.	125.	134.	134.	134.	80.	33.38	73.29	1.57
043 Port Chester	001	F01	15	25.	35.	41.	46.	59.	89.	93.	93.	93.	54.	21.29	50.46	1.47
043 Rockland Co	001	F01	15	27.	36.	39.	50.	78.	88.	94.	94.	94.	57.	21.89	53.08	1.47
	002	F01	11	28.	33.	43.	46.	51.	91.	100.	100.	100.	55.	24.10	50.36	1.51
043 Rockville Centre	001	F01	10	31.	31.	59.	73.	79.	96.	112.	112.	112.	71.	23.20	67.60	1.44
043 Rye	001	F01	15	22.	30.	47.	51.	80.	83.	105.	105.	105.	58.	23.67	52.96	1.54
043 Southampton	001	F01	12	15.	23.	36.	49.	65.	71.	76.	76.	76.	48.	20.01	43.54	1.65
043 Suffern	001	F01	15	30.	34.	52.	68.	91.	110.	133.	133.	133.	72.	32.31	65.23	1.61
043 Suffolk Co	001	F01	12	16.	26.	40.	42.	69.	74.	75.	75.	75.	50.	20.61	45.43	1.63
	002	F01	12	14.	22.	32.	43.	48.	56.	67.	67.	67.	41.	15.07	38.28	1.55
	011	F01	12	18.	30.	36.	37.	67.	84.	118.	118.	118.	55.	28.78	48.18	1.69
	023	F01	14	22.	22.	41.	51.	58.	78.	84.	84.	84.	53.	19.60	48.84	1.52
043 Westchester Co	003	F01	15	16.	17.	27.	33.	58.	70.	89.	89.	89.	41.	22.59	35.81	1.74
	004	F01	15	15.	17.	26.	28.	39.	61.	68.	68.	68.	34.	16.72	30.78	1.59
	005	F01	15	16.	16.	21.	31.	52.	65.	71.	71.	71.	37.	20.00	32.45	1.74
	006	F01	15	26.	31.	39.	48.	69.	92.	98.	98.	98.	57.	24.14	52.04	1.52
043 West Haverstraw	001	F01	15	23.	32.	41.	52.	71.	95.	105.	105.	105.	58.	25.47	53.02	1.56
043 White Plains	001	F01	15	31.	31.	38.	54.	65.	92.	93.	93.	93.	57.	22.84	52.72	1.50
043 Yonkers	001	F01	1	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.				
158 Auburn	001	F01	12	32.	34.	40.	46.	69.	89.	116.	116.	116.	57.	25.73	52.07	1.50
	002	F01	10	18.	18.	20.	30.	42.	47.	77.	77.	77.	35.	18.32	31.70	1.61
158 Canastota	001	F01	15	10.	20.	25.	38.	53.	79.	86.	86.	86.	42.	21.99	36.36	1.79
158 Carthage	001	F01	10	19.	19.	25.	30.	39.	66.	76.	76.	76.	41.	20.25	36.44	1.61
158 Cortland	001	F01	15	13.	22.	43.	60.	71.	103.	116.	116.	116.	60.	27.42	53.19	1.76
	002	F01	15	11.	18.	24.	40.	55.	62.	82.	82.	82.	41.	20.00	35.79	1.75
158 Cortland Co	001	F01	15	5.	11.	22.	35.	40.	55.	75.	75.	75.	33.	18.22	27.29	2.02
158 East Syracuse	001	F01	15	31.	46.	58.	85.	107.	122.	225.	225.	225.	89.	47.36	79.64	1.65
158 Fulton	001	F01	15	12.	28.	42.	48.	72.	98.	123.	123.	123.	58.	28.49	50.63	1.76
158 Hamilton	001	F01	15	17.	18.	26.	36.	47.	65.	84.	84.	84.	40.	19.42	35.36	1.64
158 Herkimer	002	F01	15	18.	26.	39.	54.	71.	95.	113.	113.	113.	57.	25.95	51.07	1.63
158 Little Falls	001	F01	13	15.	19.	30.	33.	66.	73.	87.	87.	87.	45.	23.20	39.54	1.73
158 Lowville	001	F01	14	12.	32.	35.	46.	60.	83.	105.	105.	105.	51.	23.74	45.29	1.69
158 Mohawk	001	F01	14	14.	19.	28.	30.	49.	61.	72.	72.	72.	38.	16.95	34.03	1.59
158 Oneida	002	F01	12	13.	26.	38.	49.	55.	58.	74.	74.	74.	45.	16.63	41.77	1.60
158 Onondago Co	001	F01	15	11.	17.	29.	35.	51.	77.	82.	82.	82.	41.	21.05	35.70	1.76
	002	F01	15	37.	69.	102.	132.	168.	233.	333.	333.	333.	145.	74.18	127.88	1.73
	003	F01	15	11.	22.	40.	52.	65.	100.	137.	137.	137.	56.	31.67	48.16	1.85
	004	F01	14	17.	24.	29.	41.	53.	72.	79.	79.	79.	43.	18.94	39.54	1.58
	006	F01	15	29.	29.	47.	65.	82.	95.	142.	142.	142.	68.	30.54	61.45	1.59
	007	F01	15	17.	35.	60.	73.	87.	150.	211.	211.	211.	84.	50.21	70.85	1.88
	008	F01	13	21.	26.	36.	64.	86.	100.	135.	135.	135.	64.	33.57	55.61	1.78
	010	F01	15	28.	30.	55.	67.	78.	117.	201.	201.	201.	74.	43.27	64.35	1.69
	011	F01	3	23.	23.	23.	30.	156.	156.	156.	156.	156.				
	012	F01	6	32.	32.	58.	67.	90.	96.	96.	96.	96.				
158 Oswego	001	F01	15	33.	38.	46.	57.	73.	85.	124.	124.	124.	61.	23.79	57.19	1.43
	002	F01	15	10.	16.	31.	40.	51.	74.	154.	154.	154.	47.	34.16	38.73	1.91
158 Rome	001	F01	14	22.	39.	66.	75.	90.	141.	277.	277.	277.	92.	61.07	78.08	1.80
158 Solvay	001	F01	14	15.	28.	44.	50.	58.	95.	95.	95.	95.	54.	25.53	48.04	1.70
158 Syracuse	001	A01	4	45.	45.	94.	94.	103.	134.	134.	134.	134.				
	001	F01	15	38.	40.	78.	93.	114.	122.	146.	146.	146.	92.	30.78	86.41	1.48
	002	F01	15	17.	31.	38.	49.	69.	98.	107.	107.	107.	58.	27.06	51.42	1.66
	003	F01	13	44.	53.	69.	88.	116.	136.	143.	143.	143.	94.	31.43	88.46	1.44
	005	F01	14	40.	51.	76.	96.	132.	181.	265.	265.	265.	114.	58.87	100.84	1.66
	008	F01	15	24.	30.	43.	54.	66.	93.	120.	120.	120.	59.	24.98	54.36	1.53
	009	F01	13	29.	43.	49.	58.	73.	99.	146.	146.	146.	67.	29.67	62.07	1.49
	011	F01	15	30.	43.	66.	75.	104.	151.	181.	181.	181.	87.	39.61	78.70	1.58
	012	F01	7	33.	33.	66.	71.	82.	95.	95.	95.	95.	70.	22.39	66.62	1.45
158 Utica	001	A01	2	87.	87.	87.	87.	101.	101.	101.	101.	101.				
	001	F01	14	25.	29.	53.	67.	77.	109.	172.	172.	172.	72.	37.23	64.14	1.66
	003	F01	13	20.	26.	35.	47.	68.	72.	116.	116.	116.	53.	25.21	47.88	1.60
	004	F01	15	13.	18.	27.	34.	49.	82.	85.	85.	85.	41.	22.12	35.40	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 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 YORK — Cont.																	
158 Watertown	001	F01	14	11.	24.	35.	42.	47.	86.	88.	88.	88.	47.	22.92		41.58	1.73
158 Whitesboro	001	F01	15	13.	21.	25.	43.	51.	69.	98.	98.	98.	44.	22.21		38.58	1.72
159 Clinton Co	001	F01	15	25.	27.	44.	57.	67.	102.	132.	132.	132.	60.	28.69		54.59	1.60
159 Essex Co	001	F01	4	20.	20.	40.	40.	45.	73.	73.	73.	73.					
159 Glens Falls	001	F01	15	37.	42.	53.	58.	76.	109.	120.	120.	120.	69.	26.97		64.60	1.45
159 Hamilton Co	001	F01	12	13.	14.	16	17.	33.	43.	48.	48.	48.	25.	12.66		22.60	1.61
159 Hudson Falls	001	F01	15	28.	28.	38.	41.	60.	94.	98.	98.	98.	51.	22.55		47.04	1.50
159 Lake Placid	001	F01	14	15.	19.	23.	25.	38.	68.	70.	70.	70.	34.	17.42		30.67	1.60
159 Massena	002	F01	14	5.	16.	26.	37.	47.	71.	85.	85.	85.	40.	23.47		32.76	2.13
159 Ogdensburg	001	F01	13	12.	15.	35.	43.	69.	73.	126.	126.	126.	50.	30.22		41.58	1.93
159 Plattsburgh	002	F01	12	15.	38.	44.	59.	72.	84.	101.	101.	101.	59.	22.69		54.12	1.64
159 Saranac Lake	001	F01	13	11.	23.	30.	44.	51.	80.	114.	114.	114.	48.	27.17		41.51	1.81
159 Ticonderoga	002	F01	9	16.	16.	22	25.	31.	79.	79.	79.	79.	31.	18.94		27.31	1.58
159 Tupper Lake	001	F01	11	25.	27.	29	45.	48.	83.	102.	102.	102.	49.	25.43		43.56	1.61
160 Albion	001	F01	15	9.	21.	33.	57.	69.	85.	104.	104.	104.	55.	27.06		47.05	1.92
160 Attica	001	F01	14	20.	24.	33.	56.	65.	88.	114.	114.	114.	54.	27.46		47.26	1.71
160 Batavia	001	F01	15	19.	21.	30	48.	69.	82.	102.	102.	102.	50.	24.64		44.52	1.67
160 Brighton	001	F01	13	19.	30	39.	60.	74.	96.	119.	119.	119.	61.	28.16		54.17	1.67
160 Genesee	001	F01	12	15.	19.	23.	29.	55.	70.	73.	73.	73.	41.	21.32		35.59	1.75
160 Geneva	001	F01	13	17.	32.	40.	58.	63.	77.	140.	140.	140.	57.	30.31		50.27	1.67
160 Greece	001	F01	15	15.	16.	40.	53.	66.	92.	110.	110.	110.	56.	26.76		49.44	1.79
160 Irondequoit	001	F01	15	15.	15.	36.	52.	74.	87.	101.	101.	101.	55.	27.80		46.73	1.86
160 Medina	001	F01	14	10.	20.	27.	48.	63.	80.	83.	83.	83.	47.	23.31		40.64	1.84
160 Monroe Co	001	F01	14	15	25.	48.	62.	83.	113.	149.	149.	149.	68.	36.13		58.75	1.84
	002	F01	15	11.	17.	25.	41.	52.	69.	86.	86.	86.	42.	21.57		36.35	1.79
	003	F01	15	11.	11.	24.	38	54.	65	76.	76.	76.	40.	20.51		34.09	1.85
	004	F01	14	13.	19.	35.	42.	56.	75.	91.	91.	91.	47.	22.33		41.48	1.72
160 Newark	001	F01	14	14.	28.	45	54.	62.	82.	93	93.	93.	54.	22.17		48.28	1.67
160 Penn Yan	001	F01	12	10	13.	17.	26.	45.	55.	85.	85.	85.	35	22.41		28.49	1.94
160 Rochester	001	A01	3	56.	56.	56.	77.	109.	109.	109.	109.	109.					
	001	F01	13	35.	37.	62	75.	108.	130.	168.	168.	168.	86.	38.16		78.50	1.60
	002	F01	15	27.	34.	57	61.	93.	126.	150.	150.	150.	75.	35.41		66.88	1.64
	003	F01	15	38.	47.	87.	122.	129.	142.	171.	171.	171.	108.	38.85		99.82	1.56
	004	F01	15	21	22.	41.	56.	72.	103	138.	138.	138.	61.	32.20		53.97	1.71
	005	F01	14	17.	32.	47	49.	76.	99.	106.	106.	106.	58	26.05		52.52	1.65
	007	F01	15	18	28.	43.	58.	78.	113.	114.	114.	114.	62.	28.27		55.56	1.66
	008	F01	15	17.	37.	49.	55.	93	115	138.	138.	138.	69.	33.08		61.01	1.71
160 Warsaw	001	F01	15	17.	17.	31	60.	71.	99.	113	113	113.	56.	30.82		47.62	1.90
160 Webster	002	F01	15	11	18.	28	37.	54.	75.	98	98.	98	44.	23.22		38.15	1.77
160 Wyoming Co	001	F01	12	17.	21.	27	57.	80.	98.	100.	100.	100.	55.	29.98		46.98	1.86
161 Albany	001	F01	15	32	32.	50.	53.	66.	106	111.	111.	111.	61.	24.21		56.87	1.46
	001	A01	3	30.	30.	30	38.	47.	47.	47.	47.	47.					
	002	F01	14	54	68.	83.	91.	100.	128.	190	190.	190.	99	32.50		95.23	1.35
	003	F01	15	30.	53.	72.	97.	168	261.	581	581.	581.	147.	137.92		110.38	2.11
	004	F01	15	60	79.	106.	114.	140	170.	295.	295.	295.	129.	55.58		120.44	1.46
	005	F01	13	47	72.	81.	92.	122	146.	271.	271.	271.	112.	55.60		102.09	1.53
161 Amsterdam	001	F01	13	35.	40.	51.	66.	80.	124.	131.	131.	131.	70.	29.26		65.32	1.48
161 Coeymans	001	F01	13	31.	32.	45.	55.	64.	107.	136.	136.	136.	63.	31.53		57.19	1.58
	002	F01	12	21.	28	43.	49.	65.	112.	123.	123	123	62.	33.62		53.89	1.72
161 Cohoes	001	F01	14	23.	31.	41	51.	70.	110.	114	114.	114.	60	29.67		53.74	1.63
161 Colonie	002	F01	13	14	35.	46	52	88	111.	142.	142.	142.	67.	36.50		57.10	1.85
161 Columbia Co	001	F01	9	18.	18.	20	31.	38	52.	52	52.	52.	32	12.67		30.29	1.49
	003	F01	10	31.	31.	37.	50	52.	60.	67.	67.	67.	49.	11.62		47.79	1.28
161 Dutchess Co	001	F01	15	23.	25.	31	44.	76	85	114.	114.	114.	54	28.32		47.00	1.70
	002	F01	14	27	28.	39.	46.	51	83.	87.	87.	87.	51	19.53		47.21	1.46
161 Ellenville	001	F01	8	16.	16.	20.	34	40	62.	62.	62.	62	35	16.97		31.20	1.70
161 Hudson	001	F01	9	30.	30	40.	60.	85.	116.	116.	116.	116.	66	29.54		60.15	1.58
161 Johnstown	001	F01	13	19.	25.	28.	35.	59.	77.	81.	81.	81	44	20.39		39.52	1.59
161 Kingston	001	F01	12	37.	46.	48.	56.	92.	106.	109.	109.	109	70.	25.19		65.58	1.44
	002	F01	14	23.	38	47.	55.	71.	94.	97.	97.	97	60.	21.41		56.29	1.48
161 Newburgh	001	F01	13	38	49.	54.	65.	94.	108.	150.	150.	150.	74.	31.58		69.25	1.47
161 New Paltz	001	F01	11	21.	25.	33.	46.	66.	83.	88.	88.	88.	51.	23.47		45.73	1.63
161 Poughkeepsie	002	F01	12	22.	24.	29.	42	72.	89.	108	108.	108.	56.	28.83		48.85	1.74
161 Putnam Co	001	F01	4	22.	22.	30.	30	35.	84.	84	84.	84.					
	002	F01	10	14.	14.	26	29.	41.	69.	70	70	70.	40.	20.69		34.99	1.70
161 Rensselaer	001	F01	11	38.	47.	65.	71.	87.	135.	174.	174.	174.	85	42.78		76.65	1.61
161 Rensselaer Co	001	F01	15	32.	37.	48	63.	70.	99.	102.	102.	102.	64.	20.91		60.70	1.40
	011	F01	15	15.	17.	23.	31	39.	66	69.	69.	69.	36.	18.00		31.76	1.65
	021	F01	15	15.	16.	23.	26.	39.	55.	73.	73	73.	31.	16.26		28.09	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 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 YORK — Cont.																
161 Saratoga Springs	003	F01	15	21.	28.	38.	45.	60.	104.	121.	121.	121.	56.	29.42	49.58	1.66
161 Saugerties	001	F01	13	26.	37.	44.	50.	61.	91.	100.	100.	100.	58.	21.89	53.97	1.46
161 Schenectady	001	F01	10	32.	32.	49.	58.	108.	137.	182.	182.	182.	86.	49.04	74.52	1.78
	002	F01	15	30.	36.	60.	73.	99.	150.	190.	190.	190.	85.	42.99	76.03	1.64
161 Schenectady Co	001	F01	10	20.	20.	23.	34.	37.	49.	82.	82.	82.	37.	18.31	33.92	1.54
	011	F01	13	23.	26.	42.	52.	82.	91.	103.	103.	103.	58.	25.57	52.45	1.60
161 Schoharie Co	002	F01	15	26.	32.	42.	56.	83.	99.	138.	138.	138.	64.	31.26	57.61	1.63
161 Troy	002	F01	13	32.	36.	43.	53.	57.	100.	109.	109.	109.	60.	25.53	55.77	1.48
161 Ulster Co	001	F01	13	28.	31.	42.	55.	79.	151.	183.	183.	183.	71.	46.96	60.05	1.78
	002	F01	13	38.	53.	54.	95.	127.	220.	367.	367.	367.	119.	89.65	97.37	1.89
162 Akron	001	F01	14	14.	24.	37.	50.	62.	99.	106.	106.	106.	55.	27.80	47.94	1.77
162 Amherst	001	F01	13	13.	17.	36.	54.	66.	91.	101.	101.	101.	54.	27.87	45.98	1.88
	002	F01	14	28.	29.	48.	85.	98.	112.	113.	113.	113.	75.	30.76	68.21	1.64
162 Blasdell	001	F01	15	49.	50.	62.	78.	98.	136.	142.	142.	142.	83.	30.37	78.21	1.43
162 Buffalo	001	A01	3	54.	54.	54.	69.	77.	77.	77.	77.	77.				
	001	F01	15	28.	37.	42.	69.	85.	105.	147.	147.	147.	70.	32.25	63.70	1.60
	002	F01	15	29.	34.	42.	58.	77.	108.	117.	117.	117.	64.	27.85	58.43	1.55
	003	F01	14	51.	85.	115.	162.	187.	244.	303.	303.	303.	159.	68.90	144.12	1.62
	005	F01	15	37.	56.	76.	135.	143.	235.	245.	245.	245.	122.	61.12	107.85	1.70
	006	F01	26	38.	58.	87.	111.	142.	171.	213.	351.	351.	121.	62.80	108.85	1.61
	007	F01	88	18.	37.	62.	77.	92.	128.	134.	172.	172.	80.	33.44	72.96	1.59
	009	F01	15	46.	49.	54.	87.	111.	112.	117.	117.	117.	82.	28.63	77.39	1.45
162 Cheektowaga	001	F01	15	35.	35.	50.	86.	102.	139.	163.	163.	163.	82.	37.85	73.94	1.62
162 Erie Co	003	F01	75	9.	17.	26.	36.	46.	70.	78.	89.	89.	39.	19.28	34.46	1.70
	011	F01	14	10.	12.	30.	30.	61.	101.	114.	114.	114.	45.	32.01	35.69	2.11
162 Kenmore	001	F01	15	30.	36.	45.	76.	103.	120.	123.	123.	123.	75.	32.88	67.89	1.61
162 Lackawanna	001	F01	80	39.	60.	109.	168.	210.	279.	304.	450.	450.	171.	85.23	148.82	1.75
	002	F01	23	51.	55.	94.	127.	144.	216.	223.	291.	291.	129.	57.05	117.70	1.55
162 Lancaster	001	F01	13	19.	20.	32.	45.	73.	88.	156.	156.	156.	57.	38.56	46.37	1.93
162 Lewiston	001	F01	15	11.	23.	57.	80.	112.	145.	176.	176.	176.	84.	50.58	65.66	2.25
	002	F01	15	24.	33.	67.	77.	116.	157.	170.	170.	170.	92.	46.35	79.89	1.80
162 Lockport	001	F01	15	21.	23.	44.	58.	84.	93.	558.	558.	558.	91.	131.17	61.42	2.15
	002	F01	15	16.	24.	33.	53.	75.	86.	86.	86.	86.	55.	25.68	48.52	1.73
	005	F01	15	20.	26.	44.	69.	95.	140.	190.	190.	190.	78.	46.48	66.00	1.88
	006	F01	15	17.	38.	55.	108.	121.	126.	126.	126.	126.	68.	38.84	56.12	1.96
	008	F01	15	16.	27.	45.	67.	82.	102.	152.	152.	152.	67.	34.64	58.35	1.79
	009	F01	15	20.	26.	60.	83.	108.	153.	175.	175.	175.	87.	46.13	74.49	1.86
	010	F01	15	22.	23.	55.	63.	103.	131.	155.	155.	155.	79.	41.31	67.91	1.85
162 Niagara Co	001	F01	14	23.	28.	46.	54.	77.	97.	108.	108.	108.	61.	28.15	54.59	1.67
	002	F01	14	14.	24.	35.	42.	59.	86.	87.	87.	87.	50.	23.13	44.08	1.69
162 Niagara	001	F01	15	23.	25.	57.	71.	81.	114.	147.	147.	147.	74.	32.70	66.37	1.66
162 Niagara Falls	001	F01	15	31.	47.	67.	90.	134.	141.	153.	153.	153.	96.	39.92	86.77	1.62
	001	A01	2	94.	94.	94.	94.	135.	135.	135.	135.	135.				
	003	F01	9	14.	14.	34.	44.	106.	162.	162.	162.	162.	69.	50.42	53.29	2.20
	006	F01	15	35.	63.	91.	107.	148.	157.	197.	197.	197.	111.	42.83	102.82	1.55
	007	F01	15	42.	55.	109.	122.	136.	217.	225.	225.	225.	130.	54.84	118.52	1.60
	009	F01	14	28.	40.	93.	112.	144.	173.	182.	182.	182.	111.	51.65	96.50	1.83
162 North Tonawanda	001	F01	14	28.	36.	64.	68.	113.	135.	150.	150.	150.	84.	38.70	75.32	1.66
	002	F01	14	22.	23.	39.	63.	84.	97.	119.	119.	119.	63.	31.79	54.44	1.80
	005	F01	15	37.	40.	59.	96.	128.	143.	147.	147.	147.	92.	40.31	83.24	1.64
162 Sloan	001	F01	15	26.	39.	47.	81.	94.	131.	139.	139.	139.	77.	33.20	70.14	1.62
162 Tonawanda	002	F01	14	40.	43.	67.	78.	115.	145.	166.	166.	166.	92.	39.19	83.88	1.58
	003	F01	15	22.	30.	34.	59.	77.	96.	108.	108.	108.	59.	27.06	53.20	1.64
162 West Seneca	001	F01	15	19.	23.	43.	63.	82.	104.	133.	133.	133.	66.	32.64	58.06	1.75
	002	F01	15	18.	23.	49.	70.	107.	127.	144.	144.	144.	77.	39.61	66.21	1.87
162 Wheatfield	001	F01	15	21.	31.	43.	65.	78.	95.	97.	97.	97.	63.	25.09	57.97	1.58
163 Binghamton	002	F01	10	25.	25.	35.	53.	60.	75.	93.	93.	93.	53.	20.75	49.64	1.50
	003	F01	11	13.	24.	31.	37.	49.	66.	88.	88.	88.	43.	21.03	38.26	1.68
163 Broome Co	002	F01	6	31.	31.	47.	56.	63.	67.	67.	67.	67.	54.	13.09	52.24	1.33
163 Chenango Co	001	F01	15	15.	16.	25.	39.	55.	76.	91.	91.	91.	42.	22.46	36.15	1.75
163 Cooperstown	001	F01	12	18.	23.	31.	33.	50.	68.	80.	80.	80.	41.	18.80	37.64	1.56
163 Delhi	001	F01	7	26.	26.	46.	67.	78.	210.	210.	210.	210.	78.	61.99	62.85	1.97
163 Endicott	001	F01	15	14.	23.	31.	52.	64.	97.	140.	140.	140.	54.	32.61	46.11	1.83
	002	F01	15	14.	24.	40.	59.	66.	114.	123.	123.	123.	58.	30.44	50.51	1.78
163 Johnson City	001	F01	9	38.	38.	44.	55.	65.	129.	129.	129.	129.	66.	34.53	59.52	1.58
163 Norwich	001	F01	15	15.	19.	31.	45.	59.	89.	92.	92.	92.	47.	24.04	40.96	1.74
163 Olean	001	F01	15	13.	15.	28.	54.	60.	76.	83.	83.	83.	46.	22.30	39.64	1.82
163 Owego	001	F01	15	10.	17.	50.	55.	67.	80.	93.	93.	93.	54.	22.95	47.27	1.84
164 Allegany Co	001	F01	12	28.	32.	56.	60.	90.	116.	141.	141.	141.	71.	33.42	64.55	1.61

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 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 YORK — Cont.																
164 Cattaraugus Co	002	F01	7	15.	15.	29.	30.	30.	46	46.	46.	46.	30.	9.05	29.00	1.40
	003	F01	15	13.	18.	27.	52.	56.	84.	96.	96.	96.	47.	25.59	40.50	1.85
	004	F01	13	11.	13.	20.	35.	37.	43.	57.	57.	57.	31.	13.49	27.50	1.66
164 Chemung Co	002	F01	15	13.	23.	35	53.	59.	90.	125.	125.	125.	51.	29.52	43.94	1.82
164 Corning	001	F01	13	42.	57	59.	72.	90.	120.	146.	146.	146.	81.	29.24	76.11	1.41
164 Dunkirk	001	F01	13	16.	29.	38	60.	66.	107.	121.	121.	121.	59.	30.19	52.15	1.74
	002	F01	12	22.	27.	49.	112.	132	167.	208.	208.	208.	104.	59.75	83.42	2.16
164 Ellicott	001	F01	15	16.	21.	28.	40.	55	68.	85.	85.	85.	43.	19.78	38.85	1.63
164 Elmira	002	F01	14	16.	43.	64.	86.	97	111.	171.	171.	171.	83.	37.36	73.59	1.76
164 Hornell	001	F01	13	22.	33.	46.	95	120	140.	161.	161.	161	87.	45.05	74.73	1.87
164 Horseheads	001	F01	15	12	26.	40.	51	61	94.	123.	123.	123.	53.	27.93	46.44	1.76
164 Ithaca	001	F01	3	31	31.	31.	32.	95	95.	95.	95	95.				
164 Jamestown	001	F01	15	26.	37.	48.	76	82.	108.	119.	119.	119	70.	27.77	63.99	1.56
	002	F01	15	31.	44.	75.	123.	145.	177.	288.	288.	288.	117.	67.47	100.06	1.83
	003	F01	15	16.	20.	30.	60.	75.	98.	131.	131.	131.	59.	34.00	49.04	1.93
164 Silver Creek	001	F01	13	26.	30.	56.	63.	82.	94.	118.	118.	118.	66.	27.11	59.88	1.60
164 Watkins Glen	001	F01	14	14.	22.	35.	55.	63.	133.	176.	176.	176.	63.	44.87	50.19	2.01
164 Wellsville	001	F01	14	17.	18.	33	55	61.	101.	103.	103	103	55	29.24	46.73	1.87
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	40.	41.	58.	74.	90.	128	128	128	128	76.	29.20	71.22	1.47
136 Burlington	001	F02	15	39.	49.	61.	83.	85	125	149.	149.	149	82	31.59	76.74	1.47
136 Eden	002	F02	15	35.	36	50.	73.	100	106	159	159.	159.	76.	33.84	69.56	1.56
136 Forsyth Co	001	G01	5	29.	29.	32.	38.	60	66	66	66.	66.				
	002	G01	15	20	27.	40	50.	74.	96.	102.	102.	102.	57.	25.62	51.36	1.63
	003	G01	12	43.	49.	53.	73.	99.	104.	112	112.	112.	77	24.59	72.78	1.40
136 Graham	001	F02	15	25.	32.	33.	52.	61	70	90.	90.	90.	51.	18.27	47.58	1.45
136 Greensboro	002	G02	14	60	64	88.	115.	149	258.	335.	335.	335.	140.	79.41	122.71	1.68
	003	G01	13	59.	60.	73.	91	119.	126.	160.	160.	160.	96.	29.87	91.80	1.36
136 Guilford Co	010	G02	14	24	31.	37	51	57.	88.	104.	104	104.	54.	22.98	49.20	1.53
136 Kernersville	001	G01	15	28.	39.	55.	81.	91	141.	154.	154.	154.	80.	37.86	71.33	1.65
	003	G01	4	16.	16	34.	34.	55	96	96	96	96				
136 Lexington	001	F02	13	30.	34.	41.	68	77	88.	88.	88	88	62.	20.68	58.58	1.46
136 Mount Airy	001	F02	15	33.	47.	56.	89.	94.	110	134.	134.	134	80.	28.80	74.27	1.49
136 Reidsville	001	F01	15	25.	26	47	57.	79	98.	180.	180.	180	68.	37.87	60.05	1.66
136 Thomasville	001	F02	13	36.	46.	54.	69.	108	109.	122	122	122.	77.	27.94	72.03	1.46
136 Winston-Salem	002	G02	14	45	46	52	85.	109	121	161	161.	161	88	36.53	80.34	1.55
	003	G02	15	49.	53.	76	90	117.	142	146	146	146	94	30.99	88.93	1.42
	005	G01	14	31.	42.	55.	62.	78.	91.	113.	113.	113.	67.	22.15	63.70	1.42
	006	G01	11	46.	50	71.	107.	123.	181.	221.	221.	221.	109.	54.35	97.41	1.65
	008	G01	15	38.	44	57.	101.	120.	142.	210	210.	210.	96	47.53	85.17	1.68
	009	G02	15	42.	53	95.	104	123.	146	168.	168.	168.	105	35.26	98.24	1.48
165 Alexander Co	001	G01	15	29.	38	61.	82	92.	101.	108.	108.	108.	74.	24.62	69.84	1.48
165 Boone	001	F02	15	28.	33	57.	66	85.	99	109	109.	109.	68.	25.22	63.19	1.52
165 Catawba Co	001	G01	14	23.	27	35.	42	55.	73.	91.	91.	91.	48.	19.54	44.39	1.50
165 Cleveland Co	012	G01	12	14	25	41	57.	79.	131	232.	232	232.	74.	59.20	57.40	2.12
	013	G02	12	38	39.	59.	77.	97.	128.	162.	162	162	83.	37.97	75.19	1.60
	014	G02	9	15	15.	15	100.	172	328.	328	328	328.	109.	108.34	60.53	3.48
165 Conover	001	G01	15	30.	31	51	68.	72	128	133	133	133.	69.	31.66	62.73	1.59
165 Forest City	001	F01	15	26	31.	50	65.	74.	89	90	90	90	61	21.21	57.02	1.49
165 Hickory	002	G01	14	42.	46	58	68.	87	112	129	129	129.	74.	26.36	70.00	1.42
165 Kings Mountain	001	G01	12	26.	30.	33.	35.	44	76	87	87	87	44	18.85	40.88	1.44
165 Lenoir	001	G01	15	61	75.	112.	123	162	177	212	212	212	131	43.33	123.87	1.42
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	25.	49	59.	66.	77.	95	95.	95.	95	68.	19.46	64.67	1.41
165 Marion	001	F01	13	11.	46	47.	71	114.	120.	122.	122.	122.	76.	35.12	65.19	1.92
165 Morganton	001	G02	15	33.	35	59.	91.	123.	330.	527.	527	527	135	133.95	96.81	2.22
165 Newton	001	G01	15	27.	28	42	60.	73.	93.	94.	94.	94.	58.	22.87	54.01	1.53
165 North Wilkesboro	001	F01	14	22	22	42.	51	63.	82	91	91.	91.	53.	22.52	47.76	1.62
165 Rutherfordton	001	F01	15	25	27	39.	54	63.	96	105.	105.	105.	57.	24.58	52.15	1.56
165 Shelby	001	G01	10	37.	37.	100.	164	208.	255	328	328.	328.	175.	88.99	149.12	1.92
165 Spindale	001	F01	15	25.	26	38	52	65.	87.	112	112	112	54.	23.93	49.70	1.55
165 Spruce Pine	001	F02	15	26.	43	60.	71.	91.	124.	133.	133	133	76	30.94	69.54	1.56
	002	F02	15	13.	31.	46	70	96	99.	123.	123.	123.	68.	32.19	59.32	1.83
165 Wilkes Co	001	F01	15	28.	28	37.	51.	53	75.	76.	76	76	49.	16.47	46.92	1.40
165 Yancey Co	001	F02	15	28.	30	46.	50.	55	76.	81.	81.	81.	51.	15.54	48.48	1.37
	002	F01	15	23	26.	42.	45	54	69	78.	78	78.	47.	15.12	45.01	1.41
166 Chapel Hill	003	F01	14	19.	24	50	53	68	91	149	149	149.	62.	32.83	54.47	1.70
166 Chatham Co	002	F01	14	25.	29	49.	62.	75.	110.	118.	118.	118.	64.	28.39	58.47	1.60

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

1973 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.																
166 Durham	001	G01	11	49	49.	71	85.	91	122.	132	132.	132.	84.	27.15	79.75	1.39
	002	G01	15	14	21	47.	69	83.	107	149	149.	149.	65.	36.51	54.24	1.96
166 Henderson	001	F01	10	30	30.	36.	42	53.	62	103.	103.	103.	50	21.36	46.60	1.44
166 Oxford	001	F02	2	9.	9.	9.	9.	25	25	25	25.	25.				
166 Raleigh	002	F01	13	33.	36	52.	70.	77	83	89.	89.	89.	64.	17.64	61.64	1.37
	003	F01	14	32	35.	47.	49	56.	67.	82.	82.	82.	52	13.63	50.23	1.30
	006	F01	5	42.	42	45.	65.	85	101.	101	101	101.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	38	41	52.	60.	71	107	115.	115	115	67.	25.28	63.16	1.43
166 Rocky Mount	001	F01	15	39	44.	61.	66	88	90.	92.	92	92.	71.	17.25	68.70	1.31
166 Roxboro	001	F02	15	19	21.	27.	55	71	106.	128.	128.	128.	57.	34.11	47.64	1.89
166 Sanford	001	F01	12	26	32.	51.	57.	75	81.	84.	84.	84.	60.	19.05	56.54	1.45
166 Smithfield	001	F01	14	30.	31	47.	53	79	96	244.	244.	244.	73.	53.73	62.11	1.73
166 Wilson	001	F02	14	38	40.	55.	84.	97	117	138	138.	138.	79.	31.12	72.89	1.53
167 Albemarle	001	F01	15	45	45	48.	74.	84	92	172.	172	172.	75.	32.22	69.57	1.45
167 Belmont	001	G02	15	31	37	48	53	69.	83.	92	92	92	59	17.96	56.56	1.37
167 Bessemer City	006	G02	15	38	38	54.	64.	75	91	111.	111	111.	66	20.95	62.52	1.38
167 Charlotte	001	G01	8	43	43	48	67	76.	105	105.	105.	105	70.	23.64	66.19	1.41
	002	G01	12	40	45.	50.	67.	99	105.	124.	124.	124.	76.	28.49	70.90	1.48
	003	G01	14	30	40.	47	53	66	86	102	102.	102.	59.	20.03	56.19	1.40
	004	G01	13	27	30.	41	51	61.	68	90.	90	90.	52.	17.02	49.07	1.40
	006	G01	14	55.	57	82.	97.	110.	147	193	193.	193.	102.	36.16	96.33	1.40
	007	G01	13	17	19.	21	33.	43.	46.	53.	53.	53.	33.	11.83	30.64	1.47
	008	G01	14	26	28.	35	53.	55	88	94.	94.	94.	53.	21.40	49.01	1.51
	009	G02	5	27.	27	33.	44.	53	69	69	69	69.	45	16.65	42.78	1.45
	010	G01	13	44.	53.	60.	84.	102.	112.	119	119.	119.	83	24.68	79.42	1.38
	011	G01	10	26.	26	36.	39.	62.	77.	82	82.	82.	51	19.75	47.48	1.49
	014	G01	11	22.	25	31.	45	46.	53	59.	59	59	40.	12.14	38.27	1.39
167 Cherryville	002	G01	15	33	37.	50.	71.	86.	100	271	271	271.	79	57.57	67.62	1.71
167 Concord	002	F01	4	43	43	44.	44.	66.	85	85	85.	85.				
167 Cramerton	002	G02	15	44.	47	52.	76	87.	110.	133.	133.	133	75	27.06	70.82	1.43
167 Dallas	001	G01	14	26	31	51.	75	84	112	113.	113.	113	72.	29.17	65.29	1.62
	003	G01	15	27.	33	39	56	72	89.	90	90.	90	56.	21.39	52.54	1.49
167 Davidson	001	G01	14	30	34	44	58	63	84	84.	84.	84	56.	19.06	53.39	1.42
	002	G02	12	16	20.	26.	28.	48	54.	61	61	61	35	14.82	31.75	1.53
167 Gastonia	002	G02	15	57	73.	86	114.	133.	139.	157.	157.	157.	109.	29.31	104.73	1.34
	003	G01	13	27	33	41	48.	69	72	82	82	82	53.	17.81	50.43	1.43
167 Iredell Co	001	F02	15	22	29.	37	68.	86.	114	114	114	114.	66.	30.17	58.92	1.67
167 Kannapolis	001	F02	2	48	48	48	48	81.	81.	81.	81	81				
	002	G01	15	33	50.	61	97	107.	128	142	142	142	87.	32.06	80.33	1.52
167 Lincolnton	001	F01	14	27	29	39	55	68	78	99	99	99	55	22.03	50.55	1.53
	002	F01	15	36	39	54	78	89	103	109	109.	109	73.	25.06	68.36	1.46
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	18.	21.	32	47	57	67.	93	93.	93.	47	20.80	42.30	1.60
167 Monroe	001	F01	15	32	43	55.	62	80.	93.	95	95.	95.	66.	18.75	63.18	1.36
167 Mooresville	001	F01	15	25	27	49	77.	101	134	146.	146	146	79.	40.19	68.03	1.80
167 Mount Holly	001	G02	12	45	46	54	61	97.	122	139	139	139	78	33.41	71.66	1.50
167 Rowan Co	002	G01	5	31	31	33	52	69	73	73	73	73				
	005	G02	15	37	38	45	48	54.	84	120	120	120.	56.	22.18	53.33	1.39
	019	G01	10	36	36	42	47.	52	84	92	92	92	56.	19.56	53.39	1.38
	020	G02	5	66	66	109.	125	130	273	273	273	273				
167 Salisbury	002	G01	15	56	64	82	104.	109.	138	176.	176.	176	104.	31.50	99.75	1.36
167 Statesville	001	F01	11	36	36	41	53	75	102.	112	112	112	64.	27.69	58.70	1.53
168 Ahoskie	001	F01	14	27	28.	46	51	54	81	103	103.	103	54	19.79	50.77	1.43
168 Beaufort Co	001	F02	13	21	26	33	60	72	97	195	195.	195	65	45.50	54.69	1.84
168 Bertie Co	001	F02	14	31	40	52	58	75.	104.	166	166.	166	70.	34.22	63.99	1.54
168 Edenton	001	F01	13	27	27	33	41	44	53	62	62.	62.	40	10.80	38.73	1.30
168 Elizabeth City	001	F01	9	33	33	46	49.	78	85	85.	85	85	58.	18.46	55.19	1.38
168 Farmville	001	F02	14	32	34	45	51.	60.	89.	115	115	115	59	24.54	55.24	1.47
168 Greenville	001	F01	14	31	42	64	65	71	95	144	144	144	71	27.15	66.83	1.44
168 Hertford Co	001	F02	12	27.	35.	48.	51.	84.	89	95	95.	95.	62	23.96	57.04	1.52
	002	F02	15	21	25	31	42	50	73	89	89.	89	45.	18.56	41.77	1.49
168 Plymouth	001	F02	14	26	28	45	47	52	74	123	123.	123	52.	24.91	47.36	1.52
168 Washington	001	F01	14	29	29	47	50.	58	79	107.	107	107.	54.	21.07	50.51	1.46
169 Dunn	001	F01	15	40	43	63	72	85	105	108.	108.	108.	74	21.68	71.18	1.37
169 Fayetteville	002	F01	13	38	45	63	70	80	91.	115.	115.	115.	71	20.56	67.96	1.35
	003	F02	15	43	50	61	77	88.	99	116	116	116	77	20.39	73.89	1.32
169 Laurinburg	001	F01	15	29	29	45	52.	69.	79.	120	120	120.	59	23.63	55.09	1.48
169 Lumberton	001	F01	9	43	43	48	74	84.	106	106	106	106	72	23.40	68.88	1.40
169 Moore Co	001	F01	15	19	24	36	39	46	52	71	71	71.	40.	12.28	38.72	1.37
169 Rockingham	001	F02	15	54	60	73	100	179.	250	264	264	264	131.	74.43	112.22	1.77

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

1973 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.																	
169 Southern Pines	001	F01	14	13.	24	39	44.	53	75.	85	85.	85	48.	20.38	42.91	1.65	
170 Brunswick Co	002	F02	14	64.	73.	102	109.	153.	205	754	754	754.	167	174.04	131.89	1.84	
170 Columbus Co	001	F02	12	5.	21.	25.	35.	51.	88	91	91.	91	42.	26.80	33.83	2.18	
	002	F02	13	32	34	35.	39	49	66.	111	111	111	48	21.38	44.54	1.41	
170 Craven Co	001	F02	14	26.	28	35	43	50.	57	179	179	179	52	37.98	45.33	1.60	
170 Duplin Co	001	F01	13	20.	26	45	50.	72	137	152	152	152	65.	38.91	55.86	1.76	
170 Goldsboro	002	F01	15	50.	50	65	72	105	125.	166	166	166	86.	32.87	81.36	1.42	
170 Jacksonville	001	F01	15	35.	35	55	60.	61	104	134	134	134	64.	25.30	60.53	1.41	
	002	F01	14	26	29.	35.	45	57	82	106	106	106	50	22.41	46.48	1.51	
170 Kinston	001	F02	15	26.	26.	46	53.	76	122	365	365	365	78.	83.09	60.20	1.91	
170 Morehead City	001	F02	14	43.	45	64	74.	125	162	178	178	178	97	45.59	87.24	1.63	
170 New Bern	001	F01	15	28.	31	52	60.	73	88	155	155	155	64	30.85	58.68	1.55	
170 Wallace	001	F01	15	31	38	59	74.	88	108	153	153	153	74	30.76	68.83	1.52	
170 Wilmington	002	F01	11	25	36	41.	44.	48	67	106	106	106	50	21.75	46.82	1.46	
	004	F02	15	30	38	49	60	82.	109	139	139	139	68	31.09	62.56	1.54	
171 Asheville	002	I01	14	35.	36	57	60.	71	78	86	86	86	61	16.46	58.72	1.34	
	003	I01	13	32	35	63	74	87	94	98	98	98	71	21.29	67.55	1.43	
	004	I02	15	59.	75.	106	126	154.	180	187	187	187	128	37.04	121.97	1.38	
	005	I01	15	24	27.	47.	52	53.	72	84.	84	84	51.	16.09	48.27	1.42	
171 Brevard	001	F02	12	19	24.	41	45.	52	63	87	87.	87	47	17.62	44.10	1.50	
171 Buncombe Co	018	I02	14	60.	104.	190	253.	340.	444	884	884.	884	296	210.53	236.41	2.05	
	021	I01	14	25.	27.	43.	53.	58	62.	67	67	67	48	14.04	46.16	1.39	
	022	I01	14	30	32	52.	53	67.	81	86	86	86	57.	16.38	54.98	1.36	
	023	I02	13	22.	28	40.	70	79.	115	122	122	122	65	31.77	57.82	1.71	
	024	I01	15	48	54.	65	72	97.	114.	120	120	120	81	23.64	77.71	1.34	
171 Canton	002	I02	13	62	63.	89.	163	209	235	326	326	326	162	77.69	143.04	1.71	
171 Haywood Co	001	I01	14	12	27	32.	33	46.	76	80	80	80	42	18.78	38.45	1.61	
	002	I02	15	25.	28.	39.	46	50.	84.	131	131	131	54	27.80	48.53	1.56	
	005	I01	15	26.	27	41.	45.	56	100	107	107	107	52	23.47	48.45	1.49	
	006	I02	15	44.	51	58	80.	94	148	179	179	179	85	37.34	78.20	1.49	
	007	I01	10	15.	15.	39	79	96.	152	196	196	196	85	55.06	68.64	2.12	
171 Hendersonville	002	F01	13	41	44	54	75	83.	117	142	142	142	77	29.32	71.78	1.45	
	003	F02	14	25.	29.	50	64	79.	85	97	97	97	62	22.94	57.76	1.54	
171 Jackson Co	001	F02	15	66.	81.	102.	122	136	180	218	218	218	124	40.04	118.26	1.37	
	002	F02	15	16	33.	67	130	145	169.	202.	202	202	110	56.21	91.45	2.07	
171 Swain Co	001	F01	15	41	52	66	70	74	87	113	113	113	70	16.57	68.64	1.26	
171 Waynesville	003	I01	15	22	29	40	45.	59	93	95	95	95	52	21.28	48.39	1.49	
OHIO																	
103 Adams Co	003	H01	5	18.	18	23	40	49	53.	53.	53	53					
	004	H01	5	49	49	51	91	99	115	115.	115	115					
103 Scioto Co	001	H01	5	18	18	32.	40	63	108	108	108.	108.					
	002	H01	5	19.	19	32	64	94.	109	109	109	109					
	003	H01	5	15	15	16	29	50.	59	59.	59	59					
	004	H01	5	33.	33	39	43	72	84	84	84	84					
OKLAHOMA																	
017 Adair Co	490	F01	10	16.	16.	30	43.	55	62	69	69	69	45	17.40	41.41	1.58	
017 Poteau	461	F01	7	30.	30	43.	44	50.	65	65.	65	65	46	11.47	45.20	1.29	
017 Sequoyah Co	471	F01	11	21	23.	33	47	48	75	96	96	96	47	22.31	42.50	1.58	
017 Tahlequah	480	F01	29	14	14	20	27	44	54	59	74.	74	33	16.24	29.02	1.65	
022 Idabel	455	F01	15	31	41.	57	73	80.	109	120	120	120	71	24.41	67.41	1.44	
184 Bethany	014	F01	28	22.	41.	66	94	103	199	220	225	225	98	53.54	84.80	1.76	
184 Chandler	080	F01	13	11	19	27.	47	60	79	113	113	113.	50.	28.10	42.49	1.89	
184 Edmond	016	F01	9	57.	57.	64	92	100.	126	126	126	126					
184 El Reno	100	F01	30	24	31.	47	65	85.	118	172	233	233	75	44.41	65.62	1.70	
184 Guthrie	090	F01	10	8	8.	43.	55	72	82	84	84	84	58	23.46	50.04	2.00	
184 Kingfisher	030	F01	27	39	57	65	74	85	99	109	113	113	75	17.51	72.87	1.27	
184 Midwest City	006	F01	29	16	31	53.	61.	78	87	116	225	225	68.	36.44	61.49	1.59	
	010	F01	17	17	29.	59	70	76	91	213	213	213	73	41.72	63.73	1.71	
184 Moore	044	F01	22	17	37	44	58	67	84	85	113	113	58	20.74	54.33	1.49	
184 Norman	040	F01	32	19	27.	38	49	51	73	93	96	96	50	19.78	46.07	1.49	
184 Oklahoma Co	005	F01	22	10.	28	35	45	61.	101	112	126	126	54	28.87	47.49	1.74	
184 Oklahoma City	001	F01	20	30.	34	46	58.	82	107	196	201.	201	77	47.82	66.67	1.69	
	002	F01	28	14.	25.	33	49	77	107	137	252	252	64	47.41	52.38	1.86	
	015	F01	28	51.	73	88	102	141	171	171	299	299	119	50.44	110.22	1.47	

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

1973 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.																
	017	F01	10	96.	96.	101.	118.	155.	184.	246.	246.	246.				
	018	F01	28	36.	71.	94.	103.	125.	138.	140.	314.	314.	111.	46.82	103.94	1.43
	019	F01	29	35.	41.	67.	92.	115.	166.	197.	238.	238.	97.	47.92	86.37	1.63
	020	F01	18	15.	26.	44.	63.	72.	127.	211.	211.	211.	67.	44.62	56.30	1.83
	021	F01	27	15.	29.	53.	72.	86.	106.	151.	180.	180.	73.	37.19	63.75	1.75
	022	F01	23	75.	79.	98	140.	165.	183.	212.	233.	233.	136.	44.56	129.38	1.40
184 Purcell	072	F01	5	29.	29.	42.	58.	61.	67	67.	67.	67.				
184 Shawnee	052	F01	22	22.	25.	36.	50.	54.	80.	82.	85	85.	47.	18.29	44.03	1.48
185 Blackwell	599	F01	13	53.	59.	63.	69.	92.	109.	110.	110.	110	77.	19.56	74.77	1.28
185 Cushing	613	F01	3	66.	66.	66.	75.	103.	103	103	103.	103.				
185 Enid	550	F01	11	45.	47.	53.	61.	69.	87.	103.	103.	103.	66.	18.21	63.80	1.30
185 Ponca City	590	F01	10	44.	44.	47.	58.	69.	78.	83.	83.	83.	61.	14.18	59.21	1.27
185 Stillwater	610	F01	19	33.	33.	53.	66.	70.	93.	154.	154.	154.	66.	26.65	62.30	1.44
186 Bartlesville	215	F01	13	38.	40.	49.	58	64.	111.	130.	130	130.	65.	28.15	60.68	1.46
186 Claremore	190	F01	29	45.	51.	63	72	87.	108.	122.	136.	136.	77.	21.83	73.85	1.31
186 Delaware Co	500	F01	14	31.	33.	43	47.	51.	99.	114.	114.	114.	56.	25.89	51.88	1.49
186 Dewey	219	F01	33	18	24.	36	54.	70.	94.	110.	117.	117.	56.	26.54	50.15	1.67
186 Miami	524	F01	18	32.	32.	44.	65.	73.	89.	101.	101.	101.	60.	20.59	56.95	1.44
186 Muskogee	162	F01	25	23	25.	39.	53.	61.	73.	74	76.	76.	51.	16.80	47.60	1.44
	164	F01	5	22.	22.	33.	37.	43.	70.	70.	70.	70.	41.	17.93	38.15	1.52
186 Okmulgee	151	F01	24	18.	23.	29.	51.	71.	87	105	105.	105.	59.	24.95	53.30	1.65
186 Osage Co	229	F01	8	17.	17.	37.	60.	67.	81.	81.	81.	81.	53.	24.58	46.39	1.81
186 Ottawa Co	525	F01	5	40.	40.	42	44	44.	78.	78.	78.	78.	50.	15.96	47.96	1.32
186 Pryor	180	F01	30	22.	45.	61.	82.	96.	103.	116.	116.	141.	85.	27.38	79.69	1.47
	181	F01	31	27.	37.	54	64.	75	93.	114.	130.	130.	67.	23.88	62.79	1.44
186 Rogers Co	194	F01	16	22.	24	34.	38.	53.	72.	72.	72.	72.	44.	15.18	41.22	1.42
186 Sapulpa	143	F01	8	23.	23.	38.	40.	52.	74.	74.	74	74.				
186 Tulsa	110	F01	24	21.	31.	44.	49.	60.	89.	96.	109.	109.	56	22.98	51.21	1.52
	111	F01	29	39.	64	79.	94.	132.	176.	188.	205.	205.	110	43.97	101.62	1.51
	112	F01	26	10.	40.	55.	69.	84.	124.	124.	130.	130.	75.	31.46	66.51	1.73
	116	F01	28	29.	48.	63.	74.	108	143.	158.	180.	180.	89.	37.96	81.60	1.54
	120	F01	26	48.	66.	77.	91.	104.	139.	152.	153.	153	95.	27.52	90.85	1.34
	125	F01	27	22.	35.	52.	62.	84.	117.	122.	139.	139	71.	30.99	64.01	1.59
186 Tulsa Co	133	F01	23	12.	21.	26	32.	51.	60	66.	72.	72.	38.	16.52	34.42	1.61
186 Vinita	510	F01	6	31.	31.	43	54	73.	122	122.	122.	122.	64	31.94	57.94	1.60
187 Alva	870	F01	7	37.	37.	80.	88.	95.	195.	195.	195.	195.	94	51.88	83.02	1.73
187 Clinton	850	F01	3	48.	48	48.	57.	81.	81.	81.	81.	81.				
187 Guymon	920	F01	13	53.	82.	85.	100.	135.	215.	295.	295.	295.	125.	64.80	112.78	1.56
187 Roger Mills Co	900	F01	10	39.	39	59.	60.	68.	98.	144.	144.	144	71.	29.90	66.59	1.43
187 Weatherford	855	F01	1	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.				
187 Woodward	800	F01	15	47.	61.	78.	92.	105	112.	112.	112.	112	88.	20.70	85.90	1.30
188 Ada	243	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
	245	F01	7	47.	47	50.	53.	59.	67	67.	67	67.	55.	7.66	54.99	1.15
188 Ardmore	292	F01	8	38.	38.	67.	67	70	87	87.	87	87.	68.	14.62	66.72	1.28
188 Durant	381	F01	10	32.	32.	44.	69.	89	99	117.	117.	117.	73	27.47	68.22	1.52
188 Hugo	390	F01	2	84.	84.	84	84	121.	121.	121.	121.	121.				
188 Mc Alester	410	F01	13	20.	33.	35.	52.	66.	76.	97.	97.	97.	54	21.64	49.50	1.55
188 Mc Intosh Co	420	F01	9	33.	33.	38.	46.	72	87.	87.	87.	87.	54.	19.43	51.06	1.42
188 Pauls Valley	277	F01	14	6.	9	41.	46.	71.	74.	75.	75.	75.	48.	25.45	37.45	2.42
188 Pushmataha Co	400	F01	8	14.	14	20.	23.	28.	131.	131.	131.	131	40.	39.27	29.91	2.07
188 Seminole	330	F01	1	93	93	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.				
188 Sulphur	280	F01	12	26.	26.	32.	36	51.	68.	99.	99.	99	45.	21.13	41.50	1.50
189 Altus	751	F01	13	44.	53.	70.	88	106	113.	115.	115.	115.	84.	23.73	80.38	1.37
189 Anadarko	691	F01	6	24.	24.	41	48	64	66	66.	66.	66.	50.	15.67	47.00	1.45
189 Duncan	661	F01	7	43.	43	44	72.	73	91	91.	91.	91.	64.	20.64	61.34	1.40
189 Frederick	700	F01	7	49.	49	55.	62	72.	104.	104.	104.	104.	68.	19.70	66.08	1.31
189 Hobart	710	F01	6	49.	49	95.	103.	277.	300.	300.	300.	300.	165.	102.93	136.59	2.00
189 Hollis	766	F01	13	67.	75.	88.	112.	149.	164.	190.	190.	190	121.	38.81	114.64	1.40
189 Lawton	640	F01	13	56.	58.	73.	88.	95.	109.	133.	133.	133	86.	21.75	83.41	1.29
	646	F01	14	53.	55.	71.	77.	92.	103.	152.	152.	152	84.	25.70	80.64	1.33
	650	F01	13	12	17	43.	55.	64.	82.	85.	85	85.	52	21.95	46.11	1.78
189 Mangum	740	F01	4	34.	34.	36.	36.	52.	54.	54.	54.	54.				
189 Sayre	732	F01	3	52.	52	52.	68.	98	98	98.	98	98.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	10	31.	31.	38.	42.	53	54	60	60.	60	45.	9.27	44.34	1.23
190 The Dalles	001	F01	14	27.	28	39.	45	53	71	77.	77.	77.	48.	16.06	45.20	1.40
190 Klamath Falls	001	F01	15	36.	40.	47.	64.	71	113.	295.	295	295.	78	63.96	66.02	1.71

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

1973 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.																	
	002	F03	15	21.	22.	26.	44.	57.	97.	102.	102.	102.	49.	26.80	42.51	1.72	
191 Baker	001	F01	13	40.	43.	49.	69.	83.	103.	162.	162.	162.	74.	32.91	68.40	1.49	
191 La Grande	001	F01	9	23.	23.	38.	51.	69.	98.	98.	98.	98.	55.	23.53	50.46	1.57	
191 Pendleton	001	F01	12	52.	57.	63.	69.	112.	192.	211.	211.	211.	103.	56.77	91.16	1.65	
191 Umatilla Co	001	F03	11	30.	36.	40.	68.	75.	90.	104.	104.	104.	61.	24.93	56.30	1.53	
192 Astoria	001	F01	14	17.	24.	45.	49.	54.	62.	100.	100.	100.	50.	19.26	46.02	1.53	
193 Albany	002	I01	15	7.	12.	26.	30.	56.	62.	66.	66.	66.	36.	19.36	30.41	1.90	
193 Beaverton	002	I01	13	23.	26.	30.	35.	49.	52.	58.	58.	58.	38.	11.52	36.17	1.36	
193 Clackamas Co	002	I01	3	31.	31.	78.	110.	110.	110.	110.	110.	110.					
	003	I01	13	13.	29.	34.	53.	85.	128.	136.	136.	136.	63.	39.34	51.87	1.97	
193 Columbia Co	005	I02	14	14.	15.	19.	23.	44.	64.	64.	64.	64.	33.	19.43	28.57	1.79	
193 Corvallis	001	I01	15	12.	16.	20.	20.	31.	49.	67.	67.	67.	28.	15.33	25.14	1.61	
193 Cottage Grove	001	I01	15	24.	27.	30.	40.	52.	64.	76.	76.	76.	43.	16.10	40.51	1.44	
193 Dallas	002	I01	15	13.	15.	21.	26.	28.	48.	75.	75.	75.	30.	16.21	26.84	1.59	
193 Eugene	003	I01	15	40.	42.	51.	68.	91.	164	170.	170.	170.	83.	42.59	74.28	1.61	
	004	I03	15	15.	17.	19.	25.	37.	59.	67.	67.	67.	33.	16.98	28.92	1.65	
	006	I01	12	33.	43.	47.	49.	107.	137.	159.	159.	159.	80.	41.91	70.76	1.70	
193 Hillsboro	002	I03	13	22.	27.	29.	38.	42.	74.	148.	148.	148.	47.	32.99	41.24	1.64	
193 Lake Oswego	001	I01	19	18	21.	45.	54.	95.	127.	190.	190.	190.	71.	44.16	58.54	1.90	
193 Lane Co	003	I01	14	29	30.	46.	52.	73.	98.	121.	121.	121.	63.	28.35	56.82	1.60	
193 Lebanon	001	I01	15	23	33.	45.	51.	66.	115.	147.	147.	147.	63.	34.16	55.76	1.64	
193 Mc Minnville	002	I01	15	20	21.	29.	29.	31.	72.	73.	73.	73.	35.	16.54	32.55	1.47	
193 Milwaukie	001	I01	13	22	24.	32.	45.	65.	82.	115.	115.	115.	52.	26.76	46.40	1.64	
193 Multnomah Co	002	I03	16	15	18.	26	40.	44.	57.	72.	72.	72.	38.	15.86	34.93	1.57	
193 Oakridge	001	I01	11	26.	37.	51.	74.	88.	112.	125.	125.	125.	73.	31.51	65.81	1.63	
193 Oregon City	002	I02	14	29.	30	34.	38.	47.	70.	99.	99.	99.	46.	20.38	43.01	1.45	
193 Portland	003	I01	20	16.	21.	34.	41.	49.	81.	83.	125.	125.	47.	25.20	42.35	1.62	
	011	I02	22	19.	43.	59.	63	104.	166.	171.	251.	251.	87.	54.45	73.73	1.83	
	015	I02	22	29.	42.	60.	72.	97.	155.	158.	165.	165.	84.	40.11	75.28	1.63	
	023	I02	22	14.	39.	46.	58	98.	141	144.	177.	177.	77.	42.24	66.02	1.83	
	027	I02	21	17.	32.	39.	47.	61.	106.	107.	108.	108.	54.	25.83	48.67	1.61	
	036	I02	21	18.	26.	38.	48.	55.	85.	114.	126.	126.	53.	27.52	47.19	1.62	
	068	I02	16	15.	19.	35.	43.	58.	82.	103.	103.	103.	49.	22.24	44.66	1.63	
193 St Helens	003	I02	14	15.	17.	21.	28.	44.	60	75.	75.	75.	35.	18.46	30.83	1.67	
193 Salem	004	I01	15	20	24.	30.	37.	47.	80.	99.	99.	99.	46.	23.14	41.34	1.60	
193 Springfield	008	I02	15	49.	56.	80.	106.	151.	177.	213.	213.	213.	115.	50.34	104.01	1.59	
	009	I01	14	63	64	89.	115	160.	192.	256.	256.	256.	126.	57.35	114.83	1.57	
193 Woodburn	004	I01	15	6.	16.	21.	28.	41.	59.	87.	87.	87.	34.	21.19	28.58	1.93	
194 Ashland	001	F01	14	29.	31.	39.	45.	63.	81.	82.	82.	82.	52.	18.52	48.64	1.42	
194 Coos Bay	001	F01	15	28.	29.	39.	63.	70	96.	123.	123.	123.	60.	26.94	54.90	1.58	
194 Grants Pass	001	F01	9	29.	29.	39.	43.	71.	89.	89.	89.	89.	52.	20.73	49.14	1.46	
194 Medford	001	F01	15	32.	33.	47.	68.	80.	95.	135.	135.	135.	68.	27.79	62.68	1.51	
194 Roseburg	001	F01	15	32.	35.	37.	42.	53.	61.	98.	98.	98.	49.	16.74	46.67	1.34	
PENNSYLVANIA																	
197 Allegheny Co	064	G01	70	20.	48.	75.	106.	143.	200.	253.	313	313.	118.	66.00	100.74	1.82	
	065	G01	15	33.	40.	52.	66.	80.	103.	161.	161.	161.	71.	31.27	65.58	1.48	
	066	G01	15	23	29	65.	75.	93.	128	135.	135.	135.	80.	33.99	71.57	1.67	
	067	G01	13	23	36	42.	56.	96.	120	161.	161.	161.	70.	39.73	61.25	1.73	
	068	G01	15	26.	26.	41.	51.	66.	82.	149.	149.	149.	57.	30.35	51.19	1.58	
197 Bellevue	001	G01	14	54.	55.	84.	86.	95.	127.	135.	135.	135.	91.	24.56	87.49	1.32	
197 Clairton	001	G01	13	38	76.	112	144.	227.	339.	486.	486.	486.	182.	120.45	150.54	1.93	
197 Glassport	001	G01	15	45	46.	69	78.	96.	140.	154.	154.	154.	87.	33.76	81.24	1.47	
197 Pittsburgh	004	G01	86	32.	48.	69.	87.	102.	131.	142.	192.	192.	89.	32.22	83.58	1.44	
	005	G01	15	36.	59.	66.	89.	111	139.	175.	175.	175.	95.	36.86	88.35	1.50	
	006	G01	13	58.	83	118.	130.	150.	187.	210.	210.	210.	131.	40.95	124.94	1.41	
197 Springdale	001	G01	14	34	48.	76	94.	109.	132.	136.	136.	136.	91.	30.49	85.69	1.49	
	002	G01	14	28.	34	55.	70.	89.	125.	138.	138.	138.	74.	34.86	65.53	1.68	
197 West Mifflin	001	G01	14	56	67.	89	121.	146.	204.	286.	286.	286.	132.	62.92	119.30	1.59	
PUERTO RICO																	
4 Bayamon	002	A01	2	68.	68.	68.	68.	78.	78.	78.	78.	78.					
44 Catano	002	A01	3	105	105.	105	129.	222.	222.	222.	222.	222.					
44 Guayanilla	002	A01	3	57.	57.	57.	83.	113.	113.	113.	113.	113.					
44 Ponce	002	A01	3	81.	81.	81	95	137.	137.	137.	137.	137.					
244 San Juan	001	A01	2	95.	95.	95.	95.	118.	118.	118.	118.	118.					

PM10, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 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																
053 Aiken	001	F01	10	13.	13	37.	49.	53	77.	118.	118.	118.	52.	28.94	45.06	1.84
053 Aiken Co	001	F01	9	7	7	45	55.	59	95.	95	95.	95.	53.	24.59	44.70	2.15
053 Allendale	001	F01	3	66	66.	66.	105	133.	133.	133.	133.	133.				
053 North Augusta	001	F01	15	16.	28.	46.	56	57.	71.	123.	123.	123.	56.	26.96	50.42	1.64
053 Orangeburg	001	F01	15	24	26.	38.	53.	69	91.	148	148	148.	60.	31.50	53.18	1.63
058 Beaufort	001	F01	17	17	19	37.	40.	45	58.	59.	59.	59.	39.	11.84	37.35	1.42
	006	F01	15	17	23	27.	32.	49.	51.	59.	59.	59.	36.	12.75	33.77	1.44
058 Beaufort Co	001	F01	15	18.	20.	30.	35	46.	61.	105.	105.	105.	41.	21.99	36.82	1.59
167 Chester Co	001	F01	14	24.	29.	35.	52.	58.	77.	80.	80.	80.	51.	18.51	47.22	1.49
167 Lancaster	001	F01	15	28	31	49.	52.	58	71.	72.	72.	72.	53.	13.00	50.94	1.31
167 Rock Hill	001	F01	14	31	35.	54.	63.	81	99.	109.	109.	109.	67.	24.56	62.77	1.49
	004	F01	15	19.	24	45.	47.	56.	66.	76.	76.	76.	48.	15.55	44.97	1.46
167 York	001	F01	14	20.	20.	22.	34.	47.	60.	92.	92.	92.	40.	20.60	35.84	1.63
167 York Co	001	F01	13	20	26	32.	48.	55.	61.	63.	63.	63.	44.	14.14	41.32	1.44
198 Bishopville	001	F01	13	29.	29	30.	72.	80	115.	127.	127.	127.	70	33.44	61.46	1.73
198 Camden	001	F01	14	21	26	48.	53.	60	84	92.	92.	92.	56.	19.48	52.24	1.49
198 Sumter	001	F01	14	35	40	53	55.	73.	95.	210.	210.	210.	72.	43.58	64.35	1.57
	002	F01	12	17.	46.	46	53.	84.	85.	90.	90.	90.	61.	22.03	56.09	1.59
199 Berkeley Co	001	F01	10	48	48	58.	71	89	111.	173.	173.	173.	84.	37.56	77.76	1.48
199 Charleston	001	G01	15	22	26.	31	41.	44.	48.	54.	54.	54.	38.	9.28	36.92	1.30
199 Charleston Co	001	G01	17	90	98	124	145.	162.	272.	486	486.	486.	169.	94.34	153.46	1.51
	002	G01	13	61.	67.	91	128.	180.	240.	394.	394.	394.	151.	92.33	130.11	1.74
	024	G01	15	28	29	45.	55.	65.	186.	221	221.	221.	74	56.32	60.70	1.82
199 Dorchester Co	001	F01	15	11.	11	28.	46	56.	100.	111.	111.	111.	49	31.18	39.73	2.07
199 Mount Pleasant	001	G01	3	44	44	44.	55.	180.	180.	180.	180.	180.				
200 Columbia	001	H01	10	12	12.	32.	42.	49.	72.	84.	84.	84.	45.	20.86	40.44	1.71
	003	H01	15	25	33.	44.	54.	65	101.	135.	135.	135.	62.	30.09	56.09	1.58
	004	H01	12	31.	44.	55.	60.	88.	150.	163.	163.	163.	78.	41.16	69.52	1.63
	005	H01	13	11	19	35	54.	63.	78.	86.	86.	86.	50	23.20	43.09	1.84
	006	F01	15	19	39	50.	56	67	88.	115.	115.	115.	59	22.68	55.02	1.51
	011	H01	4	27	27.	28.	28.	35.	49	49	49.	49.				
200 Newberry	001	F01	14	18	30	37	43.	50.	57	63.	63.	63.	43.	11.97	40.77	1.38
200 Richland Co	002	F01	14	18	29	42	48.	60	88	93	93.	93.	54	20.92	49.54	1.55
	003	F01	15	22	40	45.	56.	64.	95	132	132.	132.	60.	25.79	55.58	1.50
200 West Columbia	001	F01	14	28	43	56	62.	74.	94.	108.	108.	108.	66.	21.54	62.07	1.43
201 Darlington	001	F01	12	40	52	58.	74.	108.	149.	184.	184.	184.	90	43.87	81.57	1.58
201 Dillon	001	F01	15	29.	36	65	77.	105	169	194	194.	194.	89.	48.51	77.72	1.74
201 Florence	001	F01	15	25	46	56.	63.	75	94	106	106.	106.	66	21.40	62.69	1.44
202 Anderson	001	F01	13	23	39.	51.	59.	77.	77	77	77.	77.	52.	16.98	49.33	1.45
202 Gaffney	001	F01	14	23.	28	34.	45.	55.	72.	86.	86.	86.	48.	18.52	44.88	1.48
202 Greenville	001	G01	15	28	31	53.	66.	68.	88.	108.	108.	108.	64.	20.53	60.14	1.44
	002	G01	15	36	47	68.	79.	90.	101.	107.	107.	107.	75.	20.57	72.35	1.36
	003	G01	15	26	32	47	58.	60	69	71.	71.	71.	53	13.99	50.77	1.36
202 Greenville Co	001	G01	15	24.	28	43.	47.	58.	75	83.	83.	83.	50.	17.05	47.73	1.43
	002	G01	15	26	26	53.	62.	71.	88.	98.	98.	98.	60	20.45	56.10	1.48
	003	G01	10	18.	18	29.	40.	42.	53	55.	55.	55.	39.	11.36	37.14	1.40
202 Greer	001	G01	10	32	32	52.	59.	70.	89.	92.	92.	92.	63.	20.36	59.72	1.43
202 Pickens	001	F01	14	21	30	36.	48.	56.	71.	74.	74.	74.	48	16.81	45.12	1.46
202 Simpsonville	001	G01	10	27	27.	46	54	57	73.	74.	74.	74.	53.	15.54	50.24	1.40
203 Greenwood	001	F01	15	19	26	51.	53.	55.	55.	55.	55.	58.	43.	12.43	40.83	1.40
203 Laurens	001	F01	15	22	28	48.	54.	63.	68.	91.	91.	91.	54.	16.74	50.93	1.42
204 Conway	006	F01	14	17	24	35	42	52.	93.	143.	143.	143.	50.	32.31	43.20	1.71
204 Georgetown	001	F01	16	34	39	54	68.	93	172	183.	183.	183.	84	47.95	73.04	1.69
	002	F01	18	39	42	57.	64.	113	225	259.	259.	259.	98.	65.35	81.89	1.79
SOUTH DAKOTA																
Sioux Falls	002	F01	4	25	25	48	48.	95.	100.	100.	100.	100.				
087 Sioux Falls	002	F03	4	25	25.	48.	48	95.	100.	100.	100.	100.				
	003	F01	5	37	37.	71.	80.	109	120.	120.	120.	120.				
205 Rapid City	001	F01	5	102.	102.	120.	120.	167.	168.	168.	168.	168.				
	002	F01	4	38	38	52	52.	58.	71.	71.	71.	71.				
206 Aberdeen	001	F01	4	58	58	69.	69	75.	85.	85.	85.	85.				
206 Pierre	001	F01	5	51.	51	59	64.	76.	82.	82.	82.	82.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	13	35	46.	50.	60.	61.	70	71.	71.	71.	56.	10.72	55.45	1.22

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

1973 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.																
007 Mc Minnville	001	F01	14	27.	34	39.	44	48	60	89.	89	89.	47.	15.31	45.05	1.34
007 Marion Co	001	F01	7	32.	32.	42	44.	46	82	82.	82.	82.	48.	17.80	45.99	1.41
007 Tullahoma	001	F01	7	51.	51.	61.	65	67	108.	108.	108.	108.	69.	18.19	67.07	1.26
	002	F01	6	23.	23	29.	36.	39.	43	43.	43.	43.	35.	7.37	33.78	1.27
018 Memphis	013	G01	10	52.	52.	69	83.	107.	164	179	179	179	103.	42.59	95.78	1.49
	014	G01	10	39.	39.	56	71	105	137	158.	158.	158	87.	39.92	79.54	1.58
	016	G01	10	37.	37.	51.	63	97	131	149.	149	149	82.	37.84	74.38	1.60
	018	G01	10	20.	20.	43.	55	78	106	125.	125.	125	66.	34.92	56.14	1.89
	021	G01	5	17.	17.	43	45	67.	74	74.	74.	74.				
	022	G01	10	31.	31	37.	51	73	99.	134	134	134.	65.	34.28	57.66	1.66
	023	G01	10	32.	32	49	62	87	130	143	143	143.	77.	37.32	68.69	1.65
	024	G01	10	39.	39	76	114	178.	190	192	192	192	125.	59.95	109.15	1.79
018 Shelby Co	001	G01	10	17.	17.	31.	32	80.	121.	140	140.	140.	61.	45.78	46.69	2.16
	002	G01	10	25	25.	32	65	71	83	107	107	107	60.	26.11	54.79	1.63
055 Chattanooga	006	G01	5	39.	39.	87.	95	112	119	119	119.	119				
	017	G01	5	47.	47.	52.	54.	54	74	74	74	74.				
	018	G01	5	29.	29.	54	58	85.	98.	98.	98	98.				
	019	G01	5	50.	50.	83.	84.	94	110.	110.	110	110.				
	020	G01	5	27.	27.	63.	112.	124	137	137	137	137				
	021	G01	5	23.	23	43	52.	53	79	79	79.	79				
	024	G01	29	50.	63.	78.	94.	105	123	132	134	134.				
055 East Ridge	001	G01	5	40.	40.	58	71.	78	83	83	83.	83				
055 Hamilton Co	002	G01	5	36.	36.	50.	51.	75	76.	76	76.	76.				
207 Alcoa	001	F01	14	50.	50.	64	68.	79	105	122	122.	122.	74.	20.90	71.99	1.30
207 Athens	001	F01	14	44	45.	60.	62.	71.	84	87.	87.	87	65.	14.07	63.44	1.25
207 Bristol	002	F01	13	47	48.	57.	61.	75	108.	126.	126	126.	70.	23.47	67.15	1.35
	003	F01	14	64.	68	74.	90	95	123	127	127	127	89	19.40	87.29	1.24
207 Cleveland	001	F01	14	39.	43	64	68	75	104.	107	107.	107	71.	21.48	68.08	1.37
	002	F01	14	33	43	50.	59.	113	134	179	179	179	83.	44.54	72.86	1.69
207 Clinton	002	F01	14	51.	63.	79.	86	90	107	157	157.	157	88	25.18	84.72	1.31
207 Elizabethton	001	F01	12	41.	45.	52.	71	80	92	99	99.	99	68.	19.09	65.83	1.34
207 Greeneville	001	F01	13	39	40.	46.	48	68	86	90	90	90	57.	17.34	55.12	1.33
	002	F01	11	48.	48	60.	64	65	82	93	93.	93	65.	13.65	63.70	1.23
207 Harriman	002	F01	13	42.	48	51.	68	77	109	114.	114	114	69.	22.92	65.50	1.37
207 Johnson City	001	F01	15	40.	42.	47	60	74	86	90.	90	90	61	17.18	58.59	1.32
	002	F01	8	56	56.	67.	74.	81	100	100	100.	100	76.	14.13	75.34	1.20
207 Kingsport	001	F01	7	55.	55.	68	84	85	169	169	169	169	94.	42.46	86.49	1.52
	002	F01	7	75	75	113.	125	132.	147	147	147	147.	121.	24.55	118.33	1.26
207 Knox Co	012	G01	5	36	36.	45.	64	68.	88	88	88	88.				
	013	G01	5	29	29	38	42	55	57	57	57	57				
207 Knoxville	003	G01	5	59.	59	84.	87.	99	119	119	119.	119				
	005	G01	5	66	66	81	86	98	100.	100	100	100				
	006	G01	5	42.	42	50	51	74.	83	83	83	83.				
	007	G01	4	67.	67	73	73	75	122	122	122	122				
	008	G01	5	50	50	79	86	91	103	103	103	103				
207 La Follette	001	F01	7	53.	53	67.	67	80	204.	204.	204	204	87.	52.22	78.79	1.56
207 Maryville	001	F01	7	41	41	44	48	50	73	73	73.	73	52.	11.78	50.62	1.24
207 Morristown	001	F01	15	24	71	96	108.	131	235	281	281	281	129	67.32	112.82	1.79
	002	F01	15	34.	40	52	68	95	107	133	133	133	74.	28.01	68.95	1.48
207 Oak Ridge	002	F01	8	48	48.	48	51	60	78	78	78.	78.	58.	11.93	56.91	1.22
207 Rockwood	002	F01	14	41	56.	67.	76	98	109.	138	138	138.	82.	26.10	78.47	1.38
208 Clarksville	001	F01	14	29	36	40.	49	53.	64	69	69	69	48.	11.50	46.97	1.28
	002	F01	14	49.	54	62	70.	78	91	103	103	103	72	15.07	70.74	1.23
208 Columbia	001	F01	14	32.	32	36	36	44	59	59	59	59	42	9.41	40.61	1.24
	002	F01	13	54	73.	84	88	120	126	129	129	129.	98.	23.92	94.84	1.30
208 Fayetteville	001	F01	13	27	30	46	48	55	76	96	96	96	53	18.18	49.86	1.40
208 Franklin	001	F01	12	45	45.	56.	62	66	73	133.	133	133	66.	22.70	62.97	1.32
208 Gallatin	002	F01	12	27.	39	39	42	60	65	66	66	66	49	13.04	47.19	1.32
208 Lebanon	001	F01	7	46.	46	51	71	71	76	76	76.	76	63.	12.80	61.55	1.24
208 Murfreesboro	001	F01	14	22	36.	40	45.	50	53	62	62	62.	45	9.66	43.47	1.28
	002	F01	9	35.	35	53	57	61	89	89	89	89	59	16.94	56.41	1.34
208 Shelbyville	001	F01	15	28.	43.	46.	56	68.	73	93	93	93.	58	16.21	56.04	1.34
208 Springfield	001	F01	14	46	52	55	57	62	64	70	70	70.	58	6.15	57.81	1.11
209 Dyersburg	002	F01	13	31	41	49	68	98	165	195	195	195	86.	49.67	74.04	1.74
209 Jackson	002	F01	15	30.	35.	48	51	58	71	73	73	73	52.	12.56	50.12	1.29
209 Paris	001	F01	9	67.	67	76	83	104	121	121	121	121	91.	19.43	89.32	1.23
209 Union City	001	F01	7	41	41.	66	74	77	98	98	98	98.	71.	18.73	68.75	1.34

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

1973 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																	
022 Texarkana	001	F01	15	59.	64.	69	79.	84.	107.	126.	126.	126.	82.	18.20	79.88	1.23	
022 Tyler	002	F01	10	17	17	33.	39.	43.	46.	104.	104.	104.	43.	23.33	38.49	1.59	
106 Beaumont	001	F01	10	51	51.	65.	70.	91	100.	115.	115.	115.	79.	21.48	76.58	1.32	
106 Orange	002	F01	11	61.	68.	71.	73.	112	120.	267.	267.	267.	103.	58.86	93.23	1.54	
153 El Paso	002	G01	23	67.	108	121	131.	144.	156.	205.	236.	236.	135.	34.57	131.11	1.29	
	007	G01	15	54.	56.	68.	77	92.	146.	184.	184.	184.	87.	35.55	82.04	1.41	
	008	G01	20	33.	42.	72.	91.	115.	181.	226.	643.	643.	129.	130.68	100.84	1.91	
	010	G01	14	41	47.	61.	71.	78.	99.	132.	132.	132.	73.	23.51	69.73	1.36	
	011	G01	12	40.	44.	48.	49	63.	175.	204.	204.	204.	77.	54.58	65.37	1.72	
	012	G01	14	41.	49.	58.	63	77.	158	173.	173.	173.	79.	38.99	72.64	1.50	
	013	G01	14	35.	50.	60.	70.	80.	141	164.	164.	164.	80.	35.98	73.44	1.51	
	015	G01	15	98.	102.	120	130.	137.	230.	247.	247.	247.	139.	43.47	134.37	1.31	
	017	G01	15	90	93.	110.	127.	138.	271.	275.	275.	275.	143.	58.02	134.05	1.41	
	018	G01	10	57	57.	93.	98.	108.	223.	303.	303.	303.	128.	75.73	113.60	1.63	
	019	G01	13	45	67	75.	93.	102.	118.	137.	137.	137.	92.	24.19	88.63	1.33	
	020	G01	15	17	37.	59.	68.	82.	98.	195.	195.	195.	75.	39.10	67.15	1.69	
	021	G01	11	85.	90.	113.	122	125.	142	150.	150.	150.	117.	20.78	114.89	1.20	
	023	G01	19	38	71	87.	108	139.	236.	303.	303.	303.	130.	65.98	116.62	1.62	
	024	G01	21	26	40	53.	59.	67.	88.	96.	97.	97.	62.	20.35	58.02	1.44	
153 El Paso Co	002	G01	13	59	72.	91.	118.	169.	177.	200.	200.	200.	125.	43.61	118.13	1.45	
210 Abilene	001	F01	6	38.	38	63.	63.	70.	75.	75.	75.	75.					
210 Brownwood	001	F01	14	79.	86.	97.	110.	124.	128.	196.	196.	196.	114.	28.05	111.45	1.25	
210 Wichita Falls	002	F01	12	43.	51.	65.	74.	96.	119.	181.	181.	181.	83.	37.60	77.08	1.48	
211 Amarillo	002	F01	1	151.	151	151.	151.	151.	151.	151.	151.	151.					
211 Lubbock	001	F01	13	51.	52	74.	86.	97.	111.	118.	118.	118.	84.	22.51	81.03	1.34	
	002	G01	5	59.	59.	91.	103.	127.	183.	183.	183.	183.					
	003	G01	5	39.	39	44.	101.	113.	131.	131.	131.	131.					
	005	G01	5	24	24.	47.	76.	80.	106.	106.	106.	106.					
	006	G01	5	82.	82.	133.	141.	227.	237.	237.	237.	237.					
	008	G01	5	74.	74.	82.	85.	92.	136.	136	136	136.					
	009	G01	5	83.	83.	93.	94.	130.	149	149	149	149.					
	010	G01	5	57	57.	90.	103.	103.	113	113.	113	113.					
	013	G01	5	44	44.	55	63.	91	96.	96.	96.	96.					
	014	G01	5	49	49.	109	112	126.	174.	174.	174.	174.					
	015	G01	5	79	79	106.	127	146.	159.	159.	159.	159.					
	017	G01	5	59.	59.	63	85.	98.	182.	182.	182.	182.					
211 Lubbock Co	001	G01	3	84	84	84.	98	110.	110.	110.	110.	110.					
	003	G01	4	47.	47.	60.	60.	74.	93.	93.	93.	93.					
	004	G01	5	48	48	62.	87.	88.	96.	96.	96.	96.					
211 Pampa	001	F01	11	19.	20.	38.	40.	46.	52.	85.	85.	85.	42.	17.74	38.65	1.52	
211 Slaton	002	G01	5	87	87.	88.	91.	108	116	116.	116.	116.					
212 Austin	002	F01	15	36	39	60.	77.	87	111.	314.	314.	314.	89.	66.00	76.56	1.67	
	004	F01	14	65.	71.	101.	106.	127.	159.	297.	297.	297.	124.	57.19	115.26	1.46	
	005	F01	13	46.	50.	57	69.	79.	81.	159.	159.	159.	73.	28.19	69.74	1.36	
	006	F01	15	45.	53.	65.	78.	88.	118.	295.	295.	295.	91.	59.72	80.79	1.55	
	007	F01	13	64.	65.	104.	136.	157.	175.	386.	386.	386.	144.	81.16	128.87	1.59	
	008	F01	15	41	42.	50.	57.	62.	74	219	219.	219.	66.	43.11	59.99	1.48	
212 Bryan	001	F01	6	84	84.	90.	103.	120.	129.	129.	129.	129.					
212 San Marcos	001	F01	15	40.	47.	54	56.	65	79.	224.	224.	224.	70.	43.97	63.48	1.48	
212 Waco	001	F01	6	44.	44.	65.	68.	84	142.	142.	142.	142.	81.	33.25	75.99	1.47	
213 Harlingen	001	F01	14	66.	80.	96.	114.	122	140.	143.	143.	143.	111.	24.68	108.64	1.27	
213 Laredo	001	F01	9	81	81.	105.	142	161.	333	333.	333.	333.	154.	73.89	142.41	1.51	
213 Mc Allen	001	F01	14	58.	66	94.	97	129.	199.	352.	352.	352.	128.	75.90	113.48	1.62	
213 San Benito	001	F01	15	56	59	78	130	146.	283.	290.	290.	290.	138.	74.17	120.58	1.70	
214 Calhoun Co	001	F01	12	35.	38	43.	50	73.	139.	266	266.	266.	80.	65.66	65.28	1.82	
214 Corpus Christi	001	G01	5	55	55	64	74.	88.	258.	258.	258.	258.	108.	84.85	90.03	1.85	
	001	F01	12	36	48.	58.	66.	91.	106.	111.	111	111.	75.	23.48	71.04	1.40	
	003	F01	15	27	41	65.	92.	110	126.	192.	192.	192.	88.	41.26	79.20	1.66	
	003	G01	1	69.	69	69.	69	69.	69.	69.	69.	69.					
	004	F01	8	44	44.	104.	105	140.	165.	165.	165.	165.	112.	44.07	102.12	1.62	
	005	G01	15	25	26.	38	39.	48.	71.	228.	228.	228.	55.	49.48	45.47	1.69	
	009	G01	15	20	30	37	45	54.	79.	252.	252.	252.	58.	55.42	47.48	1.76	
	011	G01	15	27.	32	52	57.	77.	112	221.	221.	221.	75.	48.30	64.22	1.72	
	012	G01	15	29	35	47	60.	67.	78.	240	240.	240.	67.	50.07	58.17	1.63	
	013	G01	15	18	24.	40	46.	54.	69	213.	213.	213.	57.	45.35	47.82	1.72	
	016	G01	15	27.	43.	47	64	94.	141.	222.	222.	222.	81.	50.34	70.37	1.72	
215 Arlington	001	F01	13	43	48	57	63	76.	126	150.	150.	150.	74.	31.99	69.36	1.45	
	002	F01	13	63	65.	74.	89	91	105.	148.	148.	148.	88.	22.11	85.73	1.25	
	003	F01	13	36	44.	49	61	72	90.	132.	132.	132.	65.	24.85	61.46	1.40	

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

1973 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.																
215 Dallas	004	F01	13	36.	56.	63.	73.	87.	95.	137.	137.	137.	76.	24.40	72.58	1.37
	002	H01	31	29.	51.	71.	80.	93.	108.	133.	140.	140.	83.	24.25	79.23	1.38
	003	H01	30	23.	43.	59.	69.	81.	113.	127.	144.	144.	73.	27.81	68.05	1.49
	008	H01	31	15.	46.	54.	64.	72.	91.	94.	117.	117.	65.	20.23	60.90	1.46
	018	H01	31	49.	52.	79.	98.	112.	148.	185.	189.	189.	101.	38.99	94.27	1.48
	020	H01	31	26.	36.	42.	44.	57.	70.	77.	89.	89.	50.	14.55	48.51	1.32
	023	H01	31	31.	60.	70.	89.	100.	118.	127.	135.	135.	87.	24.44	83.49	1.37
	027	H01	30	35.	41.	55.	70.	85.	108.	109.	111.	111.	73.	24.03	68.75	1.42
	028	H01	30	10.	15.	34.	41.	49.	59.	77.	81.	81.	43.	16.93	39.05	1.63
	029	H01	31	24.	44.	53.	65.	94.	128.	161.	240.	240.	80.	45.46	70.24	1.67
	035	H01	31	22.	44.	50.	56.	67.	92.	121.	135.	135.	63.	25.12	58.69	1.47
	036	H01	31	19.	36.	59.	64.	82.	99.	123.	147.	147.	70.	28.91	64.37	1.58
	038	H01	31	29.	35.	44.	58.	81.	97.	108.	127.	127.	65.	26.54	59.77	1.51
	040	H01	30	15.	22.	37.	47.	57.	68.	79.	132.	132.	49.	22.53	44.55	1.58
215 Denton	001	F01	5	53.	53.	63.	71.	81.	85.	85.	85.	85.	71.	13.07	69.59	1.21
215 Grand Prairie	002	F01	14	51.	57.	65.	69.	78.	93.	158.	158.	158.	77.	25.92	73.77	1.31
216 Alvin	001	F01	15	23.	41.	55.	77.	84.	114.	298.	298.	298.	85.	64.13	71.20	1.78
216 Baytown	001	F01	12	51.	56.	60.	70.	84.	242.	242.	242.	242.	79.	52.33	70.91	1.52
216 Chambers Co	002	F01	12	62.	71.	100.	139.	216.	240.	259.	259.	259.	153.	69.81	137.62	1.64
	003	F01	12	60.	62.	73.	91.	108.	146.	274.	274.	274.	106.	58.34	96.63	1.53
	001	F01	11	41.	41.	49.	60.	63.	91.	142.	142.	142.	65.	29.14	61.12	1.44
	002	F01	14	47.	49.	56.	63.	73.	82.	97.	97.	97.	66.	14.89	64.92	1.25
216 Clute City	004	F01	15	33.	35.	56.	80.	102.	119.	127.	127.	127.	78.	30.58	71.98	1.54
	002	F01	12	61.	71.	90.	103.	142.	156.	173.	173.	173.	115.	36.37	109.64	1.40
216 Deer Park	001	H01	14	33.	40.	47.	63.	75.	152.	325.	325.	325.	88.	74.99	71.69	1.81
216 Galveston	001	F01	15	38.	64.	73.	80.	104.	132.	183.	183.	183.	92.	34.75	86.71	1.45
216 Harris Co	003	F01	14	48.	48.	61.	69.	78.	86.	231.	231.	231.	79.	45.43	72.58	1.47
216 Houston	005	F01	14	36.	52.	65.	68.	74.	87.	258.	258.	258.	80.	52.76	71.49	1.53
	006	F01	15	40.	50.	65.	75.	88.	111	232.	232.	232.	85.	44.87	77.58	1.50
	001	H01	12	53.	59.	62.	66.	82.	97	108.	108.	108.	73.	16.71	71.73	1.24
	002	H01	13	57.	59.	70.	100.	140.	182.	295.	295.	295.	116.	64.93	103.42	1.60
	003	H01	15	15.	54.	76.	100.	111.	119.	320.	320.	320.	103.	66.13	87.60	1.87
	004	H01	15	31.	31.	44.	53.	55.	84.	267.	267.	267.	64.	57.88	53.29	1.69
	005	H01	13	43.	47.	58.	82.	120.	132.	292.	292.	292.	100.	65.15	86.91	1.69
	006	H01	12	41.	48.	53.	72.	86.	98.	219.	219.	219.	81.	47.38	72.51	1.57
	007	H01	15	35.	36.	46.	52.	61.	88.	289.	289.	289.	70.	62.59	58.46	1.68
	008	H01	15	29.	29.	44.	53.	58.	81.	300.	300.	300.	67.	65.96	54.72	1.74
	009	H01	13	50.	53.	65.	82.	108	196	551.	551.	551.	125	133.24	96.97	1.89
	010	H01	15	33.	33.	48.	59.	63.	84.	291.	291.	291.	72.	62.49	60.65	1.68
	011	H01	15	34.	38.	42.	60.	65.	75.	281.	281.	281.	69.	60.05	58.79	1.65
	012	H01	15	29.	41.	64.	69.	75.	93.	284.	284.	284.	80.	59.43	69.25	1.67
	013	H01	15	29.	29.	57.	69.	92.	96.	285.	285.	285.	81.	60.73	68.73	1.75
	015	H01	15	35.	56.	84.	119.	147.	159.	306.	306.	306.	124.	64.06	109.77	1.68
	016	H01	14	30.	37.	77.	102.	119.	179.	182.	182.	182.	100.	46.98	88.15	1.76
216 League City	018	H01	15	47.	51.	62.	92.	97.	128	290.	290.	290.	95.	58.56	85.19	1.57
	019	H01	13	58.	60.	80.	104.	122.	198.	217.	217.	217.	117.	52.08	107.22	1.53
	001	F01	9	33	33.	55.	58.	84.	237.	237.	237.	237.	80.	61.60	67.37	1.77
	002	H01	13	58.	58.	66.	93.	120.	134	348.	348.	348.	110.	76.27	96.23	1.63
216 Pasadena	006	F01	13	58.	58.	62.	71.	84.	94.	282	282.	282.	88.	59.40	79.16	1.51
216 South Houston	001	F01	14	78.	82	94.	102.	112.	168.	328.	328.	328.	121.	63.80	111.82	1.44
216 Texas City	011	F01	7	66.	66.	91.	104.	116.	129.	129	129.	129.	103.	22.00	100.65	1.26
216 Tomball	001	F01	14	70.	71	74	77.	97.	113.	305.	305.	305.	100.	60.77	91.10	1.47
217 Eagle Pass	003	F01	14	53.	75.	93	100.	107.	149.	267.	267.	267.	111.	50.74	103.22	1.45
217 San Antonio	023	G01	13	15.	26.	33.	38.	49.	65.	180.	180.	180.	51.	41.14	42.81	1.79
	024	G01	15	33.	41.	62.	73.	80.	103.	232.	232.	232.	79.	46.00	70.80	1.55
	026	G01	14	40.	56	88.	96.	103	161.	287.	287.	287.	106.	60.28	94.08	1.61
	027	G01	15	26.	30	45	57.	60.	230.	275.	275.	275.	77.	72.90	59.61	1.91
	033	G01	15	25.	26.	31	43.	50.	57.	221.	221.	221.	53.	47.84	43.89	1.70
	034	G01	15	40.	50.	60	69.	75.	92.	274.	274.	274.	79.	55.48	70.52	1.54
218 Big Spring	001	F01	14	57.	65.	75.	77.	82	114.	227.	227.	227.	89.	41.84	83.29	1.39
218 Midland	001	F01	2	15.	15	15.	15.	67.	67.	67.	67.	67.				
218 Odessa	001	F01	13	56.	66.	71.	87.	96	115.	118.	118.	118.	86.	20.48	83.78	1.27
218 San Angelo	001	F01	12	33.	34.	41.	51.	68	108.	113.	113.	113.	60.	27.49	54.89	1.53
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	15	32.	33.	55.	72	87.	107.	114	114.	114.	72.	25.85	67.26	1.49
	007	H01	15	33.	36.	51	60.	71	85.	103.	103.	103.	61.	19.96	58.33	1.40
	009	H01	7	38	38.	57	65.	71	102.	102.	102.	102.	67	20.21	64.23	1.36

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

1973 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.																	
	010	H01	15	25.	33.	44.	57.	71.	84.	104.	104.	104.	59.	21.55		54.91	1.48
	011	H01	15	27.	41.	59.	62.	77.	85.	119.	119.	119.	66.	22.48		62.62	1.44
	012	H01	14	21.	30.	40.	51.	60.	71.	123.	123.	123.	54.	24.47		49.50	1.53
	019	H01	14	34.	39.	48.	63.	90.	127.	131.	131.	131.	74.	31.43		67.97	1.55
047 Annandale	001	G01	30	14.	27.	48.	58.	74.	91.	107.	117.	117.	60.	25.74		54.32	1.66
047 Arlington Co	002	G01	12	22.	31.	41.	52.	105.	110.	124.	124.	124.	67.	35.35		58.50	1.77
	003	G02	14	18.	35.	54.	68.	78.	106.	111.	111.	111.	69.	26.77		63.09	1.63
	012	G01	14	16.	19.	35.	41.	47.	93.	668.	668.	668.	89.	168.02		48.92	2.43
	014	G03	14	16.	17.	34.	41.	53.	59.	74.	74.	74.	42.	17.27		38.35	1.61
	017	G02	14	45.	55.	65.	72.	87.	101.	115.	115.	115.	77.	19.73		74.92	1.30
047 Bailey's Crossroads	007	G01	9	22.	22.	25.	40.	66.	77.	77.	77.	77.	77.				
047 Fairfax	004	G01	30	21.	36.	48.	63.	69.	85.	92.	95.	95.	61.	18.09		58.26	1.40
047 Fairfax Co	005	G01	30	10.	15.	33.	40.	51.	67.	82.	89.	89.	43.	18.81		38.02	1.68
	014	G01	30	22.	41.	51.	64.	78.	90.	105.	141.	141.	67.	24.36		62.74	1.46
047 Falls Church	003	G01	30	22.	37.	47.	57.	65.	76.	86.	92.	92.	57.	16.17		54.32	1.37
047 Leesburg	001	F02	14	19.	32.	38.	46.	57.	69.	83.	83.	83.	49.	17.48		46.17	1.47
047 Loudoun Co	002	F02	13	29.	35.	54.	106.	148.	263.	398.	398.	398.	133.	104.67		100.89	2.20
047 Manassas	001	F01	11	27.	33.	47.	81.	95.	128.	158.	158.	158.	80.	41.21		69.51	1.76
047 Prince William Co	002	F02	6	22.	22.	34.	34.	52.	67.	67.	67.	67.	44.	16.37		40.79	1.50
	006	F01	10	44.	44.	56.	76.	101.	351.	368.	368.	368.	131.	122.63		96.96	2.11
	007	F02	5	19.	19.	59.	63.	67.	128.	128.	128.	128.	67.	39.07		57.07	1.99
047 Reston	001	G01	30	11.	21.	31.	43.	51.	60.	70.	73.	73.	43.	15.90		39.49	1.58
207 Bristol	003	F01	15	30.	35.	44.	55.	68.	76.	84.	84.	84.	56.	16.04		53.29	1.35
	004	F01	15	47.	57.	66.	92.	102.	135.	278.	278.	278.	101.	57.14		90.16	1.58
207 Galax	006	F02	15	57.	77.	90.	116.	166.	210.	244.	244.	244.	133.	55.38		122.53	1.52
207 Marion	001	F01	15	23.	26.	39.	54.	67.	81.	94.	94.	94.	54.	21.89		50.07	1.54
207 Richlands	001	F02	14	3.	4.	43.	55.	59.	74.	74.	74.	74.	47.	23.95		34.76	2.82
222 Amelia Co	001	F02	27	23.	34.	44.	61.	82.	119.	127.	133.	133.	66.	30.04		59.69	1.60
222 Amherst Co	004	F02	14	26.	33.	38.	41.	68.	106.	121.	121.	121.	58.	28.51		52.22	1.59
222 Bossett	001	F02	14	67.	92.	112.	146.	197.	238.	293.	293.	293.	158.	68.87		144.62	1.56
	002	F02	15	40.	50.	66.	83.	96.	115.	119.	119.	119.	82.	24.17		78.14	1.38
222 Bedford	002	F01	15	26.	36.	48.	65.	97.	124.	200.	200.	200.	79.	44.88		68.65	1.71
222 Bedford Co	002	F02	12	23.	30.	46.	55.	74.	129.	170.	170.	170.	68.	42.28		58.72	1.75
	003	F02	17	1.	1.	2.	28.	38.	55.	73.	73.	73.	25.	23.36		8.94	6.97
222 Blackstone	001	F01	13	18.	20.	37.	45.	61.	122.	140.	140.	140.	60.	40.16		49.25	1.93
222 Campbell Co	003	F01	15	17.	31.	36.	47.	66.	101.	106.	106.	106.	55.	27.23		49.38	1.65
	005	F02	13	31.	34.	35.	69.	82.	132.	173.	173.	173.	72.	42.36		62.32	1.74
222 Danville	005	F02	13	18.	19.	35.	50.	58.	74.	77.	77.	77.	48.	19.26		43.47	1.61
222 Franklin Co	002	F02	15	25.	28.	40.	53.	64.	67.	84.	84.	84.	52.	17.23		48.76	1.44
222 Henry Co	002	F02	15	53.	53.	99.	110.	129.	181.	240.	240.	240.	115.	49.09		105.96	1.53
222 Lynchburg	003	F01	10	51.	51.	51.	69.	82.	90.	122.	122.	122.	74.	22.19		70.77	1.33
	004	F01	5	45.	45.	46.	66.	74.	104.	104.	104.	104.					
	009	F02	15	37.	38.	50.	62.	78.	90.	105.	105.	105.	65.	21.19		61.66	1.40
	010	F02	9	26.	26.	45.	53.	69.	92.	92.	92.	92.	54.	21.49		50.18	1.54
	011	F01	10	13.	13.	28.	32.	51.	64.	69.	69.	69.	40.	18.97		35.26	1.73
222 Martinsville	005	F01	15	43.	49.	67.	95.	96.	127.	128.	128.	128.	87.	29.13		81.91	1.44
	006	F01	15	29.	33.	60.	71.	93.	110.	112.	112.	112.	72.	25.37		67.46	1.49
222 Patrick Co	001	F02	10	84.	84.	115.	143.	219.	326.	371.	371.	371.	188.	99.49		167.11	1.67
222 Pittsylvania Co	002	F02	13	27.	35.	68.	71.	90.	95.	138.	138.	138.	76.	27.56		70.34	1.52
	003	F02	12	15.	22.	28.	40.	71.	111.	126.	126.	126.	54.	35.51		44.63	1.94
223 Chesapeake	001	F02	15	34.	43.	59.	72.	77.	132.	154.	154.	154.	76.	31.54		71.20	1.47
	004	F02	15	57.	62.	63.	81.	93.	122.	148.	148.	148.	85.	25.18		82.26	1.32
	005	F02	15	31.	38.	54.	63.	81.	140.	227.	227.	227.	81.	49.86		70.94	1.67
	006	F01	15	15.	54.	78.	90.	130.	151.	169.	169.	169.	100.	41.96		88.02	1.82
223 Franklin	002	F01	12	34.	41.	64.	65.	96.	105.	108.	108.	108.	74.	24.11		69.83	1.44
223 Hampton	003	F02	14	51.	52.	69.	90.	126.	157.	183.	183.	183.	102.	43.10		93.61	1.54
223 Nansemond Co	002	F02	15	18.	24.	36.	45.	52.	68.	228.	228.	228.	55.	49.87		45.05	1.79
223 Newport News	003	F01	18	26.	29.	50.	53.	62.	68.	76.	76.	76.	54.	13.30		51.66	1.33
223 Norfolk	007	F01	16	49.	50.	54.	67.	79.	105.	166.	166.	166.	74.	29.45		69.91	1.38
	010	F01	15	51.	61.	72.	80.	107.	150.	184.	184.	184.	95.	38.59		88.33	1.45
223 Portsmouth	004	F02	14	6.	26.	32.	43.	50.	65.	73.	73.	73.	43.	18.22		37.82	1.87
224 Accomack Co	001	F01	15	18.	21.	36.	44.	60.	77.	174.	174.	174.	54.	37.94		45.64	1.79
	002	F01	6	47.	47.	49.	50.	67.	111.	111.	111.	111.					
224 Charlottesville	001	F01	10	32.	32.	35.	40.	71.	104.	110.	110.	110.	61.	29.38		55.13	1.61
224 Culpeper Co	001	F01	2	38.	38.	38.	38.	187.	187.	187.	187.	187.					
224 Fauquier Co	001	F01	2	16.	16.	16.	16.	33.	33.	33.	33.	33.					
224 Fluvanna Co	005	F02	15	22.	29.	38.	63.	70.	120.	150.	150.	150.	63.	35.67		55.31	1.72
	007	F02	9	24.	24.	29.	61.	92.	158.	158.	158.	158.	75.	52.59		59.56	2.07
224 Fredericksburg	001	F02	14	18.	31.	43.	52.	61.	82.	84.	84.	84.	53.	18.63		49.44	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 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.																	
224 Gloucester Co	001	F02	14	17.	26.	40.	42.	49.	64.	76.	76.	76.	45.	15.51		42.30	1.47
225 Chesterfield Co	002	F02	15	37.	41.	61.	85.	107.	162.	166.	166.	166.	90.	42.45		80.71	1.64
225 Emporia	001	F02	9	43.	43.	61.	63.	101.	212.	212.	212.	212.	86.	52.05		76.57	1.63
	002	F02	5	53.	53.	69.	73.	76.	94.	94.	94.	94.					
225 Henrico Co	002	F01	14	22.	24.	36.	48.	51.	63.	164.	164.	164.	53.	34.91		45.77	1.66
	007	F02	14	32.	33.	37.	55.	64.	105.	126.	126.	126.	59.	27.98		53.84	1.54
	008	F02	15	19.	19.	32.	48.	52.	60.	102.	102.	102.	47.	20.59		42.64	1.58
225 Hopewell	002	F02	15	37.	46.	71.	98.	114.	126.	187.	187.	187.	94.	39.53		85.79	1.58
225 Petersburg	002	F01	10	33.	33.	47.	53.	87.	96.	115.	115.	115.	68.	27.46		62.62	1.51
	003	F01	5	35.	35.	54.	70.	78.	88.	88.	88.	88.					
225 Prince George Co	001	F02	10	16.	16.	27.	43.	45.	50.	57.	57.	57.	39.	13.87		35.77	1.56
225 Richmond	002	H01	14	44.	60.	69.	72.	80.	96.	120.	120.	120.	76.	18.36		74.00	1.27
	003	H01	15	47.	57.	68.	72.	92.	149.	163.	163.	163.	85.	33.15		79.74	1.41
	004	H01	10	62.	62.	67.	97.	102.	142.	166.	166.	166.	100.	36.26		94.38	1.43
	005	H01	5	69.	69.	73.	84.	88.	126.	126.	126.	126.					
	011	F02	10	60.	60.	90.	105.	116.	271.	291.	291.	291.	134.	79.37		118.48	1.64
	013	H01	10	24.	24.	63.	71.	78.	101.	110.	110.	110.	74.	24.50		68.64	1.54
	014	H01	4	46.	46.	61.	61.	86.	131.	131.	131.	131.					
	015	H01	5	43.	43.	70.	76.	104.	105.	105.	105.	105.					
	016	H01	5	51.	51.	53.	64.	79.	89.	89.	89.	89.					
	017	H01	5	81.	81.	82.	84.	90.	154.	154.	154.	154.					
	018	H01	10	27.	27.	45.	52.	80.	86.	88.	88.	88.	61.	21.91		57.03	1.48
	019	H01	10	65.	65.	68.	78.	124.	139.	143.	143.	143.	99.	32.02		94.65	1.39
226 Botetourt Co	003	F02	15	20	52.	62.	71.	106.	210.	242.	242.	242.	94.	59.65		79.46	1.82
226 Buena Vista	002	F02	10	20.	20.	41.	50.	70.	90.	94.	94.	94.	58.	23.80		52.82	1.59
226 Clarke Co	001	F02	12	20.	21.	30	40.	53.	64.	72.	72.	72.	43.	16.65		39.61	1.52
226 Clifton Forge	002	F01	14	16.	21.	33.	37.	50.	60.	90.	90.	90.	43.	18.99		39.16	1.57
226 Covington	005	F02	15	30.	31.	68.	78.	96.	118.	148.	148.	148.	82.	32.02		75.34	1.58
226 Front Royal	004	F02	15	37.	40.	61.	81.	132.	257.	316.	316.	316.	114.	82.65		92.21	1.92
226 Giles Co	003	F02	3	72.	72.	72.	84.	97.	97.	97.	97.	97.					
226 Harrisonburg	002	F02	14	27.	30.	43.	55.	60.	66.	102.	102.	102.	53.	19.01		49.75	1.43
226 Lexington	002	F01	2	15.	15.	15.	15.	62.	62.	62.	62.	62.					
226 Pulaski	006	F02	14	40	42.	65.	70.	82.	93.	95.	95.	95.	69.	18.36		66.84	1.34
	007	F02	14	22.	33.	39.	51.	55.	68.	77.	77.	77.	49.	15.10		46.63	1.39
226 Radford	007	F02	15	25.	25.	47.	54	64.	78.	78.	78.	78.	54.	18.43		50.94	1.48
226 Roanoke	003	H01	10	15.	15.	36	44.	47.	62.	72.	72.	72.	45.	16.28		41.38	1.55
	008	H01	15	27.	28.	37.	52.	54.	112	114	114	114	55.	26.59		49.87	1.54
226 Roanoke Co	003	G02	15	30.	53.	62.	73.	109.	255.	431.	431.	431.	114.	102.86		89.42	1.93
	005	G01	5	20.	20.	26	29.	42.	125.	125.	125.	125.					
GUAM																	
246 Agana Dist	002	F01	12	72.	81.	97.	135.	165.	207.	230.	230.	230.	140.	50.14		131.45	1.45
246 Yigo Dist	001	F02	22	39.	41.	49.	98.	144.	234.	334.	339.	339.	125.	91.98		97.26	2.05

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

1973 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	012	G01	2000	.2	5.0	7.4	8.6	10.3	13.2	15.5	18.9	25.9	9.0	3.49	8.24	1.61	
005 Mobile Co	019	F01	457	.2	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	5.7	10.2					
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	1464	.2	.3	.3	1.1	1.1	4.6	8.0	13.8	20.7					
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1873	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	20.7	4.4	2.60	3.59	2.05	
FLORIDA																	
049 Jacksonville	048	H01	1642	.2	.6	1.4	2.3	3.4	5.2	6.3	48.1	69.1	3.2	5.96	1.98	2.48	
050 Dade Co	008	P02	797	.2	.9	1.5	1.6	1.8	2.3	2.6	2.9	3.4					
050 Miami	010	G05	1900	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	11.5	1.6	1.28	1.21	2.21	
GEORGIA																	
056 Atlanta	001	G01	2086	.3	1.1	1.7	2.6	3.4	5.1	6.3	10.9	25.9	2.9	2.08	2.38	1.96	
	034	F01	308	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	17.2					
HAWAII																	
060 Honolulu	001	F01	1643	.2	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	9.2	16.1	3.3	2.29	2.29	2.76	
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1375	.2	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	14.9	19.5	27.6					
KANSAS																	
094 Kansas City	001	G01	2161	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	16.0	2.5	1.49	2.15	1.68	
	011	F01	2150	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	5.0	10.0	43.0	2.1	2.25	1.69	1.81	
094 Leavenworth	002	F01	1948	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	1.2	.55	1.12	1.36	
095 Topeka	003	F01	2184	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.0	8.0	13.0	2.6	1.61	2.19	1.81	
096 Manhattan	002	F01	2105	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	28.0	2.2	1.57	1.78	1.83	
099 Wichita	003	F01	1817	.3	.3	.6	1.1	2.3	4.6	5.8	10.3	22.4	2.0	2.09	1.25	2.66	
	010	F01	2168	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	5.0	5.0	8.0	20.0	2.2	1.79	1.80	1.86	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	1985	.2	.2	.6	.7	1.1	1.7	2.3	3.4	9.2	1.0	.80	.75	2.20	
077 Owensboro	008	F01	1225	.2	.6	1.1	2.9	4.6	6.9	8.6	11.5	19.5					
078 Louisville	011	G01	2132	.2	1.1	2.3	4.0	5.2	8.0	10.3	14.9	19.0	4.3	3.11	3.25	2.28	
078 St Matthews	005	G01	1016	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	8.0	12.6					
078 Shively	001	G01	2002	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.2	14.4	2.8	1.77	2.34	1.93	
103 Ashland	008	F01	1376	.2	2.9	3.4	4.0	5.2	6.3	7.1	8.9	12.6					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1700	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	.7	1.05	.41	2.52	
047 Gaithersburg	004	G01	2034	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	14.9	31.0	3.9	2.96	3.05	2.14	
047 Hyattsville	003	F01	1540	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6					
047 Silver Spring	006	F01	1926	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	14.9	1.9	2.01	1.00	3.30	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1847	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	.7	.75	.45	2.43	
113 Cumberland	006	F01	1171	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	8.0	10.3					
113 Hagerstown	004	F01	1566	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	10.3					
115 Anne Arundel Co	001	G01	1589	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0					
	003	G01	619	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0					
115 Baltimore	004	H01	1817	3.4	5.7	5.7	6.9	8.0	10.3	10.3	13.8	21.8	7.4	2.02	7.12	1.30	
	010	H01	1295	.2	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	12.6	14.9	19.5					
	011	H01	1391	1.1	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	17.2					
	012	H01	1542	4.6	6.9	9.2	10.3	11.5	12.6	13.8	17.2	19.5					
	018	F01	1716	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	9.2	12.6	1.9	2.06	1.13	2.81	

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

1973 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.																	
	019	F01	1606	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	16.1					
115 Baltimore Co	003	G01	965	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	11.5	21.8					
115 Essex	001	G01	1835	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6	2.4	2.05	1.48	3.03	
115 Riviera Beach	002	G01	1437	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0					
115 Towson	001	G01	1683	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	12.6	.7	.88	.44	2.48	
MICHIGAN																	
122 Grand Rapids	002	H01	2168	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.0	2.6	5.1	8.2	1.0	.96	.69	2.40	
123 Allen Park	001	G01	1781	.3	.3	.6	1.0	1.6	2.7	3.6	5.9	12.1	1.3	1.23	.95	2.36	
123 Detroit	014	G01	1915	.3	.3	.6	1.0	1.5	2.5	3.2	6.2	20.3	1.3	1.31	.90	2.30	
	016	G01	1608	.3	.7	1.2	1.6	2.1	3.3	4.1	6.9	12.5					
123 Livonia	002	G01	1201	.3	.3	.6	.9	1.5	2.6	3.0	4.6	6.4					
MINNESOTA																	
131 Minneapolis	022	H01	144	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	13.8					
131 St Paul	001	H01	666	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	12.6					
MISSOURI																	
070 St Louis	002	A10	1700	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	10.3	12.6	17.2	28.7	5.1	3.79	3.66	2.66	
094 Kansas City	018	H01	2183	.3	.6	1.7	2.3	4.1	5.8	5.8	8.2	13.4	2.9	1.88	2.30	2.15	
	022	H01	2154	.3	.3	.6	1.2	2.3	3.5	4.1	5.8	14.5	1.6	1.25	1.20	2.26	
NEVADA																	
148 Reno	005	I01	2078	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	7.5	10.3	13.8	17.2	3.2	3.04	2.25	2.33	
NEW HAMPSHIRE																	
121 Nashua	005	F01	2155	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.2	8.0	2.4	1.09	2.16	1.68	
NEW JERSEY																	
043 Asbury Park	001	F01	1892	.2	1.7	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5	7.9	17.8	3.3	1.48	2.94	1.70	
043 Bayonne	003	F01	1766	.2	.2	.5	.9	1.3	2.3	3.1	5.3	7.9	1.1	1.03	.78	2.43	
043 Elizabeth	003	F01	1897	.2	.7	1.9	3.4	6.8	12.4	15.3	20.7	30.0	5.3	4.88	3.19	3.04	
043 Freehold	001	F01	1902	.2	.2	.8	1.4	3.4	6.4	7.8	11.0	21.2	2.6	2.71	1.44	3.25	
043 Hackensack	001	F01	1611	.2	2.0	3.6	4.6	5.7	7.7	8.9	12.1	17.6					
043 Jersey City	002	F01	1621	.6	2.5	4.1	6.2	8.9	14.4	16.9	22.8	29.9					
043 Morristown	001	F01	874	.2	1.8	3.3	5.4	8.5	15.7	20.0	27.9	31.2					
043 Newark	002	F01	1897	.9	2.6	3.5	4.6	5.9	8.4	10.2	13.9	24.5	5.2	2.53	4.63	1.58	
043 Paterson	003	F01	1881	.2	.2	2.8	4.2	6.1	11.2	13.6	18.8	82.7	5.2	5.04	3.23	3.20	
043 Perth Amboy	003	F01	1788	.2	1.4	3.3	4.9	6.9	10.6	13.1	18.2	25.3	5.7	3.81	4.32	2.29	
043 Somerville	001	F01	1763	.2	.8	2.1	3.4	5.1	8.9	12.2	17.1	25.1	4.3	3.61	2.97	2.62	
045 Burlington	001	F01	1901	.6	1.9	2.9	3.9	5.6	8.0	9.5	12.9	18.3	4.6	2.57	3.94	1.75	
045 Camden	003	F01	1886	.2	1.9	2.7	3.3	3.8	5.3	6.2	9.3	23.8	3.5	1.75	3.17	1.59	
	004	F01	1899	.2	.8	1.9	3.0	4.1	6.2	7.6	10.0	24.8	3.3	2.24	2.54	2.32	
045 Camden Co	001	F01	1836	.2	.6	1.1	1.5	2.0	2.9	3.8	5.6	17.2	1.7	1.17	1.40	1.98	
045 Paulsboro	001	F01	1745	.2	2.2	4.1	5.2	6.5	8.6	9.8	12.5	18.8	5.4	2.53	4.71	1.82	
045 Penns Grove	001	F01	1851	.2	1.4	3.0	4.0	4.9	7.2	8.8	11.7	29.3	4.2	2.42	3.47	2.04	
045 Trenton	002	F01	1899	.3	3.1	4.9	6.9	10.2	17.6	21.7	30.4	42.0	8.9	6.25	7.08	1.98	
150 Atlantic City	002	F01	1471	.2	1.0	2.0	2.9	4.0	6.5	7.9	11.0	16.3					
150 Toms River	001	F01	1862	.2	.2	1.4	3.0	5.1	9.2	11.2	15.2	20.2	4.0	3.56	2.38	3.20	
151 Phillipsburg	002	F01	1856	.2	1.1	1.7	2.2	2.7	3.9	4.7	6.0	9.8	2.4	1.18	2.05	1.82	
NEW MEXICO																	
152 Albuquerque	002	H01	2108	1.1	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	14.9	4.7	1.69	4.45	1.41	
153 Las Cruces	002	F02	86	.2	1.7	2.3	3.4	4.6	4.6	5.2	8.0	8.0					
157 Santa Fe	007	F05	431	.2	.5	1.1	1.7	2.8	5.8	7.3	11.1	14.4					
	008	F05	421	.2	.2	.9	2.2	3.4	6.2	8.0	13.2	23.9					
	009	F05	321	.2	.2	1.0	1.6	2.2	3.4	4.4	5.9	8.1					
	010	F05	197	.2	.2	1.0	1.7	2.5	4.3	5.8	7.6	10.0					
	011	F05	186	.2	.9	1.5	2.5	4.2	7.2	8.4	12.0	12.6					
	012	F05	32	1.8	3.1	4.0	5.3	8.4	16.4	19.7	29.4	29.4					

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

1973 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 YORK																	
043 Hempstead	005	F01	1799	.2	2.0	2.6	3.3	4.3	5.7	6.9	9.9	13.9	3.7	1.76	3.33	1.60	
043 Mamaroneck	002	F01	1788	.2	.7	1.4	1.8	2.5	3.9	4.9	7.0	39.9	2.2	1.90	1.71	2.09	
043 New York City	014	H01	1568	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	23.0					
	023	H01	1929	3.4	9.2	17.2	19.5	25.3	34.5	39.1	51.7	63.2	21.6	9.96	19.29	1.64	
	050	F01	1808	.2	.2	1.3	1.8	2.4	3.7	4.4	6.1	9.0	2.0	1.29	1.50	2.36	
	058	H01	2133	1.1	5.7	9.2	12.6	16.1	20.7	24.1	29.9	36.8	13.2	6.03	11.76	1.68	
	062	H01	2165	1.1	4.6	8.0	10.3	13.8	18.4	19.5	25.3	36.8	11.2	5.36	9.76	1.75	
158 Syracuse	005	F01	1705	.2	.8	1.7	2.3	2.9	3.9	4.4	5.9	10.3	2.3	1.27	1.93	2.05	
	011	F01	1810	.2	1.4	2.3	2.8	3.2	4.8	5.5	6.8	9.5	2.9	1.34	2.57	1.75	
158 Utica	004	F01	1812	.2	.2	1.0	1.7	3.7	5.1	5.4	6.0	7.6	2.4	1.81	1.60	2.73	
160 Rochester	004	F01	1900	.2	.2	.8	1.0	1.3	2.1	3.0	5.2	8.0	1.2	.91	.97	2.01	
	009	F01	1764	.2	.2	.2	.2	.2	.6	2.9	8.0	.3	.51	.26	1.62		
161 Kingston	002	F01	1946	.2	.2	.7	.9	1.1	1.7	2.3	2.8	5.2	1.0	.60	.81	1.95	
161 Rensselaer	001	F01	1871	.3	2.3	3.1	3.4	3.9	4.7	5.1	6.1	13.2	3.5	1.03	3.36	1.36	
161 Schenectady	003	F01	1656	.2	1.3	2.0	2.6	3.3	4.6	5.4	6.9	10.7	2.8	1.41	2.46	1.72	
162 Buffalo	005	F01	1867	.2	1.6	2.3	2.9	3.6	4.6	5.3	6.9	9.5	3.0	1.26	2.75	1.57	
	007	F01	554	.7	1.3	1.7	2.3	3.1	4.6	5.7	8.2	46.3					
162 Niagara Falls	006	F01	1800	.2	.9	2.3	3.4	4.5	5.9	6.6	7.7	8.6	3.5	1.87	2.73	2.30	
OHIO																	
079 Cincinnati	003	A10	1199	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2					
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	018	F01	2021	.3	.3	1.7	2.8	4.5	6.8	8.5	11.9	18.3	3.5	2.68	2.45	2.67	
	022	F01	1926	.3	.3	.3	1.1	2.2	3.9	4.5	7.9	22.2	1.7	1.74	1.00	2.87	
186 Tulsa	126	F01	1215	.2	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6	7.4	11.5					
OREGON																	
193 Eugene	007	I01	1301	.3	1.2	2.3	2.9	3.5	4.1	5.2	6.4	8.7					
193 Portland	002	F01	2157	1.2	1.2	2.3	3.5	4.6	8.1	9.2	15.0	29.6	3.9	3.11	3.04	2.03	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	002	A10	441	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	44.8					
197 Bellevue	001	G01	1336	.2	.3	1.0	2.5	3.9	6.5	8.1	15.0	30.0					
197 Pittsburgh	005	G01	1955	1.5	5.1	7.3	9.4	11.5	15.1	17.4	23.1	36.2	9.9	4.18	9.07	1.54	
VIRGINIA																	
047 Arlington Co	008	G02	368	.2	.2	1.1	1.5	2.3	4.0	4.6	5.7	6.3					
047 Seven Corners	004	G01	1334	.3	1.2	1.7	2.3	2.9	4.0	4.9	6.6	10.1					
223 Hampton	004	F02	1677	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	7.5	13.2	15.5	2.4	2.42	1.49	2.96	
223 Norfolk	010	F01	2169	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	6.9	1.5	.71	1.39	1.63	
225 Richmond	009	F01	1720	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	9.2	1.1	.90	.81	2.23	
	011	F02	631	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	1.7	4.0	12.6					
WASHINGTON																	
229 Seattle	060	P05	1333	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	14.9	20.7					
	061	P05	1706	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	16.1	19.5	28.7	36.8	8.6	6.09	6.43	2.27	

1973 Second Quarter

GEORGIA

**CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour**

1973 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	004	F01	915	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2					
		008	F01	251	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	2.3					
079	Newport	001	F01	1723	.6	1.7	2.3	2.9	3.4	6.3	7.5	9.2	18.4	3.4	1.89	2.93	1.66	

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

1973 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																	
049 Jacksonville	049	H01	1179	13.	13.	13.	13.	39.	105.	170.	327.	393.					
KENTUCKY																	
072 Mc Cracken Co	001	F02	773	13.	13.	13.	29.	52.	100.	131.	223.	383.					
077 Henderson	004	F01	1579	13.	13.	13.	13.	13.	39.	68.	170.	582.					
	008	F01	176	13.	13.	13.	13.	13.	29.	73.	356.	364.					
077 Owensboro	008	F01	1950	13.	13.	13.	13.	13.	71.	113.	194.	563.	29.	40.30		19.42	2.11
079 Newport	001	F01	1752	13.	13.	39.	52.	79.	105.	131.	183.	322.	61.	39.08		48.46	2.02
103 Ashland	008	F01	409	13.	13.	13.	13.	13.	50.	63.	84.	183.					
MARYLAND																	
047 Rockville	003	G01	1936	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	157.	38.	24.13		30.51	1.93
NEVADA																	
147 White Pine Co	003	F02	679	13.	13.	26.	52.	105.	341.	603.	1310.	1965.					
NEW JERSEY																	
043 Asbury Park	001	F01	1877	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	68.	178.	18.	12.93		15.68	1.53
043 Bayonne	003	F01	1807	13.	13.	13.	29.	45.	86.	113.	170.	252.	40.	35.51		28.96	2.16
043 Elizabeth	003	F01	1849	13.	13.	13.	13.	26.	50.	65.	121.	244.	25.	23.02		19.50	1.83
043 Freehold	001	F01	1886	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	110.	257.	21.	19.67		17.19	1.72
043 Hackensack	001	F01	1875	13.	13.	13.	13.	31.	52.	68.	105.	165.	27.	21.06		21.15	1.88
043 Jersey City	002	F01	1618	13.	13.	13.	31.	47.	97.	128.	183.	503.					
043 Morristown	001	F01	1265	13.	13.	13.	13.	26.	45.	52.	79.	115.					
043 Newark	002	F01	1828	13.	13.	13.	34.	50.	84.	102.	160.	301.	41.	33.11		30.64	2.11
043 Paterson	003	F01	1826	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	52.	14.	4.10		13.58	1.20
043 Perth Amboy	003	F01	1825	13.	13.	13.	13.	39.	89.	131.	307.	807.	40.	58.35		25.07	2.36
043 Somerville	001	F01	1895	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	76.	183.	19.	14.17		16.25	1.59
045 Burlington	001	F01	1882	13.	13.	13.	13.	13.	47.	71.	121.	314.	24.	24.34		18.36	1.83
045 Camden	003	F01	1853	13.	13.	31.	50.	73.	136.	181.	317.	807.	66.	62.96		47.47	2.26
	004	F01	1836	13.	13.	13.	26.	45.	84.	115.	217.	865.	40.	47.93		27.13	2.25
045 Camden Co	001	F01	1833	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	63.	196.	16.	11.96		14.79	1.43
045 Paulsboro	001	F01	1897	13.	13.	13.	13.	34.	76.	105.	194.	474.	34.	39.06		23.13	2.17
045 Penns Grove	001	F01	1873	13.	13.	13.	13.	37.	65.	97.	181.	422.	33.	34.30		23.56	2.08
045 Trenton	002	F01	1867	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	97.	296.	20.	17.92		16.98	1.68
150 Atlantic City	002	F01	1480	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	68.					
150 Toms River	001	F01	1857	13.	13.	13.	13.	13.	29.	34.	55.	81.	16	8.81		14.87	1.41
151 Phillipsburg	002	F01	1883	13.	13.	13.	13.	13.	34.	42.	65.	105.	18.	11.36		15.98	1.53
NEW YORK																	
043 Hempstead	005	F01	1700	13.	13.	13.	13.	34.	68.	94.	155.	236.	31.	31.19		22.67	2.10
043 Mamaroneck	002	F01	1705	13.	13.	13.	13.	31.	60.	86.	144.	291.	29.	28.18		21.41	1.98
043 New York City	050	F01	1621	13	13.	13.	34.	47.	76.	92.	160.	301.					
158 Syracuse	011	F01	1687	13.	13.	13.	29.	42.	63.	76.	118.	398.	34.	25.82		26.82	1.93
158 Utica	004	F01	1296	13.	13	13.	13.	13.	26.	31.	45.	84.					
159 Glens Falls	003	F01	1434	13.	13.	13.	13.	31.	71.	100.	212.	891.					
160 Rochester	004	F01	1808	13.	13.	13.	13.	34.	73.	97.	162.	343.	32.	32.91		23.15	2.10
161 Kingston	002	F01	1859	13.	13.	13.	29.	47.	76.	100.	162.	259.	38.	32.48		28.13	2.11
161 Rensselaer	001	F01	1800	13	13.	13.	29.	42.	68.	86.	149.	364.	36.	30.79		27.54	2.03
161 Schenectady	003	F01	1620	13.	13.	13.	13.	37.	63.	81.	121.	210.					
162 Buffalo	005	F01	1812	13.	13.	37.	63.	115.	220.	309.	477.	652.	100.	99.28		65.51	2.56
	007	F01	790	13.	13.	13	13.	34.	76.	121.	249.	904.					
162 Niagara Falls	006	F01	1784	13.	13.	13.	37.	60.	149.	252.	503.	702.	67	90.12		39.13	2.65
162 Tonawanda	002	F01	515	13.	13.	34.	58.	89.	176.	267.	498.	731.					
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	002	A10	531	13.	13.	13.	26.	52.	236.	367.	681.	1022.					

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

1973 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 Phoenix	002	G01	1464	13.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	60.	314.					
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1676	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	105.	262.	18.	20.11	15.51	1.55	
FLORIDA																	
050 Belle Glade	002	G05	586	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	178.					
IDAHO																	
062 Kellogg	004	F02	48	13.	20.	50.	70.	130.	210.	210.	360.	367.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1123	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	865.					
MISSOURI																	
070 St Louis	002	A10	1786	13.	13.	13.	26.	26.	131.	210.	367.	576.	51.	72.01	28.98	2.61	
OHIO																	
079 Cincinnati	003	A10	1120	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	210.					
OREGON																	
193 Portland	002 074	F01 I02	2099 2026	13. 13.	13. 13.	13. 13	13. 26.	13 52.	52. 105.	79. 157	131. 236.	183. 340.	25. 46.	26.61 48.54	18.07 30.21	1.96 2.36	
VIRGINIA																	
047 Arlington Co	008	G02	1157	13.	13.	13.	13.	13.	52.	65.	105.	183.					

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

1973 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	012	G01	1144	13.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	70.	84.					
005 Mobile Co	019	F01	362	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	260.	393.					
007 Jackson Co	018	F06	583	13.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	341.					
007 Muscle Shoals	001	F06	349	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	498.					
ARIZONA																	
012 Cochise Co	001	F02	21	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	13.					
	004	F02	1171	13.	20.	20.	20.	20.	570.	1040.	2140.	7441.					
015 Ajo	001	F02	713	13.	20.	20.	20.	20.	50.	260.	830.	1389.					
015 Claypool	001	F02	242	13.	20.	20.	20.	20.	50.	310.	470.	990.					
015 Gila Co	002	F02	1424	13.	20.	20.	20.	100.	680.	1040.	2510.	8751.					
015 Pinal Co	003	F02	184	13.	20.	20.	20.	20.	100.	620.	1310.	1677.					
FLORIDA																	
050 Miami	010	G05	1794	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	210.	18.	11.54	16.16	1.46	
GEORGIA																	
056 Atlanta	001	G01	1824	13.	13.	13.	38.	52.	92.	112.	235.	1311.	48.	60.27	33.81	2.20	
	034	F01	1117	13.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	196.	393.					
058 Savannah	008	F06	713	13.	13.	26.	52.	92.	223.	275.	603.	720.					
KANSAS																	
094 Kansas City	001	G01	2091	13	13.	13.	13.	30.	60.	80.	160.	220.	29.	29.87	21.36	2.02	
	011	F01	1898	13.	13.	13.	13.	13.	40.	100.	280.	570.	27.	54.48	16.58	1.97	
094 Leavenworth	002	F01	1745	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	125.	150.	18.	19.54	14.89	1.59	
094 Olathe	001	F01	1587	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	240.					
095 Topeka	003	F01	1319	13.	13.	13.	13.	13.	70.	110.	200.	380.					
096 Manhattan	002	F01	1535	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.					
099 Wichita	010	F01	2094	13.	13.	13.	13.	30	50.	60.	75.	120.	23.	16.93	19.17	1.78	
KENTUCKY																	
078 Jefferson Co	028	G01	1332	13.	13.	13.	13.	26.	52.	92.	170.	341.					
078 Louisville	004	G01	1873	13.	13.	13.	26	52.	92.	118.	249.	458.	45.	45.45	31.95	2.18	
	007	G01	2018	13.	13.	13.	26.	52.	196.	301.	511.	825.	67.	107.78	31.46	2.98	
	011	G01	2057	13	13.	13	26.	39.	92.	157	314.	694.	45.	62.45	28.07	2.38	
	015	G01	2032	13.	13.	13.	26.	52.	144.	223.	406.	838.	60.	83.15	34.62	2.65	
	020	G01	625	13.	13.	13.	26.	52.	144.	210.	301	681.					
LOUISIANA																	
106 Lake Charles	001	F01	1880	13.	13.	13.	13.	13.	26	39	65.	105.	18.	10.79	16.40	1.51	
106 New Orleans	083	F01	1010	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.					
MICHIGAN																	
122 Grand Rapids	002	H01	2017	13.	13.	13.	13.	53.	53.	79.	106.	158.	30	26.47	21.96	2.10	
122 Muskegon	010	G01	1171	13.	13.	13.	13.	13.	53.	106.	317.	1188.					
123 Allen Park	001	G01	1950	13.	13	13.	13	13.	40.	58	153.	296.	21.	26.44	16.24	1.74	
123 Dearborn	003	G01	1108	13.	13.	13	13.	13.	32.	53.	87.	211.					
123 Detroit	014	G01	1806	13.	13.	13.	13.	13.	40.	66.	148.	721.	21.	32.71	16.16	1.75	
	015	G01	1643	13.	13.	13	13.	37.	90.	150.	325.	581.	41.	62.03	24.26	2.42	
	016	G01	1878	13.	13.	13.	13.	13.	63.	114.	293.	950.	31.	55.47	19.06	2.15	
	017	G01	1787	13	13.	13.	13.	13	50.	71.	140.	261.	23.	24.80	17.35	1.82	
	018	G01	1916	13.	13.	13.	13.	13.	66.	108.	232.	554.	30.	47.95	19.73	2.13	
	019	G01	1853	13.	13.	13	13.	13.	42.	58.	106.	280.	21.	21.66	17.02	1.74	
	020	G01	1992	13.	13.	13.	45.	71.	150.	211.	343.	678.	66.	71.14	40.66	2.70	
123 Livonia	002	G01	1285	13.	13.	13.	13.	13.	32.	50.	108.	209.					
123 River Rouge	005	G01	2002	13.	13.	13.	13.	29.	69	95.	177.	385.	30.	36.28	20.79	2.10	
123 Trenton	003	G01	2061	13.	13.	13.	13.	13.	34.	55.	137	230.	20.	22.24	15.80	1.67	
123 Warren	001	G01	1872	13.	13.	13	13.	53.	79.	106.	211.	502.	34.	43.73	22.21	2.29	
123 Wayne Co	009	G01	1688	13.	13	13	13.	13.	53.	74.	121.	964.	23.	32.33	17.46	1.84	

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

1973 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.
MICHIGAN — Cont.																
123 Westland	001	G01	1706	13.	13.	13.	13.	13.	34.	53.	92.	161.	18.	15.37	15.50	1.58
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	60	13.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	170.	170.				
131 Minneapolis	022	H01	144	13.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	100.	118.				
131 St Paul	001	H01	698	13.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	100.	196.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	602	13.	13.	13.	13.	39.	65.	105.	209.	406.				
	022	H01	1919	13.	13.	13.	13.	39.	78.	105.	157.	288.	36.	32.71	25.75	2.18
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1429	13.	13.	26.	31.	45.	65.	84.	176.	393.				
121 Manchester	009	F01	1545	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	157.				
121 Nashua	005	F01	2131	13.	13.	13.	29.	39.	58.	68.	92.	524.	33.	21.74	27.21	1.82
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1238	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	419.	1677.				
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	155	13.	13.	13.	45.	84.	131.	162.	246.	411.				
158 Syracuse	005	F01	1195	13.	13.	13.	13.	34.	52.	71.	210.	309.				
	011	F01	1528	13.	13.	13.	13.	29.	47.	60.	97.	472.				
158 Utica	004	F01	1599	13.	13.	13.	26.	37.	52.	58.	76.	100.				
161 Kingston	002	F01	1219	13.	13.	13.	29.	45.	79.	102.	210.	291.				
162 Buffalo	005	F01	1775	13.	13.	42.	73.	121.	220.	275.	383.	487.	98.	85.55	65.12	2.62
	007	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
162 Lackawanna	001	F01	461	13.	13.	37.	52.	79.	178.	231.	487.	493.				
162 Niagara Falls	006	F01	1317	13.	13.	42.	65.	100.	186.	257.	445.	799.				
PENNSYLVANIA																
197 Allegheny Co	064	G01	2151	13.	20.	40.	70.	130.	340.	470.	720.	1148.	135.	153.26	82.01	2.70
	066	G01	2027	13	20.	20.	30.	70.	180.	280.	600.	1121.	75.	114.04	39.14	2.94
197 Bellevue	001	G01	2123	13	20.	30.	50.	70.	140.	170.	240.	417.	67.	53.44	49.67	2.26
197 Glassport	001	G01	2139	13.	20.	20.	40.	60.	160.	200.	370.	914.	67.	77.44	42.71	2.51
197 Pittsburgh	004	G01	2173	13.	20.	30.	50.	80.	160.	220.	380.	626.	78.	73.78	55.16	2.29
	005	G01	1930	13.	20.	40.	60.	80.	140.	180.	290.	553.	73.	57.77	55.54	2.16
197 Springdale	002	G01	1950	13.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	250.	443.	59.	51.54	41.85	2.31
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	023	G01	1859	13	20.	20.	20.	20.	20.	100.	230.	524.	24.	45.83	15.88	1.89
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	327	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	157.	301.				
VIRGINIA																
223 Hampton	004	F02	1310	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	105.	2646.				
223 Norfolk	010	F01	1400	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	118.	341.				

1973 Second Quarter

GEORGIA

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

1973 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	1701	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	210.	341.	24.	32.99	18.21	1.79
047 Hyattsville	003	F01	1648	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	20.	12.16	17.36	1.56
047 Silver Spring	006	F01	1758	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	19.	10.05	17.46	1.51
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1912	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	15.	6.55	14.23	1.30
113 Cumberland	006	F01	1740	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	19.	11.94	16.57	1.52
113 Hagerstown	004	F01	881	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	183.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	23	26.	26.	52.	131.	183.	314.	341.	367.	367.				
	003	G01	315	52.	105.	131.	157.	183.	262.	262.	288.	314.				
115 Baltimore	004	H01	935	13.	52.	79.	105.	131.	183.	210.	314.	445.				
	010	H01	1084	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	498.				
	011	H01	789	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	524.	812.				
	012	H01	713	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.	236.	472.				
	018	F01	1806	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	262.	23.	19.55	19.48	1.71
	019	F01	1674	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	183.	1127.	25.	47.43	18.10	1.82
115 Baltimore Co	003	G01	1318	13.	13.	26.	52.	79.	105.	105.	131.	262.				
115 Essex	001	G01	1836	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	210.	32.	17.15	29.71	1.47
115 Riviera Beach	002	G01	467	13.	13.	26.	26.	131.	183.	210.	236.	393.				
115 Towson	001	G01	974	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	157.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	756	13.	13.	13.	13.	13.	26.	55.	162.	301.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1276	13.	13.	13.	13.	36.	59.	70.	104.	176.				

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

1973 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																	
002 Montgomery	001	A01	5	6.	6.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.14	7.33	1.17	
004 Bessemer	001	G01	47	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	24.	24.	7.	5.78	5.56	2.12	
004 Birmingham	003	A01	2	6.	6.	6.	6.	17.	17.	17.	17.	17.					
	003	G01	6	2.	2.	2.	2.	34.	76.	76.	76.	76.	20.	29.89	7.70	4.53	
	005	G01	82	2.	5.	8.	13.	24.	34.	37.	52.	52.	17.	12.00	12.78	2.26	
	012	G01	54	2.	2.	8.	10.	16.	24.	45.	71.	71.	14.	12.60	9.72	2.28	
004 Fairfield	003	G01	87	2.	8.	18.	29.	39.	52.	58.	155.	155.	32.	22.96	24.89	2.26	
004 Tarrant City	001	G01	11	2.	2.	5.	8.	16.	18.	24.	24.	24.	10.	7.01	8.02	2.15	
005 Mobile	001	A01	6	5.	5.	6.	8.	14.	16.	16.	16.	16.	10.	4.43	9.16	1.59	
ALASKA																	
009 Fairbanks	001	A01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
ARIZONA																	
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	6.	6.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.					
015 Phoenix	002	A01	6	7.	7.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	8.	.98	8.12	1.12	
015 Tucson	001	A01	4	7.	7.	8.	8.	10.	13.	13.	13.	13.					
ARKANSAS																	
016 Little Rock	001	A01	2	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.					
CALIFORNIA																	
024 Anaheim	001	A01	7	7.	7.	11.	17.	18.	32.	32.	32.	32.	17.	9.22	14.37	1.80	
024 Glendale	001	A01	6	5.	5.	6.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.47	7.03	1.24	
024 Long Beach	001	A01	7	6.	6.	7.	7.	8.	169.	169.	169.	169.	33.	60.47	13.19	3.40	
024 Los Angeles	001	A01	7	9.	9.	12.	19.	24.	34.	34.	34.	34.	20.	9.66	17.65	1.68	
024 Pasadena	002	A01	4	7.	7.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.					
024 San Bernardino	001	A01	5	7.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	.84	8.16	1.11	
024 Santa Ana	001	A01	5	7.	7.	7.	8.	13.	20.	20.	20.	20.	11.	5.61	10.04	1.59	
024 Torrance	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	9.	15.	15.	15.	15.	9.	3.27	8.26	1.38	
028 Sacramento	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.					
029 San Diego	001	A01	7	7.	7.	8.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	9.	2.00	8.83	1.23	
030 Berkeley	001	A01	5	8.	8.	8.	9.	10.	11.	11.	11.	11.	9.	1.30	9.13	1.15	
030 Oakland	001	A01	5	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.73	1.17	
030 San Francisco	001	A01	7	7.	7.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	1.40	8.33	1.17	
030 San Jose	002	A01	5	6.	6.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.14	7.33	1.17	
031 Fresno	002	A01	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.					
COLORADO																	
036 Denver	001	A01	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.					
	002	A01	3	7.	7.	7.	16.	20.	20.	20.	20.	20.					
DELAWARE																	
045 Newark	001	A01	4	6.	6.	10.	10.	13.	25.	25.	25.	25.					
045 Wilmington	003	A01	5	7.	7.	8.	15.	20.	21.	21.	21.	21.	14.	6.53	12.87	1.67	
046 Kent Co	001	A03	3	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	9.	9.					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	003	A01	3	6.	6.	6.	9.	17.	17.	17.	17.	17.					
FLORIDA																	
005 Santa Rosa Co	001	J02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	002	J02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	004	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	005	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	006	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	007	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					

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

1973 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.																
	008	J02	10	3.	3	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.				
	009	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Clay Co	001	F01	14	3.	6.	20.	27.	39.	48.	49.	49.	49.	28.	15.86	21.83	2.45
049 Fernandina Beach	003	F01	10	21	21.	35.	40.	49.	76.	90.	90.	90.	47.	21.99	42.36	1.60
	004	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
049 Flagler Co	001	F01	1	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	36.	36.	36.	36.	36.				
049 Green Cove Springs	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
049 Jacksonville	002	A01	6	6.	6.	7	8.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	2.07	8.14	1.27
	004	H01	31	2.	2.	10.	18.	92.	427.	582.	1305.	1305.	142.	273.11	29.48	6.76
	017	H01	10	2.	2.	10.	55.	131.	168.	445.	445.	445.				
	031	H01	20	2.	8.	29.	50.	102.	228.	283.	380.	380.	93.	101.69	48.77	3.67
	032	H01	20	8.	13.	24.	45.	76.	162.	176.	176.	176.	69.	59.10	45.88	2.67
	033	H01	20	2.	2.	2.	68.	105.	189.	409.	409.	409.	96.	122.58	29.86	6.73
	038	H01	10	2.	2.	10.	21.	50.	637.	1011.	1011.	1011.				
	040	H01	18	3.	2.	10.	18.	50.	97.	147.	147.	147.	39.	39.05	22.34	3.28
	045	H01	20	2.	2.	13.	18.	84.	123.	191.	191.	191.	61.	60.75	29.98	4.21
	049	H01	30	2	2.	21.	26.	55.	157.	291.	291.	291.	65.	86.15	29.85	3.91
049 Perry	002	F01	1	89	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
049 Putnam Co	001	F01	7	8.	8.	28.	40.	70.	309.	309.	309.	309.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	11	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.50	3.25	1.63
050 Lauderdale Lakes	001	G03	19	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	3.	2.52	2.94	1.54
050 Miami	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	75	7.13	1.11
051 Punta Gorda	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Sebring	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	49.				
052 Bradenton	002	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
052 Holmes Beach	001	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4	2.53	3.06	1.63
052 Manatee Co	003	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.21	2.86	1.37
	004	G03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	2.91	3.06	1.65
	008	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.01	2.89	1.50
	011	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5	4.81	3.45	1.99
	012	G02	26	3.	3.	3.	15	19.	34.	34.	36.	36.	14.	11.71	8.41	2.99
	013	G02	23	3.	3.	3.	3.	6.	15	15.	15.	15.	6.	4.62	4.34	2.03
052 Mulberry	001	F01	26	3.	3.	6.	32.	47.	54	75.	92.	92.	32.	24.52	18.83	3.63
052 Palmetto	001	G02	26	3	3	3	3	3	11.	11.	11.	11	4	2.76	3.19	1.68
052 St Petersburg	002	A01	6	7.	7	8	8.	9.	12.	12	12	12.	9	1.75	8.54	1.20
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7	10.	10.	10.	10.				
049 Brunswick	001	F01	5	2.	2	2	2	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.41	3.64	1.71
053 Augusta	001	F01	6	2	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.42	3.19	1.47
054 Lyons	002	F01	5	2.	2.	2.	5	8	10.	10.	10.	10.	6.	3.48	4.85	1.93
054 Macon	005	F01	6	2	2	2	2	8.	8.	8.	8.	8.	4	2.77	3.65	1.81
055 Rome	001	F01	5	2	2	5.	10.	13.	13.	13.	13.	13.	9.	4.80	7.48	2.06
055 Rossville	002	F01	6	2.	2.	5	5	10.	10.	10.	10.	10.	7.	3.21	6.24	1.73
056 Atlanta	001	G01	7	13	13.	13	13.	59.	59.	59	59	59	25	20.42	19.56	2.01
	001	A01	5	6.	6.	6	20	23.	25	25.	25.	25.	16.	9.30	13.29	2.08
057 Gainesville	001	F01	6	3.	2.	2	5	5.	10.	10.	10.	10	5.	2.92	4.59	1.72
058 Savannah	001	A01	3	7	7	7.	11.	67.	67.	67.	67.	67				
	002	F01	4	5.	5.	8.	8.	10.	18.	18.	18.	18.				
059 Albany	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	3.23	3.58	1.83
059 Valdosta	002	F01	4	2	2.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5				
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	1	9.	9.	9.	9.	9	9.	9.	9.	9.				
	002	A05	3	7	7.	7.	7	8.	8.	8	8.	8.				
060 Honolulu	001	F01	8	3.	3.	3.	3	3.	7.	7	7.	7.				
	001	A01	6	9.	9.	9	15.	25.	30.	30.	30.	30.	18.	8.54	16.08	1.66
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	3	8	8.	8.	11.	42.	42.	42.	42.	42.				
067 Blue Island	001	G01	24	2	2	2.	2.	2.	24.	81.	123	123.	12.	28.78	4.18	3.14
067 Calumet City	001	G01	24	2	2.	2.	2.	7.	68	74.	189.	189	19	41.26	5.77	3.83

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

1973 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 Chicago	001	A01	3	14.	14.	14.	34.	39.	39.	39.	39.	39.				
	002	A01	7	13.	13.	25.	26.	43.	64.	64.	64.	64.	35.	20.06	29.87	1.85
	003	H01	25	3.	2.	10.	16.	34.	47.	55.	68.	68.	23.	18.57	14.39	2.97
	004	H01	24	3.	10.	21.	26.	37.	52.	55.	84.	84.	30.	18.29	24.20	2.12
	005	H01	15	3.	16.	31.	45.	86.	115.	131.	131.	131.	59.	40.84	41.84	2.81
	006	H01	26	8.	10.	16.	37.	47.	68.	84.	84.	84.	36.	22.06	29.27	2.00
	007	H01	25	3.	2.	18.	26.	42.	58.	58.	76.	76.	28.	20.58	18.68	3.02
	009	H01	24	3.	18.	31.	39.	50.	68.	141.	246.	246.	50.	49.80	36.05	2.44
	010	H01	25	3.	2.	26.	34.	47.	68.	86.	89.	89.	36.	23.66	25.04	2.82
	011	H01	15	3.	2.	2.	5.	16.	24.	34.	34.	34.	10.	9.75	6.77	2.67
	012	H01	15	3.	8.	13.	18.	29.	52.	81.	81.	81.	25.	20.49	18.35	2.37
	013	H01	15	8.	8.	18.	26.	34.	55.	68.	68.	68.	29.	16.55	24.55	1.88
	015	H01	14	5.	8.	16.	29.	37.	60.	63.	63.	63.	30.	19.32	22.99	2.21
	016	H01	14	3.	5.	5.	8.	34.	45.	55.	55.	55.	20.	18.10	12.51	2.76
	017	H01	15	3.	2.	16.	26.	29.	52.	58.	58.	58.	25.	15.77	18.60	2.57
	018	H01	14	3.	5.	16.	26.	42.	81.	105.	105.	105.	36.	32.29	22.17	3.04
	019	H01	15	3.	2.	2.	5.	21.	37.	84.	84.	84.	18.	22.29	8.98	3.39
	020	H01	14	5.	8.	21.	24.	26.	47.	50.	50.	50.	25.	12.93	21.87	1.87
	021	H01	15	8.	18.	26.	34.	42.	58.	97.	97.	97.	37.	21.16	31.45	1.80
	022	H01	15	5.	10.	24.	26.	55.	131.	134.	134.	134.	46.	40.10	32.40	2.50
	025	H01	26	5.	16.	24.	31.	42.	50.	60.	60.	60.	33.	14.27	29.73	1.72
	030	H01	14	3.	2.	8.	13.	21.	39.	71.	71.	71.	19.	18.86	11.58	2.93
	031	H01	15	16.	21.	26.	71.	76.	92.	168.	168.	168.	61.	39.56	49.97	2.01
	032	H01	14	5.	8.	16.	29.	39.	45.	76.	76.	76.	29.	18.92	23.33	2.10
	034	H01	7	8.	8.	26.	34.	34.	84.	84.	84.	84.				
067 Chicago Heights	001	G01	24	2.	2.	9.	14.	24.	48.	52.	77.	77.	20.	18.70	12.33	2.99
067 Cicero	001	G01	24	2.	2.	8.	20.	32.	51.	55.	56.	56.	22.	18.45	12.98	3.31
067 Cook Co	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	5.	9.	11.	11.	3.	2.16	2.87	1.50
067 Des Plaines	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	6.	8.	12.	12.	3.	2.28	2.98	1.54
067 Harvey	001	G01	24	2.	2.	6.	12.	19.	78.	83.	86.	86.	22.	25.35	12.18	3.08
067 Hillside	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	14.	15.	36.	36.	6.	7.48	3.83	2.15
067 Maywood	001	G01	24	3.	2.	10.	15.	25.	49.	55.	73.	73.	21.	18.11	14.74	2.58
067 Oak Park	001	G01	24	2.	2.	2.	9.	18.	50.	57.	65.	65.	18.	18.48	9.86	3.18
067 Park Forest	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	24.	26.	51.	51.	7.	11.28	3.97	2.47
067 Wilmette	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	9.	10.	24.	24.	4.	4.62	3.40	1.84
073 Rockford	001	A01	4	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	7	14.	14.	26.	26.	27.	112.	112.	112.	112.	45.	38.45	34.75	2.13
067 Gary	001	A01	7	7.	7.	16.	17.	33.	97.	97.	97.	97.	35.	33.22	23.66	2.57
067 Hammond	001	A01	7	7.	7.	29.	37.	39.	111.	111.	111.	111.	41.	34.77	29.92	2.53
077 Evansville	001	A01	6	7.	7.	8.	10.	14.	180.	180.	180.	180.	39.	69.29	16.24	3.35
078 New Albany	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.75	7.13	1.11
080 Indianapolis	001	A01	5	6.	6.	7.	9.	12.	43.	43.	43.	43.	15.	15.60	11.43	2.19
081 Fort Wayne	001	A01	7	5.	5.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	2.12	7.89	1.32
082 South Bend	002	A01	4	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
083 Monroe Co	001	A03	5	6.	6.	8.	9.	10.	21.	21.	21.	21.	11.	5.89	9.81	1.59
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	3	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
092 Des Moines	001	A01	5	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.55	7.38	1.08
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	26.	26.	26.	6.	6.59	4.59	2.21
	002	A01	6	6.	6.	6.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.64	7.54	1.33
	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	11.	12.	12.	12.	5.	3.65	4.16	1.94
	009	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	36.	42.	42.	42.	10.	12.74	5.18	2.83
	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	18.	21.	28.	28.	28.	12.	8.16	9.01	2.31
094 Leavenworth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6	13.	31.	31.	31.	6.	7.52	4.28	2.19
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	21.	25.	249.	249.	27.	61.86	10.14	3.58
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7	9.	9.	9.	9.	5.	2.66	4.48	1.77
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	13.	26.	26.	26.	10.	9.61	6.78	2.64
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.	5.	2.33	4.76	1.70
095 Topeka	001	A01	5	6.	6.	6.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.30	7.11	1.20
	004	F01	15	3.	3.	3.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.58	4.63	1.72

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

1973 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.																
	005	F01	15	3.	3.	7.	7.	8.	26.	26.	26.	26.	11.	9.19	7.60	2.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	18.	20.	20.	20.	7.	6.13	5.42	2.27
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.33	4.57	1.84
096 Manhattan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	10.	64.	64.	64.	8.	16.20	4.34	2.55
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	7.	9.	13.	20.	30.	30.	30.	11.	7.18	8.95	1.98
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	14.	31.	33.	33.	33.	12.	12.14	7.20	2.87
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	6.	7.	7.	10.	31.	31.	31.	7.	6.90	5.83	1.94
098 Coffeyville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	4.	3.97	3.09	1.76
098 Galena	001	F01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.69	3.26	1.70
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	14.	22.	22.	22.	22.	10.	6.74	7.60	2.26
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	6.	6.	6.	56.	290.	290.	290.	28.	73.51	8.69	3.33
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	7.	7.	14.	18.	28.	28.	28.	11.	7.06	8.83	2.00
099 Sedgwick Co	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
099 Wichita	001	A01	5	5.	5.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.48	7.07	1.25
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	13.	6.	4.70	4.88	2.15
	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.				
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.32	4.08	1.88
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	25.	28.	28.	28.	9.	8.47	6.54	2.39
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.96	2.66	1.26
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	5.	4.05	3.68	1.96
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Central City	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	20.	21.	21.	21.	7.	6.71	4.98	2.40
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	5.09	4.08	2.13
072 Hopkinsville	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.68	3.28	1.72
072 Livingston Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.28	2.81	1.37
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	47.	70.	70.	70.	11.	19.87	4.54	3.10
072 Madisonville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.30	2.90	1.55
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	24.	40.	40.	40.	11.	11.18	6.44	2.94
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	18.	24.	24.	24.	8.	7.40	5.55	2.52
072 Murray	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Paducah	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	26.	52.	60.	60.	60.	18.	19.37	8.79	3.69
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	21.	60.	95.	95.	95.	18.	26.44	7.50	3.76
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	60.	133.	133.	133.	20.	35.59	6.63	4.08
	005	F03	15	3.	3.	3.	3.	13.	70.	86.	86.	86.	17.	26.57	6.08	3.92
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	27.	37.	37.	37.	10.	11.10	5.91	2.87
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	28.	28.	28.	7.	8.19	4.15	2.46
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	14.	17.	17.	17.	6.	5.31	4.33	2.21
	004	F01	15	3.	3.	3.	8.	13.	41.	45.	45.	45.	12.	13.72	6.68	2.91
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	47.	170.	206.	206.	206.	52.	74.10	13.06	6.29
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.19	3.34	1.79
	004	F01	15	3.	3.	3.	7.	14.	24.	24.	24.	24.	10.	8.23	6.38	2.61
	005	F01	10	3.	3.	3.	3.	8.	15.	17.	17.	17.	6.	5.59	4.60	2.26
	006	F01	15	3.	3.	3.	8.	15.	27.	29.	29.	29.	11.	9.22	7.33	2.66
	008	F01	2	3.	3.	3.	3.	67.	67.	67.	67.	67.				
077 Henderson Co	001	F02	7	3.	3.	3.	3.	19.	49.	49.	49.	49.	15.	18.19	7.24	3.87
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	26.	47.	47.	47.	10	13.40	5.42	3.06
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	17.	25.	30.	30.	30.	11.	9.75	6.53	2.84
	003	F01	13	3.	3.	3.	6.	20.	33.	33.	33.	33.	13.	12.34	7.35	3.08
	005	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	20.	23.	23.	23.	9.	6.97	6.02	2.46
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	18.	30.	32.	32.	32.	10.	11.03	5.80	2.99
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	25.	40.	49.	49.	49.	15.	15.69	7.60	3.52
078 Buechel	001	G01	15	3	12.	25.	29.	54.	84.	111.	111.	111.	43.	31.06	31.77	2.58
078 Jefferson Co	013	G01	13	4	3.	7.	15.	20.	47.	102.	102.	102.	24	27.48	13.78	3.03
078 Louisville	002	A01	2	7.	7.	7.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
	004	G01	13	7.	10.	16	35.	46.	63.	72.	72.	72.	36.	21.29	28.60	2.14
	007	G01	14	3.	3.	18.	35.	86.	100.	334.	334.	334.	63.	85.27	29.56	4.12
	009	G01	14	3.	9.	28.	43.	55.	100.	124.	124.	124.	47.	36.82	30.82	3.09
	011	G01	12	13.	15.	16.	33.	58.	117.	122.	122.	122.	49	38.29	36.15	2.26
	014	G01	12	3.	3.	10.	16.	33.	47.	82.	82.	82.	25.	23.12	15.86	3.01
	015	G01	15	8	18.	32.	45.	109	176.	190.	190.	190.	74.	58.55	52.50	2.51
	018	G01	13	3.	3.	9.	33	47.	79.	124.	124.	124.	37.	34.58	21.20	3.48
	019	G01	10	3.	3.	10.	36.	50.	104.	129.	129.	129.	49.	44.04	29.12	3.51
078 Okolona	001	G01	12	4.	7.	10.	18.	22.	61.	87.	87.	87.	25.	24.66	16.61	2.60

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

1973 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.																
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	3.	3.	12.	15.	22.	26.	27.	27.	27.	15.	8.55	11.38	2.46
078 St Matthews	005	G01	10	3.	3.	13.	17.	32.	55.	63.	63.	63.	27.	21.52	17.68	3.20
078 Shively	001	G01	14	3.	3.	7.	11.	22.	54.	68.	68.	68.	23.	22.20	14.08	2.99
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	5.	4.42	3.83	2.04
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	20.	22.	22.	22.	9.	6.97	6.54	2.39
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.44	2.87	1.70
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	8.	11.	28.	37.	37.	37.	10.	10.35	6.86	2.61
079 Carrollton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	15.	22.	43.	43.	43.	11.	11.82	6.45	2.90
079 Covington	001	A01	7	8.	8.	9.	11.	12.	33.	33.	33.	33.	15.	9.70	12.92	1.75
	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	16.	27.	49.	49.	49.	15.	11.61	11.54	2.20
079 Erlanger	001	F01	15	3.	3.	8.	11.	16.	22.	27.	27.	27.	12.	7.50	8.94	2.35
079 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	23.	32.	32.	32.	8.	8.87	5.40	2.53
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	41.	52.	52.	52.	13.	15.05	7.46	2.79
079 Fort Mitchell	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	25.	26.	26.	26.	9.	8.78	5.40	2.62
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	29.	29.	29.	5.	7.78	3.37	2.21
079 Gallatin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	6.	11.	20.	21.	21.	21.	8.	6.39	6.03	2.28
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	11.	11.	11.	4.	3.17	3.68	1.81
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	34.	41.	41.	41.	13.	12.41	8.00	2.92
101 Corbin	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.43	3.16	1.65
101 London	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.53	2.81	1.42
101 Pikeville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	3.	2.55	2.97	1.59
102 Berea	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	13.	17.	17.	17.	6.	4.85	4.52	2.08
102 Danville	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.				
102 Frankfort	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	16.	6.	5.44	4.29	2.23
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	19.	19.	5.	4.91	3.41	1.96
102 Lexington	001	A01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	003	F01	15	3.	3.	6.	10.	15.	21.	23.	23.	23.	11.	6.84	8.17	2.27
	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	13.				
	005	F01	4	3.	3.	3.	3.	6.	24.	24.	24.	24.				
102 Richmond	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	12.	18.	22.	22.	22.	9.	6.21	6.66	2.22
102 Winchester	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	14.	23.	23.	23.	7.	6.42	5.18	2.34
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	74.	74.	74.	9.	18.25	4.24	2.74
	005	F01	15	3.	3.	3.	10.	16.	31.	72.	72.	72.	15.	18.04	8.70	2.97
	006	F01	15	3.	3.	3.	6.	9.	11.	18.	18.	18.	6.	4.50	4.98	2.03
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	24.	25.	25.	25.	8.	8.01	5.10	2.56
103 Catlettsburg	001	F01	13	3.	3.	10.	14.	37.	45.	60.	60.	60.	23.	18.52	14.94	2.87
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	3.	2.74	2.96	1.60
103 Maysville	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.72	2.75	1.41
103 Morehead	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.27	2.96	1.54
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.34	2.82	1.38
	003	F01	3	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
104 Leitchfield	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
104 Oldham Co	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	34.	34.	9.	10.80	5.59	2.64
104 Shelbyville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	3.09	3.26	1.81
104 Shepherdsville	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
105 Bowling Green	001	A01	5	5.	5.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.72	1.19
	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Shreveport	001	A01	6	6.	6.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.03	7.61	1.15
	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
106 Alexandria	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
106 Baton Rouge	001	A01	5	6.	6.	9.	10.	12.	27.	27.	27.	27.	13.	8.23	11.18	1.74
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
106 Donaldsonville	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	12.	23.	23.	23.	7.	6.45	5.20	2.17
106 Iberville Par	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
106 Lake Charles	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.78	1.49
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
106 Metairie	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.64	3.00	1.46
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.83	1.40
	002	A01	6	6.	6.	9.	9.	10.	13.	13.	13.	13.	10.	2.26	9.26	1.29
106 Westlake	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33

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

1973 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	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7	18.	18.	18.	4	4.08	3.20	1.77
047 Cheverly	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	9.	12	12.	12.	7	3.69	5.58	1.89
047 Gaithersburg	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	5.	23.	33.	45.	45.	14	14.26	7.80	3.24
047 Montgomery Co	010	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5	5.	5.	5.	3	1.04	2.87	1.33
047 Prince Georges Co	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	9	9.	9.	9.	4	2.50	3.86	1.71
	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	6.	11	11.	11.	4	2.48	3.65	1.66
	018	G01	14	3.	3.	3.	7.	11.	30.	61	61	61	13	16.15	7.03	2.95
	019	G01	15	3.	3.	3.	11	14.	18	19.	19	19	9.	6.59	6.83	2.44
	020	G01	15	3.	3.	6.	11	16.	21.	22.	22.	22	11	6.99	8.47	2.31
	021	G01	15	3.	3.	3.	3.	5	8.	9	9.	9	4	2.21	3.58	1.62
047 Rockville	002	G01	15	3	3	3.	3.	8	14.	21	21.	21	6	5.77	4.53	2.22
047 Silver Spring	003	F01	15	3	3.	3.	3.	7.	12	15	15	15	6	4.18	4.54	2.01
	005	G01	15	3.	3	3	3.	14.	24	27.	27	27	9	9.04	5.88	2.71
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	11	22.	23	23.	23.	8	7.70	5.33	2.51
112 Frederick	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5	5.	5	3	67	2.63	1.20
	003	G01	15	3	3	7.	13.	18.	26	30.	30	30	13	8.57	9.57	2.47
	004	G01	14	3.	3.	3.	7.	9.	14.	24.	24.	24	8	6.19	6.23	2.19
112 Frederick Co	021	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	7.	11	11.	11.	4	2.60	3.73	1.70
	022	G01	14	3.	3.	3.	3.	7	8	8.	8.	8	5	2.44	4.10	1.71
	023	G01	14	3.	3.	3.	5.	7	10	10.	10	10	5	2.89	4.49	1.77
	024	G01	15	3.	3.	3.	5	7.	10.	13.	13	13	6	3.44	4.83	1.85
113 Allegany Co	002	G01	14	3.	3.	5.	9	14.	21.	562	562.	562	49	147.92	9.44	4.08
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3	9	30.	40.	44	44.	44	16	16.25	8.64	3.35
113 Garrett Co	001	F01	15	4.	5	10.	15.	26	34	61	61.	61.	20	15.47	14.49	2.37
	003	F03	14	3	3	3	3.	5.	8.	11	11.	11	5	2.85	3.90	1.76
113 Hagerstown	002	F01	13	3	3	3	6.	10	12.	12	12	12	6	3.85	5.24	1.94
113 Westernport	003	F01	14	3	7	13	28	30.	38	42.	42	42	24	12.66	19.11	2.24
114 Cambridge	001	F01	15	3	3.	3.	3	3	9	11.	11.	11	4	2.97	3.48	1.78
114 Elkton	001	F01	15	3	3.	3.	5.	8	11	13.	13	13	6	3.72	4.77	1.94
114 Salisbury	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	8	9.	9	9	5	2.58	4.19	1.74
114 Wicomico Co	001	F03	13	3.	3	3	3	5	6	9	9	9	4	2.03	3.28	1.56
115 Anne Arundel Co	002	G01	15	3	3	3.	6	8	14	16	16	16	7	4.41	5.26	2.00
	006	G01	15	3	3.	3.	6.	14.	20.	26.	26.	26.	9	7.91	6.40	2.48
	008	G01	15	3.	3	3.	5	6	10	19.	19	19	6	4.34	4.64	1.86
115 Baltimore	001	A01	5	7.	7	8.	11.	17	49	49.	49	49	18	17.54	13.87	2.19
	015	F01	15	3	3.	3.	3	3.	3.	12	12	12	3	2.45	2.78	1.50
	016	F01	14	3.	3	3	3	3	3	8	8	8	3	1.47	2.72	1.36
	020	K05	15	3.	5	12	23.	28	39	46	46	46	22	13.16	16.88	2.28
	021	G01	12	3.	3	3	3.	5.	8.	11	11	11	4	2.82	3.55	1.73
115 Baltimore Co	004	G01	6	3.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3	3	5.	8	12	14	14.	14.	6	4.15	4.82	2.00
115 Cockeysville	001	G01	7	3.	3	3.	3	3	3.	3.	3	3	3	00	2.50	1.00
115 Dundalk	001	F01	15	3.	5.	16.	24	38.	45.	46	46	46	26	15.22	19.37	2.45
115 Harford Co	002	F01	15	3.	3.	3	3.	3	6.	7	7	7	3	1.42	2.84	1.40
115 Howard Co	003	F01	14	3	3.	3.	3	5	7	9	9.	9	4	2.15	3.47	1.61
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	3.	3	7	10	13.	20	38	38	38.	11	9.22	8.23	2.34
115 Westminster	002	F01	13	3	3	3	3	5.	7	9	9	9	4	2.21	3.37	1.62
116 Calvert Co	001	A03	1	9	9	9	9	9	9	9	9.	9.	9.	9.	9.	9.
	002	F01	15	3.	3	3	6	7.	13.	17	17	17.	6	4.39	5.11	1.97
116 Charles Co	001	F01	13	3.	3	3	5	8.	10.	13.	13	13	6	3.55	4.65	1.90
116 St Marys Co	001	F01	10	3.	3	3	5	6	9	10	10	10	5	2.80	4.54	1.75
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	3	3	3	3	3	24.	37.	37	37.	8	10.74	4.49	2.73
122 Bay City	001	F01	12	3.	3	3	3.	3.	3	33	33	33	5	8.80	3.10	2.11
122 Flint	001	A01	6	7.	7.	7	8.	11	18.	18	18.	18	10	4.26	9.24	1.44
	006	F01	12	3	3	3.	3	9.	44	84	84.	84	15	25.32	5.79	3.80
	008	F01	11	3.	3	3.	3	5.	9	19	19	19	5	5.07	3.90	2.00
122 Grand Rapids	001	A01	6	7	7	7	8	13.	19.	19	19	19	11	4.72	9.77	1.49
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7	10	11	11.	11	5	3.17	3.96	1.84
122 Midland	001	F01	14	3.	3.	3	3	3	3	7.	7	7.	3	1.20	2.69	1.32
122 Muskegon	017	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	21.	25.	25	25	7	7.25	4.64	2.36
	019	F01	15	3.	3	3	6	9.	17	83	83	83	12	20.30	6.32	2.76
122 Saginaw	001	A01	6	7.	7.	7	7	9	10	10	10	10	8	1.26	7.92	1.16
123 Dearborn	001	A01	7	6	6	7	8	9	13	13	13	13	8	2.30	8.19	1.29
123 Detroit	001	A01	7	6	6	7	8.	11	20.	20	20	20	10	4.88	9.34	1.52

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

1973 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.		
MICHIGAN — Cont.																	
	016	F01	15	3.	3.	9.	28.	56.	102.	158.	158.	158.	41.	44.54	19.14	4.33	
	018	F01	15	3.	3.	3.	7.	15.	30.	113.	113.	113.	17.	28.23	7.54	3.43	
	020	F01	3	76.	76.	76.	81.	82.	82.	82.	82.	82.					
123 Mount Clemens	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	43.	64.	64.	64.	12.	17.79	5.91	2.92	
123 Pontiac	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.75	3.27	1.72	
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	28.	94.	94.	94.	13.	26.67	4.45	3.31	
123 Warren	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	35.	61.	61.	61.	12.	16.76	5.89	3.21	
124 Monroe Co	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20	
125 Kalamazoo	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
125 Lansing	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	13.	30.	30.	30.	30.	11.	9.66	8.88	1.98	
126 Marquette	005	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	22	26	26	26	9.	7.87	5.86	2.49	
126 Ontonagon Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5	5	5	3	.75	2.66	1.23	
126 Petoskey	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5	5	5	3.	.72	2.65	1.22	
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
MINNESOTA																	
129 Duluth	001	A01	6	6.	6.	6.	7.	15	16.	16.	16.	16.	10.	4.59	8.86	1.56	
131 Dakota Co	020	F02	4	8.	8.	8.	8.	10.	39.	39.	39.	39.					
131 Minneapolis	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8	8	8.	8.	7	.82	7.29	1.12	
	027	F05	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
	027	F01	3	5.	5.	5.	5.	8	8	8.	8.	8.					
131 Richfield	001	H02	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.					
	001	H05	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.					
131 St Paul	001	H01	5	3.	2.	18.	24.	34.	39	39	39.	39.					
	001	A01	6	5.	5	7.	9.	9.	31	31	31.	31.	12.	9.61	9.62	1.86	
	003	H01	5	5.	5.	13.	13.	13	24.	24.	24.	24.					
	013	H01	5	3.	2.	2.	18.	34	34	34.	34.	34.					
	018	H01	5	3.	2.	10.	10.	10	18.	18.	18	18.					
	021	H01	5	3.	2.	10.	18	29	50	50.	50	50					
131 St Paul Park	004	F02	4	3	2.	5.	5	8.	18.	18.	18	18.					
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	002	A01	6	6.	6.	6.	6	7.	8	8	8	8.	7	.82	6.63	1.13	
	007	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	21.	21	5.	6.01	3.50	2.13	
	008	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	16	16	5	5.16	3.94	2.18	
	009	F01	12	3.	3.	3.	3.	3	16	19.	19	19.	5	5.82	3.66	2.13	
005 Jackson Co	001	A03	5	6.	6.	6.	8.	8.	9.	9	9	9	7.	1.34	7.30	1.20	
005 Meridian	001	F01	12	3	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	5.	5.43	3.29	1.96	
005 Natchez	003	F01	11	3	3.	3.	3.	3.	21	34.	34.	34.	7	10.52	3.85	2.62	
005 Vicksburg	003	F01	13	3	3.	3.	3	3.	3	3	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00	
MISSOURI																	
070 St Louis	001	A01	5	9.	9	9.	19.	26	67	67	67	67	26.	24.02	19.30	2.31	
	002	A01	4	10.	10.	14.	14.	15.	24.	24	24.	24					
094 Independence	001	H01	13	3.	3.	3	3.	6	12.	44	44.	44.	7	11.48	4.15	2.46	
094 Kansas City	002	A01	5	6.	6	6.	20.	20.	41.	41.	41	41	19.	14.35	14.26	2.32	
	003	H01	15	3.	3.	3.	5.	8	12.	60.	60	60.	9	14.51	5.28	2.49	
	018	H01	15	3.	3.	3.	6.	7	17	66	66	66.	10	16.05	5.56	2.49	
	022	H01	14	3.	3.	7.	8.	22.	51.	67.	67	67.	20.	21.14	11.60	2.97	
139 Shannon Co	002	A03	4	6.	6.	8.	8	8.	8.	8	8	8.					
MONTANA																	
141 Glacier Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	8.	8	8.	8	8					
142 Helena	901	A05	41	3.	3.	3	3.	19	64	85.	115	115	21	29.10	8.33	4.02	
142 Jefferson Co	902	A05	31	3.	3.	3.	3.	3.	7	29.	42.	42.	5.	8.39	3.37	2.04	
	903	A05	36	3	3.	3.	12.	25	67.	143	167	167	25.	37.89	10.74	3.79	
NEBRASKA																	
085 Omaha	001	A01	5	6	6.	6	6.	7.	9	9.	9	9	7	1.30	6.71	1.19	
145 Lincoln	002	A01	4	6.	6.	6	6.	7.	8	8.	8.	8.					
146 Thomas Co	001	A03	1	9	9.	9.	9.	9.	9.	9	9	9.					

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

1973 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.		
NEVADA																	
147 Ely	001	F01	11	10.	11.	15.	23.	42.	92.	158.	158.	158.	45.	46.84	29.21	2.58	
147 White Pine Co	002	F02	11	11.	43.	106.	147.	245.	421.	671.	671.	671.	207.	195.94	127.31	3.23	
	003	F02	14	3.	3.	3.	13.	53.	109.	249.	249.	249.	44.	66.98	15.19	5.16	
	901	A05	53	3.	3.	74.	135.	181.	328.	386.	456.	456.	150.	122.99	73.57	5.04	
	902	A05	45	3.	17.	72.	184.	281.	485.	592.	742.	742.	209.	183.53	112.23	4.25	
	903	A05	41	3.	6.	31.	87.	165.	308.	355.	401.	401.	122.	113.57	59.96	4.46	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	007	F01	15	10.	10.	10.	10.	14.	25.	40.	40.	40.	14.	8.16	13.02	1.50	
107 Northumberland	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	15.	29.	29.	29.	12.	5.34	11.20	1.36	
121 Keene	002	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00	
121 Manchester	009	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	19.	30.	30.	30.					
121 Nashua	005	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	21.	33.	33.	33.	13	6.27	12.26	1.41	
121 Portsmouth	005	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	33.	33.	33.	12.	5.94	10.83	1.36	
NEW JERSEY																	
043 Elizabeth	002	A01	2	8.	8.	8.	8.	17.	17.	17.	17.	17.					
043 Jersey City	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
043 Newark	001	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.					
043 Paterson	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
045 Camden	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
045 Camden Co	002	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.					
045 Glassboro	001	A01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.					
045 Trenton	001	A01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.					
NEW MEXICO																	
012 Bayard	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	16.	34.	34.	34.	7	9.09	4.34	2.45	
012 Deming	001	F02	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
012 Grant Co	001	F02	14	2.	2.	2.	8.	73.	1032.	1294.	1294.	1294.	224.	424.81	23.64	11.11	
	002	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
	003	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.40	2.90	1.74	
012 Hidalgo Co	001	F03	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
	002	F03	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	21.	5	5.81	3.32	1.99	
	004	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
012 Lordsburg	001	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
012 Silver City	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	4.	5.64	2.92	1.82	
153 Dona Ana Co	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.09	2.84	1.67	
	004	F02	15	2.	2.	2.	31.	141.	257.	390.	390.	390.	101	121.07	27.82	7.60	
	005	F03	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00	
153 Las Cruces	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	13.	13.	4	3.53	3.16	1.79	
	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.56	2.85	1.42	
154 Raton	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.09	2.84	1.67	
155 Carlsbad	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.70	1.28	
157 Santa Fe	004	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.					
NEW YORK																	
043 Hauppauge	001	F01	3	3.	2.	2	10.	31.	31.	31.	31.	31.					
043 Mamaroneck	001	F01	14	5	8.	18	21	26	58	68.	68.	68.	27	17.69	22.10	1.98	
043 New York City	001	A01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.					
043 Port Chester	001	F01	15	10.	10.	18.	21.	26.	45.	55	55	55.	24	12.73	21.43	1.64	
043 Suffolk Co	012	F01	5	5.	5.	8.	8.	10.	16.	16.	16.	16.					
	032	F01	3	3	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.					
043 Westchester Co	003	F01	15	5.	5.	13	16	18	37.	47.	47.	47.	19	12.11	16.00	1.90	
	005	F01	15	3.	2.	10.	13.	16.	26.	31.	31.	31.	14.	8.11	11.43	2.07	
	006	F01	15	5.	8.	16.	18.	26.	29.	34.	34.	34.	19.	8.57	16.53	1.73	
043 West Haverstraw	001	F01	9	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	1.91	3.94	1.57	
043 White Plains	001	F01	14	3.	5.	13.	18.	26	47	55	55.	55.	22.	14.67	16.91	2.25	
043 Yonkers	001	A01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.					
158 Jefferson Co	001	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.					
158 Syracuse	001	A01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.					
160 Brighton	001	F01	12	5.	5.	8.	8.	16.	18.	18.	18.	18.	11	5.16	10.28	1.60	
160 Greece	001	F01	15	5	5.	5.	10.	21.	34.	42.	42.	42.	16	12.30	12.26	2.20	
160 Irondequoit	001	F01	13	5.	8.	13.	24.	39.	47.	84.	84.	84.	30	20.97	23.25	2.15	

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

1973 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 YORK — Cont.																
160 Monroe Co	001	F01	13	5.	5.	10.	13.	18.	34.	58.	58.	58.	18.	14.33	13.95	1.96
160 Rochester	001	F01	13	8.	10.	16.	45.	60.	81.	118.	118.	118.	43.	32.68	31.57	2.37
	002	F01	15	5.	5.	8.	8.	21.	37.	39.	39.	39.	16.	12.49	11.85	2.15
	003	F01	15	5.	13.	24.	26.	39.	58.	89.	89.	89.	33.	20.95	27.49	1.96
	005	F01	14	5.	8.	10.	16.	26.	42.	55.	55.	55.	21.	15.01	16.62	2.08
161 Albany	001	A01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
	001	F01	15	3.	24.	31.	37.	63.	81.	92.	92.	92.	47.	25.01	37.41	2.38
	002	F01	14	13.	24.	47.	47.	55.	68.	92.	92.	92.	49.	18.78	45.34	1.60
161 Dutchess Co	001	F01	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
162 Buffalo	001	A01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	003	F01	5	52.	52.	52.	105.	131.	210.	210.	210.	210.				
	009	F01	2	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Cheektowaga	001	F01	4	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.				
162 Lewiston	002	F01	14	2.	45.	52.	65.	71.	110.	128.	128.	128.	67.	30.71	54.13	2.56
162 Lockport	010	F01	15	2.	2.	21.	29.	60.	71.	97.	97.	97.	38.	28.58	24.96	3.13
162 Niagara Falls	001	F01	47	2.	2.	29.	45.	71.	147.	152.	194.	194.	60.	48.68	37.12	3.28
	001	A01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	006	F01	14	55.	55.	68.	89.	155.	322.	338.	338.	338.	143.	104.93	113.48	1.98
162 North Tonawanda	005	F01	15	50.	52.	76.	118.	220.	275.	309.	309.	309.	149.	90.24	123.08	1.92
162 Tonawanda	002	F01	4	26.	26.	26.	26.	131.	131.	131.	131.	131.				
	003	F01	4	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.				
164 Jamestown	003	F01	9	3.	2.	8.	16.	26.	63.	63.	63.	63.	20.	18.50	13.68	2.67
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	9.	10.	15.	32.	47.	47.	47.	15.	11.66	11.73	1.96
136 Eden	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.91	5.34	1.16
136 Graham	001	F02	15	5.	5.	7.	10.	10.	26.	59.	59.	59.	14.	14.02	10.48	2.05
136 Greensboro	001	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	11.	11.	11.	11.	8.	1.87	7.84	1.25
	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	45.	51.	51.	51.	12.	15.45	7.82	2.29
136 Kernersville	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	11.	11.	11.	6.	2.02	5.69	1.32
	003	G01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Lexington	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Thomasville	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Winston-Salem	002	A01	3	8.	8.	8.	8.	11.	11.	11.	11.	11.				
	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
	003	G02	15	5.	5.	5.	5.	8.	16.	22.	22.	22.	8.	5.07	7.31	1.64
	005	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	23.	23.	23.	7.	4.73	5.80	1.52
	009	G02	15	5.	5.	5.	7.	11.	18.	43.	43.	43.	11.	9.85	8.44	1.89
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Boone	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Cleveland Co	012	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	013	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.95	5.24	1.16
165 Conover	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Forest City	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	6.	2.84	5.40	1.35
165 Kings Mountain	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Marion	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Newton	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Shelby	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	6.	1.48	5.66	1.25
165 Spruce Pine	001	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	10.	10.	15.	53.	53.	53.	12.	11.83	9.44	1.86
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	7.	10.	13.	21.	47.	47.	47.	13.	10.48	10.54	1.83
166 Durham	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.30	5.08	1.06
	001	A01	4	5.	5.	9.	9.	16.	17.	17.	17.	17.				

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

1973 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.																
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.29	5.24	1.20
166 Henderson	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	10.	13	47.	47.	47.	14.	13.35	10.22	2.11
166 Oxford	001	F02	2	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5.	5.	9.	16.	53.	65.	65.	65.	17.	18.81	11.39	2.43
	003	F01	15	5	5	10.	19.	27.	72.	108.	108.	108.	26.	28.40	16.89	2.62
	006	F01	5	5.	5.	5.	5.	9.	13.	13.	13.	13.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	6	10.	10.	26.	47.	47.	47.	13.	11.17	9.96	1.94
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	6.	10	26.	47.	47.	47.	11.	11.52	8.13	2.00
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	7.	13.	16.	19.	47.	47.	47.	13.	10.45	10.93	1.89
166 Sanford	001	F01	15	5	5	5.	7.	19.	27.	43.	43.	43.	14.	11.22	10.45	2.11
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5	5.	5.	10.	19.	53.	53.	53.	11.	12.49	7.89	2.02
166 Wilson	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	9.	16.	26.	26.	26.	9.	6.26	7.75	1.75
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Belmont	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Charlotte	001	A01	5	6.	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	84	6.76	1.13
	004	G01	15	5	5	5.	5.	6.	10.	25.	25.	25.	7.	5.18	6.23	1.55
	006	G01	15	5	5.	5.	5.	12.	25.	25.	25.	25.	9.	7.13	7.46	1.86
	007	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.24	5.49	1.21
	008	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	009	G02	15	5	5.	5.	5.	8.	11.	17.	17.	17.	7	3.52	6.74	1.49
	011	G01	14	5	5	5.	5.	5.	14.	20.	20.	20.	7.	4.46	6.29	1.56
167 Cherryville	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Concord	002	F01	4	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5				
167 Dallas	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9	5.	1.05	5.26	1.17
167 Gastonia	002	G02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Kannapolis	001	F02	2	5	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Lincolnton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	15	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	5	5.	5.	5	6	9.	15.	15.	15.	6.	2.79	5.99	1.39
167 Monroe	001	F01	15	5	5	5.	5	5	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5	.00	5.00	1.00
167 Rowan Co	002	G01	4	5	5	5.	5.	8.	21.	21.	21.	21.				
	005	G02	7	5.	5.	5.	8.	10.	15.	15.	15.	15.	9.	3.95	7.83	1.58
	019	G01	6	5.	5	5	5	7.	10.	10.	10.	10.	6.	2.04	5.94	1.33
167 Salisbury	001	G01	10	5	5	5.	5	5	14	14.	14.	14.	7.	3.79	6.52	1.56
	002	G01	9	5.	5.	5	6.	10.	20.	20.	20.	20.	8	4.90	7.43	1.60
167 Statesville	001	F01	11	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	.00	5.00	1.00
168 Ahoskie	001	F01	14	5	5	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	5.	5	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	4	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
168 Edenton	001	F01	14	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Elizabeth City	001	F01	9	5	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	13	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8	5	83	5.18	1.14
168 Greenville	001	F01	15	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Hertford Co	001	F02	14	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
168 Plymouth	001	F02	14	5.	5	5.	5.	5.	5.	6.	6	6.	5.	.27	5.07	1.05
168 Washington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	15	5.	5.	5.	12.	16.	23.	51.	51.	51.	14	12.03	11.07	2.06
169 Fayetteville	002	F01	15	5	5.	7.	12.	16.	46.	124.	124.	124.	20.	30.36	12.57	2.39
	003	F02	15	5.	5	7.	10.	11.	26.	53.	53.	53.	13	12.46	10.37	1.94
169 Laurinburg	001	F01	15	5	5	6.	9	20	26.	63.	63.	63.	15.	15.11	10.78	2.16
169 Lumberton	001	F01	10	5.	5.	5.	7	15	19.	48.	48.	48.	14	13.03	10.57	2.11
169 Rockingham	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5	.00	5.00	1.00
169 Southern Pines	001	F01	15	5	5.	5.	10.	14.	34.	38.	38.	38.	14.	11.09	10.41	2.13
170 Brunswick Co	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
170 Columbus Co	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5	7.	7.	7.	5.	58	5.14	1.10
	002	F02	13	5.	5.	5.	5.	5	5	10.	10.	10.	5.	1.39	5.27	1.21
170 Craven Co	001	F02	14	5.	5	5	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
170 Duplin Co	001	F01	15	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	15	5.	5	5.	5.	5.	8	9	9.	9.	6.	1.25	5.43	1.21
170 Jacksonville	002	F01	14	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Morehead City	001	F02	15	5.	5.	5.	16.	27.	40.	63.	63.	63.	20.	17.95	12.84	2.65

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours**

1973 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.																	
170 New Bern	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	.00	5.00	1.00	
170 Wallace	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	.00	5.00	1.00	
170 Wilmington	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	7.	2.54	6.13	1.40	
	004	F02	15	5	5.	5.	5.	5.	8.	38.	38.	38.	7.	8.48	5.98	1.69	
171 Asheville	002	I01	15	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	004	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	005	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Brevard	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Buncombe Co	021	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	023	I02	13	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Canton	002	I02	15	5	5.	5.	5.	9.	12.	15	15.	15.	7.	3.40	6.54	1.51	
171 Haywood Co	006	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Hendersonville	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	003	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Jackson Co	001	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20	
171 Swain Co	001	F01	15	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
171 Waynesville	003	I01	15	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
OHIO																	
079 Cincinnati	001	A01	6	6.	6.	6.	9	10.	19.	19.	19.	19.	10.	4.79	9.06	1.53	
	003	A01	4	9	9.	9	9.	13.	18.	18.	18.	18.	8.	1.37	8.24	1.17	
124 Toledo	001	A01	6	7.	7	7	8.	10	10.	10.	10.	10.	8.	1.37	8.24	1.17	
173 Dayton	001	A01	5	7.	7.	8	17.	26.	44.	44.	44.	44.	20.	15.27	16.12	2.18	
174 Akron	001	A01	5	8	8.	14.	26.	29.	38.	38.	38.	38.	23.	12.00	20.01	1.88	
174 Canton	001	A01	7	7.	7.	10.	12	18.	40.	40.	40.	40.	18	12.15	14.76	1.89	
174 Cleveland	001	A01	2	15.	15.	15	15.	54.	54.	54.	54.	54.	12.	5.43	11.41	1.54	
176 Columbus	001	A01	2	6.	6.	6	6.	8.	8.	8.	8.	8.	65.	40.67	53.38	2.07	
178 Youngstown	001	A01	6	7.	7.	8.	9	16.	21.	21.	21.	21.	12.	5.43	11.41	1.54	
181 Steubenville	001	A01	6	21.	21.	25	48	107	116	116.	116.	116	65.	40.67	53.38	2.07	
OKLAHOMA																	
017 Cherokee Co	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8	8.	3	.69	2.64	1.21	
017 Poteau	461	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	5	5	5.	3	.00	2.50	1.00	
022 Idabel	455	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	5.00	1.00	
184 Edmond	016	F01	15	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
184 Midwest City	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
184 Oklahoma City	001	F01	14	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	017	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	018	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	021	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
	022	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00	
185 Blackwell	599	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12	3.	2.45	2.78	1.50	
186 Bartlesville	215	F01	12	3.	3.	3.	3.	5	12.	50.	50.	50.	8.	13.53	4.42	2.51	
186 Dewey	219	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
186 Rogers Co	194	F01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
186 Tulsa	001	A01	3	6	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	11.81	4.36	2.55	
	111	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	23	40.	47	47	8.	2.47	2.81	1.52	
	112	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	11	11.	11	3.	2.47	2.81	1.52	
187 Clinton	850	F01	4	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
188 Mc Alester	410	F01	15	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.87	1.33	
188 Wynnewood	272	F01	3	3	3.	3.	9.	19.	19.	19.	19.	19	3	.00	2.50	1.00	
189 Duncan	661	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
189 Lawton	646	F01	11	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	650	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
OREGON																	
193 Portland	001	A01	6	7.	7.	7	9.	11	24.	24.	24.	24.	11.	6.46	10.08	1.58	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	001	A01	2	22.	22.	22.	22.	48.	48.	48.	48.	48.	11	6.37	9.96	1.66	
	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	12.	23	23.	23.	23	11	6.37	9.96	1.66	
045 Warminster	001	A01	2	12.	12.	12.	12.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	6.37	9.96	1.66	

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

1973 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.																	
045 West Chester	001	A01	6	7.	7.	11.	11.	12.	36.	36.	36.	36.	15.	10.60	12.61	1.73	
151 Allentown	001	A01	6	8	8.	9.	10.	15.	29.	29.	29.	29.	14.	7.89	12.29	1.60	
151 Reading	001	A01	6	9.	9.	10.	19.	33.	36.	36.	36.	36.	22.	11.52	19.49	1.82	
151 Scranton	001	A01	6	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.93	1.17	
178 Erie	002	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.89	7.35	1.14	
195 Johnstown	001	A01	2	11.	11.	11.	11.	41.	41.	41.	41.	41.					
196 York	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.					
	002	A01	3	7.	7.	7.	18.	27.	27.	27.	27.	27.					
197 Pittsburgh	001	A01	3	9.	9.	9.	12	20.	20.	20.	20.	20.					
PUERTO RICO																	
244 Bayamon	002	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
244 Guayanilla	002	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.					
244 Ponce	002	A01	2	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.					
244 San Juan	001	A01	2	12.	12.	12.	12.	22	22.	22.	22.	22.					
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	10	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
053 Aiken Co	001	F01	10	3	3.	3.	3.	8.	50.	75.	75.	75.	18.	25.80	6.85	4.14	
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
058 Beaufort	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
167 York	001	F01	15	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
198 Camden	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
198 Sumter	001	F01	15	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
199 Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
199 Charleston	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.61	1.20	
199 Charleston Co	001	G01	14	3.	3	3	3.	3	3	3	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	024	G01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
199 Mount Pleasant	001	G01	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	3.	7.	7.	7.	3.	1.03	2.66	1.28	
200 Richland Co	002	A03	3	7.	7.	7.	8.	8	8	8.	8.	8.					
	002	F01	15	3	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
201 Florence	001	F01	15	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
202 Anderson	001	F01	15	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
202 Greenville	001	G01	15	3	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	002	G01	15	3	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	3	3	.00	2.50	1.00	
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	.00	2.50	1.00	
	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00	
202 Greer	001	G01	10	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	.00	2.50	1.00	
202 Pickens	001	F01	15	3	3.	3.	3	3	3.	3	3.	3	3	.00	2.50	1.00	
202 Simpsonville	001	G01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	3	3	3.	3	3	.00	2.50	1.00	
203 Laurens	001	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
204 Conway	006	F01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	.00	2.50	1.00	
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	.00	2.50	1.00	
SOUTH DAKOTA																	
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	2	7	7	7.	7	9.	9.	9	9.	9					
TENNESSEE																	
007 Cookeville	001	F01	13	2	2	2	2.	2.	16.	16	16.	16.	5.	4.97	3.30	2.00	
007 Marion Co	001	F01	13	2	2.	2.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.77	3.83	1.54	
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2	2.	10.	13.	13.	13.	4.	3.30	3.38	1.77	
018 Memphis	001	A01	6	6.	6.	6.	8	9.	35.	35.	35.	35.	12.	11.33	9.48	1.94	
	018	G01	10	3	3.	6.	6	6	11.	32.	32.	32.	9.	8.59	6.42	2.06	

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

1973 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.																	
	021	G01	5	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.					
	022	G01	10	3.	3.	3.	3.	5.	7.	14.	14.	14.	5.	3.67		3.78	1.83
018 Shelby Co	023	G01	10	3.	3.	3.	5.	12.	31.	49.	49.	49.	13.	15.63		7.01	3.09
055 Chattanooga	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	5.	7.	12.	12.	12.	5.	3.21		3.85	1.81
	006	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	017	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	018	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	019	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	020	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	021	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
	024	G01	30	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
055 East Ridge	001	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
055 Hamilton Co	002	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
207 Clinton	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5	8.	8.	8.	3.	1.65		3.01	1.47
207 Johnson City	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	5.	4.63		3.64	1.96
207 Knoxville	012	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	013	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	003	G01	5	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.					
	005	G01	5	3.	3.	3.	3.	6	8.	8.	8.	8.					
	006	G01	4	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	4.					
	007	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	008	G01	5	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	8.					
207 Morristown	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	4.	1.89		3.24	1.55
207 Polk Co	001	F02	13	2.	2.	8	160.	351.	500.	810.	810.	810.	232.	244.20		73.10	8.37
207 Rockwood	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.	26.	6	7.83		3.65	2.35
208 Columbia	001	F01	14	2.	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.	18.	6.	4.38		4.51	1.88
208 Nashville	001	A01	5	6.	6.	7	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.14		7.53	1.17
TEXAS																	
106 Beaumont	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	1.79		7.84	1.24
106 Orange	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.26		2.84	1.52
106 Port Neches	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	12.	12.	12.	4.	3.02		3.77	1.77
153 El Paso	002	A01	6	5.	5	8.	8.	8.	9.	9	9	9.	8.	1.37		7.54	1.23
210 Abilene	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
210 Brownwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
211 Lubbock	001	A01	4	5.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.					
	001	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.41		2.96	1.83
	020	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	021	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
211 Pampa	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
212 Austin	002	A01	4	5.	5	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.					
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67		2.63	1.20
	008	F01	7	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
212 San Marcos	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	7	8.	8.	8.	8.	7.	1.05		6.43	1.18
	012	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
	015	G01	12	3	3.	3.	9.	60.	128.	270.	270.	270.	52.	79.52		15.44	5.74
	016	G01	11	3.	3.	3.	23.	75.	242.	270.	270.	270.	73.	97.07		21.39	6.72
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
215 Dallas	002	A01	4	5.	5.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.					
	002	H01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
	023	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
215 Denton	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
215 Fort Worth	001	A01	6	6.	6.	7	7.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.05		7.44	1.15
215 Grand Prairie	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00		2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	45.	45.	45.	6.	10.97		3.52	2.26
216 Deer Park	001	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	42.	79.	79.	79.	14.	22.97		5.46	3.46
216 Harris Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.29		2.80	1.36
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65		2.62	1.20
216 Houston	001	A01	4	7.	7.	7	7	7	8.	8.	8.	8.					
	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.79		3.40	1.95

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

1973 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.																
	002	H01	13	3.	3.	3	3.	3.	8	8.	8.	8	4.	2.17	3.20	1.60
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	9.	21.	46.	46.	46.	9.	12.12	5.08	2.75
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	27.	29.	29.	29.	7.	8.99	4.43	2.51
	005	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	19.	30.	30.	30.	7.	8.81	4.01	2.47
	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	5.	4.46	3.55	1.90
	008	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.85	2.93	1.78
	010	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	21.	21.	21.	4.	4.80	3.05	1.78
	011	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	22.	22.	22.	4.	5.03	3.03	1.78
	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	14.	14.	14.	5.	3.61	3.89	1.85
	015	H01	15	3.	3.	3.	9.	11.	15.	18.	18.	18.	8.	5.06	6.27	2.10
	016	H01	14	3	3.	3.	8.	21.	91	114.	114.	114	25.	36.78	9.49	4.22
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	7	22.	26.	26.	26	7	7.54	4.29	2.35
	019	H01	13	3.	5.	16	43.	79	97.	99.	99.	99.	45.	34.60	29.01	3.19
216 League City	001	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	13.	22.	22.	22	5.	5.94	3.67	2.13
216 Matagorda Co	001	A03	2	7.	7.	7	7	8	8	8	8.	8.				
216 Pasadena	002	H01	9	3.	3.	3.	10.	13.	38.	38.	38.	38.	11.	11.66	6.93	2.84
	002	A01	6	6.	6.	7.	11.	36	47.	47.	47.	47.	22.	16.92	16.41	2.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	27.	27.	27.	6	7.08	4.22	2.29
216 South Houston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5	8	18	18.	18	5	4.32	3.75	1.89
216 Tomball	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	9.	9.	9	9.				
	026	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	027	G01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	12	3	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4	6.50	3.03	1.94
218 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Odessa	001	F01	15	3	3.	3.	3.	3	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
218 San Angelo	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	A03	2	7.	7	7.	7.	8	8.	8.	8.	8.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	54	3.	19.	73.	110.	154.	354.	471	759.	759.	161	156.18	98.27	3.22
	902	A05	44	3.	16	125.	224.	371.	819.	986.	1117	1117.	314	303.23	144.85	5.36
	903	A05	49	3.	11.	38.	73	115.	242	289	396.	396.	96	89.41	55.91	3.50
220 Salt Lake City	001	A01	5	7.	7	10.	14.	18.	21.	21.	21.	21	14.	5.70	12.99	1.56
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	10	2.	2	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13	5	2.91	4.95	1.59
047 Arlington Co	003	G02	8	3.	2.	2	5	10	21.	21.	21.	21.	8	6.87	6.20	2.37
	012	G01	8	3.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	18	6	6.00	4.58	2.36
047 Leesburg	002	G01	14	2.	2	2.	5	10.	18.	18.	18.	18.	8	6.12	5.83	2.22
047 Manassas	001	F01	12	2.	2	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	4.21	4.46	1.99
047 Prince William Co	006	F01	11	2	2.	5	5	10	18	18.	18.	18.	8	5.86	6.65	2.02
207 Bluefield	005	F02	14	2.	2.	2	2.	5	10.	24.	24	24.	5	5.71	4.01	1.99
207 Galax	005	F02	14	2.	2	2.	5.	5	13.	18.	18	18.	7	5.05	5.26	2.03
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	5	10.	13.	13.	13	5	3.55	4.11	1.85
222 Bedford	008	F02	11	2	2	2	2.	2	5.	5.	5	5	3.	1.28	3.05	1.42
222 Danville	006	F02	11	2.	2	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	5.16	4.55	2.02
	007	F02	10	2.	2.	2	2	2	5.	5.	5	5.	3	1.33	3.11	1.43
222 Henry Co	003	F02	15	2	2.	2.	2.	5	10.	24.	24	24.	5	5.55	3.88	1.96
222 Lynchburg	003	F01	15	2	2	2	2	5.	5.	10.	10.	10.	4	2.24	3.51	1.60
222 Martinsville	005	F01	14	2	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4	2.26	3.79	1.60
223 Chesapeake	001	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	63.	141.	141.	141.	21	37.20	8.53	3.65
	005	F02	15	2.	2	5.	10.	18.	160.	168.	168.	168.	39.	57.25	14.95	4.17
	006	F01	1	18	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
223 Franklin	002	F01	13	2	2	2.	5.	5	5.	13.	13	13.	5.	2.76	4.47	1.61
223 Nansemond Co	002	F02	15	2	2	2	5.	5.	13.	13	13	13.	6	4.04	4.59	1.95
223 Norfolk	001	A01	4	6.	6.	7	7.	8	10.	10.	10.	10.				
	007	F01	15	2	2.	2	2.	5	10	10	10	10.	4	2.80	3.68	1.71
	010	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	18.	26.	26.	26	10.	6.82	7.95	2.03
223 Portsmouth	001	A01	7	6.	6.	14.	15	18	21	21	21.	21	15	5.18	14.16	1.53
	004	F02	10	2	2.	5	5.	5	18.	37	37	37	10	10.58	6.66	2.32
224 Charlottesville	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13	5	3.69	3.69	1.85

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

1973 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.																	
224 Fluvanna Co	007	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32	
224 Fredericksburg	001	F02	12	2.	2.	2.	5.	5.	13.	37.	37.	37.	7.	9.69	4.88	2.26	
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	5.	24.	24.	24.	5.	5.39	3.53	1.87	
225 Henrico Co	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.69	4.22	1.93	
	007	F02	13	2.	2.	2.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	3.80	5.06	1.83	
	008	F02	14	2.	2.	2.	5.	5.	10.	31.	31.	31.	6.	7.56	4.55	2.05	
	011	F02	5	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	5.					
225 Hopewell	002	F02	13	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.83	4.04	1.87	
225 Petersburg	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	4.87	4.69	2.03	
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.26	3.79	1.60	
225 Richmond	002	H01	15	3.	10.	21.	21.	26.	50.	60.	60.	60.	25.	14.39	20.67	2.07	
	002	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.					
	013	H01	15	3	10.	18.	24.	26.	29.	39.	39.	39.	22.	8.39	19.08	1.89	
	014	H01	11	3.	10.	24.	29.	34.	37.	39.	39.	39.	26.	11.53	21.88	2.25	
	016	H01	15	10.	13.	24.	26.	39.	183.	500.	500.	500.	74.	126.56	36.88	2.88	
	019	H01	15	3.	16.	24.	26.	29.	39.	50.	50.	50.	26.	10.48	23.05	1.96	
226 Covington	005	F02	14	2.	2.	5.	10.	13.	24.	26.	26.	26.	12.	8.11	8.89	2.32	
226 Front Royal	004	F02	15	2.	13.	21.	37.	45.	63.	173.	173.	173.	41.	40.20	29.03	2.56	
226 Pulaski	007	F02	13	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.32	3.13	1.43	
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	2	8	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.					
WASHINGTON																	
062 Spokane	001	A01	5	5.	5.	6.	8.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	2.74	7.63	1.41	
229 King Co	002	A03	4	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.					
229 Seattle	001	A01	6	11.	11.	17.	18.	29.	34.	34.	34.	34.	22.	8.44	20.60	1.50	
229 Tacoma	001	A01	7	6.	6.	7.	8.	10.	16.	16.	16.	16.	9.	3.39	8.70	1.39	
WEST VIRGINIA																	
234 Charleston	001	A01	5	6	6.	7.	8.	8.	14.	14.	14.	14.	9.	3.13	8.22	1.38	
WISCONSIN																	
237 Door Co	001	A03	5	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	6.	2.28	5.83	1.63	
239 Milwaukee	001	A01	6	5.	5.	8.	8.	29.	30.	30.	30.	30.	15.	11.35	11.86	2.10	
240 Madison	001	A01	6	6.	6.	6.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.61	7.71	1.33	
WYOMING																	
241 Casper	001	A01	6	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.93	1.17	
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	4	6.	6.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.					
GUAM																	
246 Dededo Dist	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
246 Inarajan Dist	001	F03	2	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.					

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

1973 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 Phoenix	002	G01	720	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	50.	113.					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	049	H01	1305	9.	25.	39.	55.	79.	118	138.	1151.	1185.					
050 Miami	010	G05	1673	9.	9	19.	19.	56.	94.	150.	188.	357.	43.	42.28	28.13	2.47	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	1417	9.	9	28.	41.	55.	83.	113.	197.	348.					
077 Henderson	004	F01	1590	9	21	45.	60.	77.	102.	117.	156.	214.					
	008	F01	222	9.	9.	34.	58.	68.	90.	109.	126.	133.					
077 Owensboro	008	F01	1460	9.	30.	56.	71.	94.	145.	190.	263.	370.					
078 Louisville	020	G01	731	9.	28	47	66	85.	113.	122.	188.	273.					
078 St Matthews	005	G01	1164	9.	19.	38.	47.	66	94.	122.	179.	207.					
079 Newport	001	F01	2098	9.	30.	49.	66.	85.	113	132.	158.	244.	69.	32.15	60.58	1.74	
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1189	9	9.	19.	56.	113	169.	207.	263.	1504.					
047 Hyattsville	003	F01	1448	9	38.	75.	94.	150.	226.	263.	338.	602.					
047 Silver Spring	006	F01	1719	9.	19.	56.	94.	132.	207.	244.	320.	395	108.	69.44	83.33	2.24	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1600	9.	9.	38.	75.	132.	226.	320.	489.	639					
115 Baltimore	018	F01	1576	9.	38.	75.	113.	150.	226.	263.	338.	489.					
	019	F01	1656	9	56	75	113.	169.	282.	338.	414.	545.	144.	94.70	114.86	2.04	
MICHIGAN																	
122 Grand Rapids	002	F01	230	9	19	38	57.	76.	380.	570.	760.	950.					
	002	H01	577	9.	19.	57.	76.	95	114.	133.	171.	228.					
MISSOURI																	
094 Kansas City	018	H01	1403	9.	9.	9.	19.	28.	47.	56.	75.	141.					
NEVADA																	
013 Las Vegas	009	G01	1711	9	9	9.	22	42	73.	90.	123.	210.	33.	29.13	22.41	2.38	
NEW YORK																	
043 Hempstead	005	F01	1741	9	26	60.	83.	107.	143.	160.	194	286.	84.	44.35	68.72	2.11	
043 Mamaroneck	002	F01	1737	9	23	47.	68.	90.	124.	139.	196.	940	72.	45.44	58.96	2.01	
043 New York City	050	F01	1716	9.	9	56.	98.	139.	224.	265.	368.	521	110.	81.28	76.83	2.65	
158 Syracuse	005	F01	1795	9	30	56	83.	109.	154.	180.	246.	308.	89.	50.31	73.31	1.97	
	011	F01	1795	9	28.	47.	62.	81	109	124.	156.	250.	66.	31.94	58.08	1.73	
158 Utica	004	F01	1849	9.	23	36.	49.	66.	98.	122.	177.	327.	56.	35.57	45.96	1.92	
159 Glens Falls	003	F01	1382	9.	9	9.	19.	30.	51.	62.	98.	209.					
160 Rochester	004	F01	1840	9.	9.	23	34.	51	75	88.	124.	585.	39.	30.77	30.07	2.15	
161 Kingston	002	F01	1831	9.	9	9	24.	32.	49.	62	86.	128	26.	17.83	21.06	1.96	
161 Rensselaer	001	F01	1789	9.	9	9.	21.	36	58	71.	118.	214	28.	24.05	20.56	2.17	
161 Schenectady	003	F01	1600	9.	9	24.	39.	56.	83.	98.	128.	150.					
162 Buffalo	005	F01	1812	9.	28	58.	83.	113.	171.	201.	252.	417.	93.	56.55	74.13	2.09	
	007	F01	879	9	21.	41.	58	79	109.	128.	194.	367.					
162 Niagara Falls	006	F01	1730	9.	47.	68.	86.	115.	175.	207	303.	669.	102	59.57	88.82	1.69	
OREGON																	
193 Portland	002	F01	2090	9.	19.	38.	56.	75.	94.	94.	131.	227.	55.	28.06	47.06	1.79	
VIRGINIA																	
047 Seven Corners	004	G01	1796	9	9	26.	39.	56.	90.	113.	198.	284.	48.	37.45	35.52	2.23	

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

1973 Second Quarter

1970 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																
036 Denver	002	A10	1550	9	38.	56.	75	94.	113.	132.	188.	282.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1301	9.	113.	150.	169.	207.	263.	282	432.	696.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1613	9	38.	56	56.	94.	132.	132	169.	526.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1809	15	32.	58	85.	109.	152.	177	233.	353.	89.	48.16	76.10	1.81
043 Newark	002	F01	1841	23.	68.	96.	120.	152.	203.	231.	320.	436.	130.	56.86	118.05	1.56
045 Camden	003	F01	1867	9.	28.	45	70	90.	128	150.	192.	487.	74.	43.23	62.14	1.89
151 Phillipsburg	002	F01	1901	9.	30	45.	62	79.	105.	118.	154.	211.	66.	30.12	58.54	1.65
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1100	9.	38	56.	75.	94.	132.	150.	188.	226.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	498	9.	9.	94.	132	169.	244.	282.	357.	489.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1973 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	G01	2053	9.	9.	9.	20.	30.	60.	80.	110.	210.	28.	25.28	20.13	2.21	
094	Leavenworth	002	F01	1955	9.	9.	9.	9.	9.	40.	50.	80.	110.	16.	15.30	12.62	1.82	
094	Olathe	001	F01	1843	9.	9.	9.	9.	20.	55.	80.	100.	180.	23.	23.70	16.07	2.16	
095	Topeka	003	F01	376	9.	9.	9.	9.	9.	35.	55.	75.	85.					
096	Manhattan	002	F01	1326	9.	9.	9.	9.	25.	50.	65.	85.	110.					
099	Wichita	010	F01	2063	9.	9.	20.	45.	60.	95.	110.	155.	265.	47.	35.57	33.15	2.44	
MINNESOTA																		
131	Minneapolis	022	H01	263	9.	10.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	122.					
NEVADA																		
148	Reno	005	I01	2136	9.	24.	34.	43.	56.	83.	98.	132.	2085.	50.	50.78	43.11	1.71	
TENNESSEE																		
207	Kingsport	006	F05	665	9.	38.	68.	86.	103.	135.	150.	188.	203.					

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

1973 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																	
056 Atlanta	001	A05	903	19.	66.	94.	122.	150.	188.	216.	273.	357.					
KENTUCKY																	
078 Louisville	011	G01	2172	9.	28.	47.	66.	85.	103.	122.	150.	197.	68.	29.76	60.95	1.65	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER 50ML TUBE&ORIFICE, 24 hours**

1973 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																		
131	Dakota Co	020	F02	4	23.	23.	34.	34.	38.	94.	94.	94.	94.					
		020	F05	3	26.	26.	26.	39.	71.	71.	71.	71.	71.					
131	Minneapolis	027	F01	3	26.	26.	26.	30.	75.	75.	75.	75.	75.					
		027	F05	3	21.	21.	21.	49.	66.	66.	66.	66.	66.					
131	Richfield	001	H02	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.					
131	St Paul	001	H01	5	51.	51.	62.	68.	105.	122.	122.	122.	122.					
		003	H01	5	55.	55.	64.	68.	73.	105.	105.	105.	105.					
		013	H01	5	30.	30.	49.	60.	113.	139.	139.	139.	139.					
		018	H01	5	30.	30.	39.	43.	56.	96.	96.	96.	96.					
		021	H01	5	23.	23.	43.	53.	53.	111.	111.	111.	111.					
131	St Paul Park	004	F02	4	6.	6.	26.	26.	39.	79.	79.	79.	79.					

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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 Bessemer	001	G01	48	38.	53.	58.	68.	77.	96.	100.	109.	109.	70.	16.45	67.88	1.27	
004 Birmingham	003	G01	5	56.	56.	68.	70.	86.	115.	115.	115.	115.	79.	22.68	76.58	1.31	
	005	G01	80	41.	62.	81.	94.	105.	117.	152.	186.	186.	95.	27.92	91.47	1.33	
	012	G01	53	39.	62.	73.	85.	98.	120.	137.	226.	226.	89.	29.76	85.06	1.35	
004 Fairfield	003	G01	85	32.	49.	58.	68.	77.	92.	96.	103.	103.	69.	16.57	66.48	1.29	
004 Tarrant City	001	G01	11	55.	62.	66.	77.	83.	111.	111.	111.	111.	79.	19.36	77.43	1.27	
007 Athens	001	G01	9	75.	75.	75.	75.	94.	113.	113.	113.	113.	88.	16.28	86.47	1.19	
007 Decatur	001	G01	12	75.	94.	94.	94.	132.	150.	169.	169.	169.	114.	29.41	111.10	1.28	
	002	G01	12	75.	94.	94.	113.	132.	150.	188.	188.	188.	121.	32.52	116.76	1.31	
	005	G01	8	94.	94.	113.	132.	169.	188.	188.	188.	188.	141.	38.92	136.14	1.33	
007 Hartselle	001	G01	6	19.	19.	56.	56.	75.	75.	75.	75.	75.	56.	20.59	51.69	1.67	
FLORIDA																	
049 Clay Co	001	F01	14	3.	5.	7.	8.	11.	14.	17.	17.	17.	9.	4.06	8.45	1.67	
049 Fernandina Beach	003	F01	10	4.	3.	6.	11.	21.	24.	34.	34.	34.	15.	10.18	11.25	2.28	
	004	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.					
049 Flagler Co	001	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.					
	002	F01	2	30.	30.	30.	30.	36.	36.	36.	36.	36.					
049 Green Cove Springs	001	F01	2	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.					
049 Jacksonville	004	H01	27	3.	3.	26.	36.	49.	1134.	1137.	1402.	1402.	166.	384.56	30.09	6.30	
	017	H01	8	15.	15.	30.	34.	90.	135.	135.	135.	135.					
	031	H01	10	3.	3.	6.	17.	41.	483.	696.	696.	696.					
	032	H01	14	3.	3.	3.	6.	197.	406.	406.	406.	406.	144.	172.22	28.39	10.14	
	033	H01	11	3.	3.	17.	68.	70.	113.	113.	113.	113.	56.	40.72	32.33	4.11	
	038	H01	7	43.	43.	70.	75.	86.	107.	107.	107.	107.					
	040	H01	11	3.	3.	21.	26.	45.	49.	49.	49.	49.	30.	17.13	20.99	2.99	
	045	H01	11	3.	3.	3.	34.	36.	41.	41.	41.	41.	21.	18.15	10.92	4.05	
	049	H01	21	3.	3.	3.	28.	62.	90.	90.	90.	90.	37.	32.11	18.22	4.43	
049 Perry	002	F01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.					
049 Putnam Co	001	F01	8	6.	6.	10.	12.	33.	49.	49.	49.	49.					
050 Fort Lauderdale	003	G03	11	21.	21.	32.	39.	56.	68.	79.	79.	79.	44.	19.94	40.33	1.60	
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	11.	13.	19.	30.	32.	45.	342.	342.	342.	49.	85.00	29.28	2.28	
GEORGIA																	
049 Brunswick	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	17.	19.	19.	19.	19.	8.	7.54	5.83	2.62	
053 Augusta	001	F01	6	13.	13.	15.	15.	23.	38.	38.	38.	38.	21.	9.06	19.33	1.47	
054 Lyons	002	F01	3	6.	6.	6.	6.	13.	13.	13.	13.	13.					
054 Macon	005	F01	6	6.	6.	8.	15.	39.	49.	49.	49.	49.	24.	17.80	18.26	2.45	
055 Rome	001	F01	6	13.	13.	47.	49.	79.	86.	86.	86.	86.	58.	27.00	49.52	2.01	
055 Rossville	002	F01	6	11.	11.	15.	21.	32.	49.	49.	49.	49.	26.	13.63	23.17	1.70	
056 Atlanta	001	G01	7	67.	67.	91.	149.	165.	248.	248.	248.	248.	139.	64.01	126.05	1.61	
057 Gainesville	001	F01	6	6.	6.	11.	15.	34.	39.	39.	39.	39.	21.	13.22	17.51	2.07	
058 Savannah	002	F01	4	17.	17.	23.	23.	43.	66.	66.	66.	66.					
059 Albany	002	F01	6	6.	6.	11.	13.	53.	56.	56.	56.	56.	27.	22.07	19.56	2.48	
059 Valdosta	002	F01	5	8.	8.	17.	36.	36.	71.	71.	71.	71.	33.	24.49	25.87	2.36	
HAWAII																	
060 Honolulu	001	F01	8	30.	30.	35.	47.	52.	64.	64.	64.	64.					
KANSAS																	
094 Kansas City	002	G01	15	19.	32.	54.	59.	80.	112.	171.	171.	171.	71.	39.03	61.77	1.75	
	004	G01	15	29.	32.	40.	62.	71.	101.	136.	136.	136.	63.	29.56	56.84	1.57	
	009	G01	15	3.	26.	52.	61.	78.	122.	172.	172.	172.	71.	40.90	54.85	2.63	
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	5.	15.	15.	22.	64.	64.	64.	64.	23.	18.97	16.55	2.41	
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	16.	22.	22.	22.	6.	6.30	4.44	2.26	
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	33.	44.	52.	68.	93.	93.	93.	42.	25.52	29.72	3.05	
095 Shawnee Co	001	F01	15	8.	8.	10.	13.	18.	31.	31.	31.	31.	16.	8.02	14.29	1.61	
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	24.	27.	38.	46.	46.	46.	46.	26.	16.10	17.31	3.36	
	004	F01	15	3.	3.	5.	21.	26.	34.	44.	44.	44.	19.	13.72	12.60	2.88	
	005	F01	15	3.	5.	15.	21.	28.	41.	44.	44.	44.	22.	12.89	17.72	2.25	
	006	F01	15	3.	18.	23.	26.	30.	36.	39.	39.	39.	26.	8.91	23.26	1.92	
096 Mc Pherson	001	F01	15	6.	8.	11.	27.	32.	54.	92.	92.	92.	28.	21.86	21.69	2.10	
096 Manhattan	001	F01	14	10.	12.	16.	20.	25.	35.	36.	36.	36.	22.	8.70	20.34	1.52	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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.																	
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	16.	30.	49.	57.	57.	57.	21.	19.22	11.45	3.54	
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	7.	16.	36.	44.	142.	142.	142.	27.	34.98	14.05	3.56	
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	14.	16.	33.	33.	33.	10.	8.68	6.56	2.54	
098 Coffeyville	001	F01	14	3.	3.	3.	13.	23.	42.	42.	42.	42.	16.	14.76	9.13	3.35	
098 Galena	001	F01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.					
098 Linn Co	001	F01	13	3.	3.	5.	10.	18.	18.	21.	21.	21.	11.	6.86	8.20	2.27	
099 Arkansas City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	16.	21.	21.	21.	7.	6.12	4.93	2.29	
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	5.	18.	45.	77.	77.	77.	77.	29.	28.82	15.25	3.68	
099 Hutchinson	001	F01	14	3.	3.	11.	27.	43.	48.	49.	49.	49.	26.	17.94	17.78	2.95	
099 Sedgwick Co	003	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.					
	004	F01	2	21.	21.	21.	21.	39.	39.	39.	39.	39.					
099 Wichita	005	F01	15	5.	10.	19.	24.	26.	33.	33.	33.	33.	23.	8.01	20.92	1.65	
	006	F01	2	26.	26.	26.	26.	35.	35.	35.	35.	35.					
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	32.	43.	46.	46.	46.	15.	17.42	7.23	3.59	
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	10.	15.	15.	19.	22.	22.	22.	13.	5.66	10.75	1.94	
KENTUCKY																	
072 Ballard Co	002	F01	15	6.	15.	19.	25.	31.	34.	46.	46.	46.	25.	9.95	22.55	1.66	
	003	F01	15	3.	6.	11.	16.	20.	33.	38.	38.	38.	17.	10.42	13.27	2.14	
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	7.	10.	18.	23.	29.	37.	37.	37.	18.	9.71	14.48	2.03	
072 Central City	002	F01	14	15.	16.	26.	29.	43.	53.	70.	70.	70.	34.	15.87	30.72	1.61	
072 Fulton	001	F01	15	5.	11.	17.	26.	33.	37.	50.	50.	50.	25.	12.00	22.12	1.81	
072 Hopkinsville	001	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.					
	002	F01	9	3.	3.	21.	25.	30.	52.	52.	52.	52.	27.	14.17	21.83	2.40	
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	6.	12.	14.	17.	23.	25.	25.	25.	14.	6.51	11.83	1.89	
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	6.	9.	14.	18.	29.	29.	29.	11.	7.27	8.35	2.18	
072 Madisonville	001	F01	9	20.	20.	21.	24.	34.	42.	42.	42.	42.	28.	9.06	26.72	1.36	
072 Marshall Co	002	F01	15	9.	10.	14.	18.	25.	28.	46.	46.	46.	20.	9.58	18.16	1.57	
	008	F01	15	3.	7.	17.	23.	29.	44.	55.	55.	55.	24.	13.54	19.51	2.15	
072 Murray	001	F01	13	9.	10.	13.	21.	37.	49.	58.	58.	58.	25.	15.86	21.39	1.83	
072 Paducah	002	F01	15	8.	17.	21.	28.	46.	81.	84.	84.	84.	37.	23.02	30.81	1.88	
	003	F01	15	19.	25.	31.	48.	51.	87.	101.	101.	101.	47.	22.64	42.76	1.58	
	004	F01	15	14.	27.	31.	39.	52.	81.	91.	91.	91.	46.	21.16	41.10	1.63	
	005	F03	15	7.	8.	15.	21.	38.	47.	49.	49.	49.	26.	14.30	21.79	1.88	
	020	F01	15	31.	38.	47.	53.	58.	63.	92.	92.	92.	53.	14.19	51.49	1.29	
072 Princeton	001	F01	15	17.	17.	28.	33.	36.	54.	54.	54.	54.	34.	11.83	31.98	1.44	
077 Hancock Co	002	F01	14	10.	12.	17.	18.	21.	28.	32.	32.	32.	19.	6.13	18.09	1.38	
	004	F01	15	20.	25.	31.	41.	43.	50.	50.	50.	50.	37.	9.62	36.06	1.33	
077 Henderson	002	F01	14	16.	21.	27.	29.	41.	57.	63.	63.	63.	35.	14.36	32.44	1.51	
	003	F01	14	5.	18.	22.	23.	26.	33.	41.	41.	41.	24.	8.86	21.27	1.93	
	004	F01	15	13.	23.	27.	35.	39.	61.	64.	64.	64.	36.	14.44	33.59	1.52	
	005	F01	10	19.	19.	30.	40.	43.	53.	64.	64.	64.	40.	13.03	37.84	1.42	
	006	F01	15	9.	18.	21.	25.	28.	42.	43.	43.	43.	25.	8.74	23.85	1.46	
	008	F01	2	44.	44.	44.	44.	63.	63.	63.	63.	63.					
077 Henderson Co	001	F02	8	3.	3.	16.	21.	23.	58.	58.	58.	58.	23.	16.39	17.56	2.50	
077 Owensboro	001	F01	15	12.	18.	30.	36.	45.	50.	54.	54.	54.	35.	12.94	32.64	1.55	
	002	F01	13	17.	21.	26.	34.	41.	47.	112.	112.	112.	38.	23.87	33.83	1.60	
	003	F01	13	3.	3.	12.	18.	26.	45.	47.	47.	47.	21.	15.25	13.95	2.92	
	005	F01	15	3.	16.	29.	43.	55.	72.	107.	107.	107.	43.	25.26	34.15	2.39	
	006	F01	15	11.	15.	25.	38.	44.	54.	65.	65.	65.	35.	15.77	31.58	1.68	
	008	F01	15	39.	47.	52.	70.	78.	99.	99.	99.	99.	68.	18.70	65.23	1.32	
079 Alexandria	001	F01	14	7.	11.	12.	15.	21.	26.	40.	40.	40.	18.	8.70	16.02	1.58	
079 Boone Co	001	F01	15	3.	16.	22.	26.	31.	58.	58.	58.	58.	28.	14.55	23.91	2.07	
	002	F01	15	3.	3.	12.	13.	17.	27.	34.	34.	34.	15.	9.34	11.17	2.36	
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	9.	14.	17.	25.	39.	46.	46.	46.	20.	11.66	16.23	2.03	
079 Carrollton	001	F01	14	9.	10.	17.	25.	31.	34.	36.	36.	36.	24.	9.40	21.77	1.60	
079 Covington	002	F01	15	24.	39.	46.	72.	86.	89.	98.	98.	98.	66.	22.60	61.32	1.50	
079 Erlanger	001	F01	15	12.	13.	25.	43.	49.	62.	66.	66.	66.	37.	18.10	32.52	1.77	
079 Falmouth	001	F01	15	10.	11.	15.	19.	26.	38.	39.	39.	39.	22.	9.71	19.60	1.58	
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	17.	29.	48.	52.	52.	52.	52.	30.	18.33	22.05	2.74	
079 Fort Mitchell	001	F01	14	8.	11.	16.	18.	31.	42.	47.	47.	47.	25.	12.46	21.56	1.72	
079 Fort Thomas	001	F01	15	18.	21.	26.	30.	42.	49.	165.	165.	165.	41.	35.41	34.52	1.69	
079 Gallatin Co	001	F03	14	6.	13.	15.	16.	20.	33.	56.	56.	56.	21.	12.11	18.58	1.66	
079 Newport	001	F01	14	43.	52.	60.	63.	77.	92.	106.	106.	106.	69.	17.98	66.55	1.29	
079 Owen Co	001	F01	15	5.	6.	11.	18.	21.	25.	29.	29.	29.	16.	7.35	14.33	1.72	
101 Corbin	001	F01	10	19.	19.	28.	41.	47.	60.	63.	63.	63.	41.	14.44	38.62	1.47	
101 London	001	F01	10	12.	12.	29.	32.	39.	42.	45.	45.	45.	32.	10.25	30.25	1.50	
101 Pikeville	001	F01	14	34.	38.	43.	44.	58.	88.	90.	90.	90.	53.	17.50	50.49	1.35	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 Second Quarter

1970 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.																	
101	Prestonsburg	001	F01	15	18.	26.	29.	39.	48.	58.	71.	71.	71.	41.	14.39	38.35	1.45
102	Berea	001	F01	13	9.	9.	15.	23.	28.	36.	42.	42.	42.	23.	10.16	20.44	1.64
102	Danville	003	F01	4	20.	20.	34.	34.	51.	59.	59.	59.	59.				
102	Frankfort	002	F01	15	5.	9.	12.	20.	27.	33.	38.	38.	38.	20.	10.28	17.32	1.79
102	Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	6.	9.	13.	14.	18.	18.	18.	9.	4.92	7.38	2.06
102	Lexington	003	F01	15	12.	18.	21.	28.	31.	47.	50.	50.	50.	29.	11.60	26.86	1.50
		004	F01	5	3.	3.	29.	33.	35.	69.	69.	69.	69.				
		005	F01	4	31.	31.	41.	41.	47.	57.	57.	57.	57.				
102	Richmond	001	F01	15	11.	17.	24.	35.	40.	56.	56.	56.	56.	34.	13.77	31.25	1.57
102	Winchester	001	F01	13	12.	13.	19.	31.	34.	48.	50.	50.	50.	28.	12.20	25.94	1.58
103	Ashland	003	F01	15	17.	23.	36.	60.	72.	99.	126.	126.	126.	59.	30.82	50.78	1.77
		005	F01	15	12.	14.	34.	40.	54.	71.	119.	119.	119.	45.	27.19	38.08	1.91
		006	F01	15	10.	12.	21.	25.	42.	84.	84.	84.	84.	35.	23.26	28.65	1.88
		008	F01	15	20.	32.	40.	46.	77.	112.	159.	159.	159.	63.	36.80	54.59	1.72
103	Catlettsburg	001	F01	13	18.	22.	54.	83.	97.	111.	126.	126.	126.	77.	32.82	67.22	1.82
103	Greenup Co	001	F01	15	8.	14.	18.	22.	26.	40.	54.	54.	54.	24.	11.35	21.90	1.58
103	Maysville	004	F01	13	7.	18.	19.	29.	52.	67.	74.	74.	74.	36.	21.13	29.87	1.98
103	Morehead	001	F01	13	8.	14.	19.	22.	26.	38.	48.	48.	48.	24.	10.20	21.92	1.56
104	Elizabethtown	002	F01	14	10.	20.	26.	27.	39.	57.	60.	60.	60.	32.	14.17	29.50	1.60
		003	F01	3	31.	31.	31.	33.	39.	39.	39.	39.	39.				
104	Leitchfield	001	F01	3	15.	15.	15.	21.	22.	22.	22.	22.	22.				
104	Oldham Co	002	F01	8	13.	13.	23.	27.	41.	60.	60.	60.	60.	34.	15.53	30.51	1.65
104	Shelbyville	001	F01	5	11.	11.	21.	23.	28.	88.	88.	88.	88.	34.	30.55	26.44	2.13
104	Shepherdsville	001	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
105	Bowling Green	004	F01	5	58.	58.	62.	64.	76.	103.	103.	103.	103.	72.	18.11	70.89	1.26
MICHIGAN																	
082	Benton Harbor	001	F01	15	36.	39.	43.	49.	73.	81.	90.	90.	90.	57.	18.12	54.12	1.36
122	Bay City	001	F01	12	13.	26.	33.	37.	48.	57.	76.	76.	76.	41.	16.19	38.12	1.56
122	Flint	006	F01	13	21.	32.	38.	44.	62.	72.	72.	72.	72.	47.	15.82	44.77	1.42
		008	F01	11	23.	34.	42.	48.	63.	82.	98.	98.	98.	54.	21.82	50.21	1.51
122	Grand Rapids	002	F01	14	34.	37.	45.	47.	54.	67.	94.	94.	94.	52.	15.05	50.39	1.29
122	Midland	001	F01	13	8.	22.	24.	26.	29.	36.	37.	37.	37.	26.	7.24	24.75	1.46
122	Muskegon	017	F01	15	9.	11.	36.	45.	51.	60.	77.	77.	77.	41.	18.76	35.57	1.90
		019	F01	15	13.	18.	22.	37.	42.	64.	64.	64.	64.	36.	16.68	32.04	1.65
123	Detroit	016	F01	14	30.	48.	68.	77.	89.	124.	156.	156.	156.	84.	31.92	77.78	1.50
		018	F01	13	58.	67.	77.	88.	100.	125.	126.	126.	126.	90.	20.75	87.85	1.26
		020	F01	15	62.	66.	76.	81.	95.	117.	133.	133.	133.	87.	19.30	84.86	1.23
123	Mount Clemens	001	F01	14	18.	21.	37.	51.	62.	104.	112.	112.	112.	56.	30.28	48.56	1.79
123	Pontiac	002	F01	12	27.	29.	35.	40.	47.	83.	114.	114.	114.	50.	25.56	45.09	1.54
123	Southfield	001	F01	12	3.	3.	18.	40.	72.	112.	194.	194.	194.	55.	54.61	30.08	3.88
123	Warren	001	F01	15	11.	45.	54.	62.	69.	124.	131.	131.	131.	68.	30.16	60.01	1.76
124	Monroe Co	008	F01	15	10.	20.	28.	38.	48.	60.	63.	63.	63.	39.	16.50	35.08	1.65
125	Kalamazoo	002	F01	13	8.	9.	35.	54.	69.	93.	97.	97.	97.	53.	28.75	42.64	2.24
126	Marquette	005	F01	14	16.	20.	31.	33.	37.	48.	64.	64.	64.	34.	12.68	32.21	1.46
126	Ontonagon Co	001	F01	14	5.	6.	9.	11.	13.	16.	16.	16.	16.	11.	3.53	10.42	1.43
126	Petoskey	001	F01	12	12.	23.	24.	26.	33.	37.	39.	39.	39.	28.	7.61	27.11	1.38
		002	F01	13	13.	14.	18.	21.	26.	29.	31.	31.	31.	22.	5.81	20.87	1.32
MISSOURI																	
094	Independence	001	H01	13	19.	48.	55.	60.	109.	118.	122.	122.	122.	74.	32.46	66.33	1.67
094	Kansas City	003	H01	15	19.	35.	50.	66.	87.	107.	150.	150.	150.	72.	34.12	63.96	1.70
		018	H01	14	44.	47.	56.	67.	77.	157.	162.	162.	162.	80.	37.53	73.79	1.51
		022	H01	14	36.	51.	62.	68.	91.	110.	116.	116.	116.	77.	23.62	73.04	1.39
NEW HAMPSHIRE																	
107	Berlin	007	F01	15	5.	11.	31.	35.	40.	56.	61.	61.	61.	34.	15.95	29.28	1.95
107	Northumberland	001	F01	13	11.	11.	13.	19.	27.	36.	45.	45.	45.	21.	10.45	19.44	1.58
121	Keene	002	F01	7	19.	19.	34.	34.	36.	43.	43.	43.	43.	34.	7.90	32.91	1.31
121	Manchester	009	F01	9	44.	44.	89.	96.	128.	153.	153.	153.	153.				
121	Nashua	005	F01	14	35.	49.	52.	64.	78.	89.	105.	105.	105.	66.	18.98	63.82	1.34
121	Portsmouth	005	F01	15	23.	33.	50.	57.	79.	95.	102.	102.	102.	62.	23.48	57.26	1.52

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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 JERSEY																	
043 Elizabeth	002	A01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.					
043 Jersey City	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.					
043 Newark	001	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.					
043 Paterson	001	A01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.					
045 Camden	001	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.					
045 Camden Co	002	A01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.					
045 Glassboro	001	A01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.					
045 Trenton	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.					
NEW MEXICO																	
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	17.	22.	38.	76.	121.	121.	121.	32.	31.07	19.07	3.26	
012 Deming	001	F02	13	3.	3.	15.	20.	29.	30.	33.	33.	33.	19.	10.79	13.95	2.71	
012 Grant Co	001	F02	12	3.	15.	21.	24.	34.	53.	55.	55.	55.	28.	15.11	23.24	2.23	
	002	F02	11	3.	3.	3.	13.	19.	21.	58.	58.	58.	15.	15.93	9.34	3.03	
	003	F03	13	3.	3.	3.	3.	21.	24.	25.	25.	25.	10.	9.73	6.36	2.89	
012 Hidalgo Co	001	F03	5	3.	3.	21.	24.	29.	37.	37.	37.	37.					
	002	F03	11	3.	3.	12.	22.	23.	37.	45.	45.	45.	19.	13.91	12.60	2.97	
	004	F03	13	3.	3.	3.	3.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.49	3.72	1.85	
012 Lordsburg	001	F02	11	3.	11.	20.	30.	41.	52.	60.	60.	60.	31.	18.42	23.62	2.51	
012 Silver City	001	F01	13	3.	3.	14.	15.	20.	60.	80.	80.	80.	23.	22.42	15.69	2.71	
153 Dona Ana Co	001	F02	13	3.	3.	33.	42.	58.	76.	130.	130.	130.	47.	32.49	31.95	3.27	
	004	F02	15	14.	52.	58.	76.	84.	99.	100.	100.	100.	71.	23.16	65.89	1.62	
	005	F03	11	3.	3.	3.	11.	14.	19.	39.	39.	39.	11.	11.14	7.18	2.84	
153 Las Cruces	001	F01	12	3.	37.	41.	45.	55.	59.	64.	64.	64.	46.	16.15	38.38	2.39	
	003	F01	13	3.	3.	31.	51.	64.	68.	83.	83.	83.	45.	24.45	31.48	3.20	
154 Raton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	36.	61.	61.	61.	15.	17.85	7.31	3.38	
155 Carlsbad	001	F01	10	3.	3.	32.	37.	58.	90.	114.	114.	114.	50.	36.39	30.42	3.95	
157 Santa Fe	004	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.					
NEW YORK																	
043 New York City	001	A01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.					
043 Yonkers	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.					
158 Jefferson Co	001	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.					
158 Syracuse	001	A01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.					
160 Rochester	001	A01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.					
161 Albany	001	A01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.					
162 Niagara Falls	001	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.					
NORTH CAROLINA																	
136 Burlington	001	F02	15	10.	10.	36.	42.	47.	96.	119.	119.	119.	47.	32.24	36.10	2.21	
136 Forsyth Co	001	G01	11	10.	10.	10.	10.	21.	38.	42.	42.	42.	18.	12.22	15.48	1.80	
	002	G01	15	10.	10.	11.	15.	25.	32.	43.	43.	43.	20.	10.10	17.48	1.65	
	003	G01	15	10.	10.	22.	32.	37.	49.	58.	58.	58.	31.	13.68	28.11	1.68	
136 Graham	001	F02	15	10.	10.	19.	36.	54.	172.	420.	420.	420.	69.	105.03	37.85	2.77	
136 Greensboro	003	G01	14	10.	10.	10.	10.	26.	69.	77.	77.	77.	25.	23.42	18.25	2.21	
136 Kernersville	001	G01	15	10.	16.	32.	35.	44.	62.	127.	127.	127.	41.	27.62	34.36	1.83	
	003	G01	4	10.	10.	16.	16.	23.	34.	34.	34.	34.					
136 Winston-Salem	002	G02	15	19.	22.	39.	48.	55.	90.	96.	96.	96.	50.	21.98	45.28	1.58	
	003	G02	15	16.	29.	33.	36.	49.	74.	79.	79.	79.	44.	18.48	40.55	1.53	
	005	G01	15	12.	19.	25.	38.	46.	62.	103.	103.	103.	39.	22.20	34.54	1.70	
	006	G01	15	26.	32.	38.	53.	64.	75.	111.	111.	111.	54.	21.19	50.92	1.46	
	009	G02	15	10.	22.	32.	37.	48.	83.	86.	86.	86.	43.	20.53	38.59	1.69	
165 Alexander Co	001	G01	15	10.	16.	32.	41.	73.	130.	143.	143.	143.	58.	40.44	45.38	2.12	
165 Catawba Co	001	G01	15	12.	16.	22.	28.	44.	101.	102.	102.	102.	43.	31.85	33.68	2.02	
165 Cleveland Co	012	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	10.	.63	10.18	1.06	
	013	G02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.32	10.10	1.03	
165 Conover	001	G01	15	26.	33.	38.	51.	84.	130.	180.	180.	180.	68.	42.85	57.91	1.75	
165 Hickory	002	G01	15	15.	17.	36.	48.	56.	82.	183.	183.	183.	54.	40.80	43.84	1.91	
165 Kings Mountain	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00	
165 Lenoir	001	G01	15	30.	35.	46.	62.	93.	234.	402.	402.	402.	104.	102.99	75.43	2.18	
165 Morganton	001	G02	14	14.	15.	26.	26.	46.	102.	116.	116.	116.	44.	34.29	34.82	2.00	
165 Newton	001	G01	15	29.	35.	41.	49.	58.	198.	211.	211.	211.	74.	59.32	59.65	1.88	
165 Shelby	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	11.	15.	17.	17.	17.	11.	2.50	11.19	1.21	
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	22.	32.	54.	60.	69.	69.	69.	37.	20.25	30.27	1.99	
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	12.	27.	30.	40.	48.	63.	63.	63.	32.	14.98	28.55	1.73	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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.																
166 Durham	001	G01	11	10.	10.	15	25.	29.	41.	46.	46.	46.	25.	12.50	22.05	1.72
	002	G01	15	10	10.	10.	15.	26.	41.	82.	82.	82.	23.	19.59	18.20	1.95
166 Henderson	001	F01	9	10	10	12.	18.	27.	33	33.	33.	33.	20.	9.35	17.88	1.64
166 Oxford	001	F02	2	13	13.	13.	13.	19.	19	19.	19.	19.				
166 Raleigh	002	F01	15	10.	16.	28.	55	84.	110	143.	143.	143	61.	40.86	46.91	2.22
	003	F01	15	10.	10.	30.	45	60.	85.	108.	108.	108	46.	28.39	37.18	2.12
	006	F01	5	20.	20	24	29	30.	32	32.	32.	32.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	10.	10.	18.	30	37.	44	48.	48.	48.	28.	12.46	25.18	1.67
166 Rocky Mount	001	F01	15	10.	10	24.	27.	33.	47	48.	48.	48.	28.	11.71	25.27	1.64
166 Roxboro	001	F02	15	10.	10	12	19.	42	58.	72	72.	72.	29	20.07	22.48	2.07
166 Sanford	001	F01	15	14.	15.	19.	27	40.	65.	87.	87.	87.	34	20.58	28.97	1.73
166 Smithfield	001	F01	15	12	13	29.	41.	48	84.	168.	168	168.	48.	39.30	37.97	2.04
166 Wilson	001	F02	14	15	16	36.	48.	59	95.	107.	107.	107.	51.	28.30	42.70	1.88
167 Belmont	001	G02	15	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Charlotte	004	G01	15	12	22.	26	50.	60.	73.	73.	73	73.	47.	20.32	41.34	1.73
	006	G01	15	10.	31.	44	57.	96.	256.	311	311.	311.	91.	84.69	65.53	2.33
	007	G01	15	10.	12	15.	19.	30.	39.	55.	55.	55	24.	12.94	21.41	1.66
	008	G01	15	11.	16.	19	28.	34.	47.	49.	49.	49.	28.	12.18	25.85	1.57
	009	G02	15	10	13.	20.	27.	30.	75.	85.	85	85.	31.	21.38	25.96	1.78
	011	G01	13	18	30.	36	47	66.	105	155.	155.	155.	59.	36.81	50.37	1.75
167 Cherryville	002	G01	14	10.	10.	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Dallas	003	G01	15	10	10.	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Davidson	001	G01	13	10	22	31.	45.	62.	71	78.	78.	78.	46.	20.43	41.09	1.76
167 Gastonia	002	G02	12	10	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	10	10.	15.	17	23.	24.	35.	35.	35.	18.	7.26	16.71	1.49
167 Mount Holly	001	G02	15	10	10.	10.	10	10.	10	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
167 Rowan Co	002	G01	5	10	10	10.	21	21	34.	34.	34.	34.				
	005	G02	12	10.	10.	14	20.	25	29.	45	45	45	21	9.92	18.99	1.58
	019	G01	10	10.	10.	14	16.	20.	29	31	31.	31.	19	7.16	17.84	1.45
167 Salisbury	001	G01	15	13	15.	19.	24.	43	60	64.	64.	64	32	16.83	28.00	1.68
	002	G01	15	12.	14.	22	26.	30	53.	55.	55.	55.	28	12.98	25.52	1.58
168 Ahoskie	001	F01	15	10	10.	10.	13	17	25	25.	25.	25.	14	5.21	13.64	1.39
168 Beaufort Co	001	F02	15	10	10	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	10	.00	10.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	10	10	10.	10.	12	19	19.	19.	19	12	3.43	11.91	1.28
168 Edenton	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10	10	13.	13.	13.	10	.80	10.19	1.07
168 Elizabeth City	001	F01	9	10	10	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
168 Farmville	001	F02	14	10.	10	10.	10.	10	13.	17	24.	24.	13.	4.07	12.09	1.31
168 Greenville	001	F01	15	10	10	10.	10.	10	15	15.	15.	15	11	1.91	10.93	1.17
168 Hertford Co	001	F02	14	10	10.	10.	10.	10	14.	32.	32.	32	12	5.86	11.28	1.37
	002	F02	15	10.	10.	10	10	10	15	16.	16.	16.	11	2.02	10.79	1.18
168 Plymouth	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10	10	14.	14.	14	10	1.07	10.24	1.09
168 Washington	001	F01	15	10.	10	10.	10	11	15	25.	25.	25.	12.	3.94	11.26	1.28
169 Dunn	001	F01	15	10	15	38.	46	50.	72.	72.	72.	72	43.	19.25	37.48	1.80
169 Fayetteville	002	F01	15	19	20.	32.	51.	61.	78	85.	85	85.	49.	20.46	44.51	1.60
	003	F02	15	20	22.	27	63	80	101.	101.	101.	101.	61	29.84	52.44	1.81
169 Laurinburg	001	F01	15	10	10	16.	25.	30	42	48.	48.	48.	25	12.13	22.54	1.69
169 Lumberton	001	F01	10	10	10.	30.	37.	50.	63	89.	89.	89	43.	23.51	35.77	1.98
169 Southern Pines	001	F01	15	10.	10	12	26.	40.	80	130.	130.	130.	37.	33.43	26.89	2.28
170 Brunswick Co	002	F02	14	10	10	14.	16.	22.	31	39.	39.	39	20	9.02	17.82	1.56
170 Columbus Co	001	F02	12	10.	10	10	10.	13.	18.	44.	44.	44.	15.	9.61	12.96	1.53
	002	F02	13	10	10.	10.	14.	15	16	18.	18.	18.	13	2.72	13.12	1.23
170 Craven Co	001	F02	14	10.	10.	10	10	17	22	50	50	50.	17.	10.76	14.63	1.62
170 Duplin Co	001	F01	15	10	10.	10.	10.	10.	10	12	12.	12.	10.	.52	10.12	1.05
170 Goldsboro	002	F01	15	10.	10.	11.	15.	18.	29	47.	47.	47.	18.	10.21	15.87	1.59
170 Jacksonville	002	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	14.	19.	19.	19.	11.	2.59	11.21	1.21
170 Kinston	001	F02	15	10.	10.	10.	11.	13	18	18.	18	18.	12.	3.18	12.06	1.27
170 Morehead City	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	11.	17	21.	21.	21.	12.	3.20	11.22	1.25
170 New Bern	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	11.	16.	16.	16.	16.	11.	2.11	11.04	1.18
170 Wallace	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	11.	13	17	17.	17.	11.	1.98	10.93	1.17
170 Wilmington	002	F01	12	10.	10	10.	13.	15.	18.	18.	18.	18.	13.	3.36	12.87	1.28
	004	F02	15	12.	13.	15	18	21.	29	35	35	35	20.	6.45	18.66	1.36
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	15	5	5.	5	15.	17.	40.	52.	52.	52.	18.	15.22	12.47	2.39
184 Midwest City	006	F01	12	5.	5.	5.	10.	19.	78.	95.	95.	95.	28.	33.71	14.28	3.21
184 Oklahoma City	001	F01	14	5.	5	5	13.	55.	123.	154.	154.	154.	47.	52.96	20.60	4.16
	002	F01	9	5.	5	5.	17.	33.	39.	39.	39.	39.	20.	15.44	13.67	2.67

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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.																	
	017	F01	9	5.	5.	5.	5.	42.	76.	76.	76.	76.	23.	27.00	12.52	3.24	
	018	F01	14	5.	16.	31.	58.	83.	109.	145.	145.	145.	62.	41.06	45.39	2.55	
	021	F01	13	5.	5.	5.	14.	28.	111.	126.	126.	126.	32.	40.28	17.15	3.08	
	022	F01	8	5.	5.	24.	43.	104.	122.	122.	122.	122.	58.	46.46	37.24	3.18	
186 Dewey	219	F01	7	23.	23.	43.	50.	66.	447.	447.	447.	447.	109.	151.22	64.74	2.64	
186 Pryor	181	F01	14	3.	3.	7.	21.	50.	364.	364.	364.	364.	103.	146.01	28.70	5.98	
186 Rogers Co	194	F01	13	10.	15.	17.	46.	53.	298.	496.	496.	496.	97.	144.90	44.73	3.35	
186 Tulsa	110	F01	27	3.	10.	15.	18.	23.	30.	30.	35.	35.	19.	7.77	16.73	1.72	
	112	F01	13	3.	3.	3.	6.	8.	26.	56.	56.	56.	12.	15.50	6.53	2.82	
189 Lawton	646	F01	3	3.	3.	3.	20.	46.	46.	46.	46.	46.					
	650	F01	2	13.	13.	13.	13.	53.	53.	53.	53.	53.					
PUERTO RICO																	
244 Bayamon	002	A01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.					
244 Guayanilla	002	A01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.					
244 Ponce	002	A01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.					
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	10	3.	3.	37.	49.	62.	101.	169.	169.	169.	63.	46.49	43.39	3.11	
053 Aiken Co	001	F01	10	28.	28.	65.	74.	96.	149.	155.	155.	155.	85.	41.88	74.83	1.72	
053 North Augusta	001	F01	15	3.	31.	55.	60.	72.	87.	93.	93.	93.	53.	30.80	33.22	3.93	
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	24.	43.	64.	82.	83.	83.	83.	43.	30.10	24.10	4.26	
058 Beaufort	001	F01	16	3.	3.	23.	30.	56.	115.	123.	123.	123.	43.	39.58	22.55	4.10	
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	27.	38.	63.	74.	74.	74.	26.	25.29	12.61	4.23	
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	28.	48.	55.	61.	85.	85.	85.	41.	24.82	26.30	3.53	
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	37.	51.	77.	84.	213.	287.	287.	287.	88.	71.89	62.05	2.86	
167 York	001	F01	15	3.	3.	39.	50.	63.	91.	108.	108.	108.	51.	28.95	36.65	3.13	
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	26.	27.	45.	57.	61.	61.	61.	30.	20.71	18.23	3.58	
198 Camden	001	F01	10	3.	3.	27.	31.	33.	44.	45.	45.	45.	30.	11.99	24.68	2.30	
198 Sumter	001	F01	15	18.	28.	47.	58.	63.	114.	114.	114.	114.	59.	27.88	53.05	1.65	
199 Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	27.	31.	48.	99.	115.	115.	115.	45.	37.59	26.54	3.84	
199 Charleston	001	G01	16	3.	10.	39.	61.	72.	84.	193.	193.	193.	60.	43.82	42.44	2.85	
199 Charleston Co	001	G01	14	26.	39.	44.	56.	68.	84.	119.	119.	119.	59.	23.62	55.48	1.47	
	024	G01	14	3.	20.	33.	41.	48.	75.	119.	119.	119.	46.	28.70	35.46	2.46	
199 Mount Pleasant	001	G01	3	66.	66.	66.	72.	108.	108.	108.	108.	108.					
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	24.	32.	61.	103.	103.	103.	25.	28.44	10.78	4.30	
	006	F01	15	24.	41.	61.	65.	91.	195.	208.	208.	208.	85.	52.12	73.46	1.73	
200 Newberry	001	F01	15	3.	20.	34.	50.	61.	76.	77.	77.	77.	47.	21.27	38.28	2.34	
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	28.	35.	64.	212.	259.	259.	259.	63.	75.44	30.36	4.33	
	003	F01	15	21.	27.	48.	61.	78.	176.	179.	179.	179.	73.	46.77	62.31	1.80	
200 West Columbia	001	F01	15	27.	29.	41.	56.	62.	71.	78.	78.	78.	52.	16.84	48.94	1.43	
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	24.	30.	47.	73.	77.	77.	77.	35.	24.45	22.46	3.34	
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	44.	55.	101.	145.	172.	172.	172.	75.	44.18	57.20	2.66	
202 Greenville	001	G01	14	3.	24.	34.	41.	47.	64.	88.	88.	88.	42.	20.29	34.96	2.30	
	002	G01	14	3.	3.	3.	25.	36.	53.	59.	59.	59.	25.	20.08	14.01	3.88	
202 Greenville Co	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	12.	29.	29.	29.	29.	10.	10.33	5.78	2.86	
	003	G01	9	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	11.	5.	4.13	4.05	2.07	
202 Greer	001	G01	9	3.	3.	3.	24.	30.	82.	82.	82.	82.	23.	25.75	10.82	4.19	
202 Pickens	001	F01	15	3.	16.	33.	49.	72.	92.	121.	121.	121.	53.	31.53	40.42	2.55	
202 Simpsonville	001	G01	9	3.	3.	3.	13.	21.	32.	32.	32.	32.	13.	11.59	8.17	3.16	
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	24.	63.	77.	84.	84.	84.	84.	43.	26.07	30.56	3.02	
203 Laurens	001	F01	15	3.	23.	28.	40.	53.	72.	99.	99.	99.	43.	23.53	34.30	2.32	
204 Conway	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	31.	69.	73.	73.	73.	27.	28.94	10.84	4.83	
204 Georgetown	001	F01	15	3.	9.	28.	41.	54.	61.	76.	76.	76.	40.	20.10	31.74	2.39	
TENNESSEE																	
018 Memphis	013	G01	10	15.	15.	43.	85.	104.	156.	165.	165.	165.	85.	53.36	65.62	2.35	
	016	G01	10	28.	28.	38.	67.	99.	110.	150.	150.	150.	77.	40.27	66.63	1.78	
	018	G01	10	11.	11.	16.	27.	76.	89.	150.	150.	150.	53.	45.22	36.81	2.53	
	021	G01	4	30.	30.	35.	35.	55.	75.	75.	75.	75.					
	022	G01	10	15.	15.	20.	26.	43.	67.	106.	106.	106.	40.	28.72	32.63	1.90	
	023	G01	10	17.	17.	23.	35.	42.	80.	97.	97.	97.	43.	26.58	37.05	1.79	
	024	G01	10	50.	50.	89.	105.	110.	135.	143.	143.	143.	104.	29.17	99.34	1.38	
018 Shelby Co	002	G01	8	5.	5.	45.	61.	66.	85.	85.	85.	85.	54.	24.26	43.65	2.48	
055 Chattanooga	006	G01	5	10.	10.	10.	33.	41.	42.	42.	42.	42.					

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours**

1973 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.																	
		017	G01	5	10.	10.	23.	30.	42.	77.	77.	77.	77.				
		018	G01	5	22.	22.	35.	36.	73.	74.	74.	74.	74.				
		019	G01	5	49.	49.	65.	78.	84.	104.	104.	104.	104.				
		020	G01	5	47.	47.	59.	65.	114.	127.	127.	127.	127.				
		021	G01	5	10.	10.	11.	12.	39.	43.	43.	43.	43.				
		024	G01	30	20.	26.	33.	43.	46.	95.	97.	97.	97.				
055	East Ridge	001	G01	5	25.	25.	36.	111.	121.	145.	145.	145.	145.				
055	Hamilton Co	002	G01	5	34.	34.	45.	71.	106.	118.	118.	118.	118.				
207	Knox Co	012	G01	5	9.	9.	17.	36.	40.	48.	48.	48.	48.				
		013	G01	4	8.	8.	9.	9.	19.	35.	35.	35.	35.				
207	Knoxville	003	G01	5	55.	55.	73.	84.	85.	93.	93.	93.	93.				
		005	G01	5	76.	76.	97.	129.	131.	143.	143.	143.	143.				
		006	G01	4	21.	21.	34.	34.	39.	40.	40.	40.	40.				
		007	G01	4	12.	12.	46.	46.	55.	81.	81.	81.	81.				
		008	G01	5	9.	9.	56.	74.	79.	108.	108.	108.	108.				
207	Rockwood	002	F01	11	13.	32.	32.	36.	37.	37.	37.	37.	65.	37.	13.61	34.30	1.54
GUAM																	
246	Dededo Dist	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	125.	125.	125.	125.	125.				
246	Inarajan Dist	001	F03	2	45.	45.	45.	45.	157.	157.	157.	157.	157.				

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

1973 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																		
002	Montgomery	001	A01	7	18.	18.	21.	26.	37.	56.	56.	56.	56.	31.	14.00	28.87	1.53	
004	Birmingham	003	A01	3	65.	65.	65.	85.	96.	96.	96.	96.	96.					
005	Mobile	001	A01	6	18.	18.	53.	62.	68.	82.	82.	82.	82.	58.	21.90	52.97	1.73	
ALASKA																		
009	Fairbanks	001	A01	2	14.	14.	14.	14.	27.	27.	27.	27.	27.					
ARIZONA																		
014	Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	3.	3.	6.	6.	10.	35.	35.	35.	35.					
015	Phoenix	002	A01	6	44.	44.	63.	67.	78.	107.	107.	107.	107.	73.	20.85	70.17	1.34	
015	Tucson	001	A01	4	31.	31.	45.	45.	52.	53.	53.	53.	53.					
ARKANSAS																		
016	Little Rock	001	A01	4	24.	24.	27.	27.	50.	62.	62.	62.	62.					
019	El Dorado	001	A01	2	39.	39.	39.	39.	56.	56.	56.	56.	56.					
CALIFORNIA																		
024	Anaheim	001	A01	7	78.	78.	126.	151.	163.	178.	178.	178.	178.	138.	36.69	133.18	1.35	
024	Glendale	001	A01	6	20.	20.	34.	55.	83.	96.	96.	96.	96.	61.	29.49	53.07	1.83	
024	Long Beach	001	A01	7	45.	45.	53.	74.	101.	145.	145.	145.	145.	86.	40.56	77.81	1.61	
024	Los Angeles	001	A01	8	97.	97.	138.	144.	190.	217.	217.	217.	217.	157.	42.44	152.20	1.32	
024	Pasadena	002	A01	5	84.	84.	114.	118.	139.	202.	202.	202.	202.	131.	44.08	125.97	1.38	
024	San Bernardino	001	A01	6	54.	54.	74.	93.	140.	180.	180.	180.	180.	110.	46.05	101.82	1.55	
024	Santa Ana	001	A01	5	35.	35.	63.	92.	119.	157.	157.	157.	157.	93.	47.53	82.36	1.79	
024	Torrance	001	A01	5	36.	36.	39.	60.	65.	102.	102.	102.	102.	60.	26.48	56.16	1.53	
028	Sacramento	001	A01	5	32.	32.	48.	52.	64.	80.	80.	80.	80.	55.	17.98	52.76	1.41	
029	San Diego	001	A01	6	47.	47.	81.	82.	94.	133.	133.	133.	133.	87.	27.66	83.52	1.40	
030	Berkeley	001	A01	5	23.	23.	67.	71.	77.	93.	93.	93.	93.	66.	26.10	60.09	1.73	
030	Oakland	001	A01	5	60.	60.	88.	98.	122.	122.	122.	122.	122.	98.	25.96	94.91	1.34	
030	San Francisco	001	A01	7	36.	36.	43.	52.	82.	98.	98.	98.	98.	62.	25.93	57.74	1.52	
030	San Jose	002	A01	5	57.	57.	86.	106.	126.	145.	145.	145.	145.	104.	34.29	98.97	1.44	
031	Fresno	002	A01	2	40.	40.	40.	40.	71.	71.	71.	71.	71.					
COLORADO																		
036	Denver	001	A01	3	11.	11.	11.	11.	44.	44.	44.	44.	44.					
		002	A01	4	43.	43.	60.	60.	78.	96.	96.	96.	96.					
DELAWARE																		
045	Newark	001	A01	5	23.	23.	28.	41.	47.	49.	49.	49.	49.	38.	11.57	36.04	1.40	
045	Wilmington	003	A01	5	12.	12.	41.	43.	57.	69.	69.	69.	69.	44.	21.37	38.37	1.98	
046	Kent Co	001	A03	3	9.	9	9	16.	16.	16.	16.	16.	16.					
DISTRICT OF COLUMBIA																		
047	Washington	003	A01	3	64.	64.	64.	72.	77.	77.	77.	77.	77.					
FLORIDA																		
049	Jacksonville	002	A01	7	11.	11.	35.	36.	53.	76.	76.	76.	76.	42.	21.38	36.67	1.88	
050	Miami	002	A01	6	29.	29.	36.	39.	61.	84.	84.	84.	84.	50.	20.18	46.90	1.47	
052	St Petersburg	002	A01	6	11.	11.	16.	19.	32.	57.	57.	57.	57.	27.	16.53	23.41	1.78	
GEORGIA																		
002	Columbus	001	A01	5	37.	37.	38.	41.	45.	74.	74.	74.	74.	47.	15.41	45.36	1.33	
056	Atlanta	001	A01	4	59.	59.	72.	72.	83.	101.	101.	101.	101.					
058	Savannah	001	A01	5	34.	34.	37.	40.	41.	64.	64.	64.	64.	43.	11.95	42.09	1.28	

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

1973 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.
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	2	6.	6.	6.	6.	33.	33.	33.	33.	33.				
	002	A05	4	10.	10.	10.	10.	23.	26.	26.	26.	26.				
060 Honolulu	001	A01	5	38.	38.	43.	45.	45.	47.	47.	47.	47.	44.	3.44	43.49	1.09
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	3	43.	43.	43.	63.	70.	70.	70.	70.	70.				
067 Chicago	001	A01	3	65.	65.	65.	78.	86.	86.	86.	86.	86.				
	002	A01	5	99.	99.	104.	113.	121.	162.	162.	162.	162.	120.	25.05	117.93	1.21
073 Rockford	001	A01	5	14.	14.	20.	21.	26.	29.	29.	29.	29.	22.	5.79	21.35	1.32
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	7	25.	25.	48.	54.	69.	97.	97.	97.	97.	57.	24.75	52.44	1.60
067 Gary	001	A01	7	31.	31.	42.	61.	67.	173.	173.	173.	173.	73.	49.47	61.99	1.81
067 Hammond	001	A01	7	32.	32.	46.	58.	59.	86.	86.	86.	86.	57.	17.81	54.15	1.38
077 Evansville	001	A01	7	22.	22.	49.	50.	54.	60.	60.	60.	60.	48.	12.97	45.68	1.41
078 New Albany	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	1.97	8.14	1.27
080 Indianapolis	001	A01	6	10.	10.	35.	43.	51.	66.	66.	66.	66.	42.	18.86	36.80	1.96
081 Fort Wayne	001	A01	8	27.	27.	34.	38.	55.	70.	70.	70.	70.	45.	15.03	42.70	1.40
082 South Bend	002	A01	5	20.	20.	47.	49.	49.	57.	57.	57.	57.	44.	14.17	41.87	1.52
083 Monroe Co	001	A03	7	9.	9.	11.	13.	13.	29.	29.	29.	29.	14.	6.90	12.95	1.49
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	12.	12.	17.	35.	39.	41.	41.	41.	41.	29.	13.35	25.79	1.74
092 Des Moines	001	A01	6	34.	34.	44.	45.	67.	68.	68.	68.	68.	52.	13.58	50.49	1.31
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	6	34.	34.	48.	48.	67.	74.	74.	74.	74.	55.	14.56	53.29	1.32
095 Topeka	001	A01	6	21.	21.	24.	28.	38.	40.	40.	40.	40.	31.	7.58	29.70	1.29
099 Wichita	001	A01	4	34.	34.	35.	35.	47.	54.	54.	54.	54.				
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	8.	10.	11.	11.	14.	16.	19.	19.	19.	12.	2.74	12.23	1.24
	003	F01	15	3.	3.	5.	9.	11.	16.	21.	21.	21.	9.	5.62	7.10	2.10
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	7.	7.	10.	12.	16.	16.	16.	8.	3.46	7.46	1.67
072 Central City	002	F01	14	6.	8.	15.	17.	28.	33.	37.	37.	37.	21.	10.01	18.18	1.78
072 Fulton	001	F01	15	7.	8.	10.	14.	15.	26.	26.	26.	26.	14.	6.26	12.70	1.53
072 Hopkinsville	002	F01	9	3.	3.	3.	9.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.53	6.71	2.22
072 Livingston Co	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	3.20	5.95	1.79
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	6.	11.	37.	37.	37.	7.	9.25	4.41	2.27
072 Madisonville	001	F01	9	3.	3.	11.	17.	21.	22.	22.	22.	22.	15.	6.54	13.06	1.99
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	6.	9.	12.	17.	25.	26.	26.	26.	13.	6.71	11.40	1.82
	008	F01	15	9.	9.	10.	12.	14.	19.	19.	19.	19.	13.	3.21	12.32	1.27
072 Murray	001	F01	13	6.	7.	8.	9.	15.	20.	23.	23.	23.	12.	5.35	10.82	1.53
072 Paducah	002	F01	15	8.	9.	12.	17.	21.	30.	35.	35.	35.	18.	8.53	16.65	1.59
	003	F01	15	11.	13.	23.	25.	37.	49.	58.	58.	58.	29.	13.20	26.74	1.58
	004	F01	15	7.	7.	10.	14.	38.	48.	58.	58.	58.	24.	17.46	17.92	2.18
	005	F03	15	3.	3.	6.	9.	11.	22.	23.	23.	23.	10.	7.20	7.73	2.25
	020	F01	15	10.	15.	17.	22.	26.	29.	36.	36.	36.	22.	6.78	20.76	1.39
072 Princeton	001	F01	14	7.	9.	12.	15.	19.	24.	26.	26.	26.	15.	5.85	14.40	1.49
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	5.	6.	7.	9.	13.	13.	13.	13.	8.	2.96	7.48	1.53
	004	F01	15	14.	15.	17.	19.	21.	26.	28.	28.	28.	19.	3.84	18.94	1.21
077 Henderson	002	F01	14	7.	10.	13.	19.	25.	26.	27.	27.	27.	18.	6.84	17.08	1.53
	003	F01	13	3.	3.	6.	7.	12.	15.	16.	16.	16.	8.	4.68	7.05	1.95
	004	F01	15	11.	11.	15.	19.	28.	33.	51.	51.	51.	22.	10.87	20.26	1.58
	005	F01	10	14.	14.	21.	24.	26.	34.	37.	37.	37.	25.	7.61	23.88	1.38
	006	F01	15	6.	8.	9.	12.	13.	14.	16.	16.	16.	11.	2.93	10.74	1.33
	008	F01	2	17.	17.	17.	17.	37.	37.	37.	37.	37.				
077 Henderson Co	001	F02	8	3.	3.	10.	11.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	4.94	10.06	1.88
077 Owensboro	001	F01	15	6.	7.	11.	18.	20.	27.	27.	27.	27.	16.	6.84	14.86	1.61
	002	F01	14	6.	6.	18.	19.	23.	30.	31.	31.	31.	19.	7.48	17.28	1.66
	003	F01	13	3.	12.	14.	21.	23.	25.	32.	32.	32.	19.	7.56	16.39	1.89
	005	F01	15	6.	8.	13	20.	24.	27.	42.	42.	42.	19.	9.73	16.42	1.77

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

1973 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.																	
	006	F01	15	3.	14.	20.	24.	31.	37.	37.	37.	37.	23.	9.51	20.24	1.94	
	008	F01	15	10.	29.	33.	42.	53.	58.	58.	58.	58.	41.	13.71	38.07	1.57	
078 Buechel	001	G01	15	21.	30.	34.	44.	51.	54.	58.	58.	58.	43.	10.79	41.32	1.33	
078 Jefferson Co	013	G01	11	9	12.	18.	33.	43.	64.	66.	66.	66.	35.	20.73	28.86	1.98	
078 Louisville	002	A01	2	47.	47.	47.	47.	117.	117.	117.	117.	117.					
	004	G01	13	21.	22.	27.	43.	48.	60.	67.	67.	67.	41.	14.48	38.60	1.46	
	007	G01	13	4.	3.	15.	20.	42.	49.	49.	49.	49.	25.	16.54	17.73	2.70	
	009	G01	14	39.	43.	51.	52.	60.	69.	100.	100.	100.	57.	15.19	55.28	1.27	
	011	G01	12	35.	56.	70.	72.	96.	117.	145.	145.	145.	82.	29.83	77.09	1.46	
	014	G01	12	8	26.	32.	45.	55.	59.	63.	63.	63.	43.	15.90	38.64	1.75	
	015	G01	15	23.	32.	43.	48.	56.	70.	77.	77.	77.	50.	14.85	47.79	1.38	
	018	G01	13	23.	30.	36.	49.	63.	91.	133.	133.	133.	55.	29.52	48.95	1.61	
	019	G01	10	45.	45.	53.	63.	71.	113.	114.	114.	114.	74.	27.22	69.42	1.43	
078 Okolona	001	G01	12	27	29.	45.	57.	61.	74.	86.	86.	86.	55.	17.74	51.69	1.44	
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	5.	14.	16.	29.	32.	38.	41.	41.	41.	26.	11.30	21.68	2.10	
078 Shively	001	G01	14	24.	26.	45.	53.	60.	75.	96.	96.	96.	53.	19.84	49.06	1.51	
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	6.	7.	13.	16.	19.	19.	19.	10.	5.66	7.77	2.08	
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	15.	16.	26.	29.	30.	30.	30.	18.	9.15	14.94	2.22	
	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	14.	15.	15.	15.	6.	4.17	4.93	1.92	
079 Carroll Co	001	F03	14	3.	6.	7.	8.	9.	13.	18.	18.	18.	9.	3.74	8.10	1.58	
079 Carrollton	001	F01	13	4.	7.	9.	12.	16	21	25.	25.	25.	13.	6.08	11.11	1.81	
079 Covington	001	A01	7	44.	44.	58.	64.	73.	81.	81.	81.	81.	64.	14.66	62.94	1.27	
	002	F01	15	28.	31.	37.	46.	50.	60.	86.	86.	86.	46.	14.76	43.70	1.34	
079 Erlanger	001	F01	14	9.	12.	21.	22.	28.	41.	48.	48.	48.	26.	11.39	23.09	1.62	
079 Falmouth	001	F01	15	5.	7.	9	11.	13.	15.	17.	17.	17.	11.	3.10	10.55	1.35	
079 Florence	001	F01	15	3.	12.	16.	23.	29.	41.	49.	49.	49.	23.	12.07	19.73	2.03	
079 Fort Mitchell	001	F01	14	6.	7.	9.	11.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	8.64	13.48	1.77	
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	13.	18.	25.	28.	33.	35.	35.	35.	23.	8.62	20.01	1.90	
079 Gallatin Co	001	F03	15	5.	6.	7.	8.	10.	18.	30.	30.	30.	10.	6.96	8.66	1.80	
079 Newport	001	F01	15	33	37	45.	49.	52.	60.	71.	71.	71.	48.	9.73	47.49	1.22	
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	6	7.	8.	11.	16.	16.	16.	7.	3.53	6.34	1.73	
101 Corbin	001	F01	10	19.	19.	23.	26.	29.	33.	36.	36.	36.	27.	5.27	26.54	1.22	
101 London	001	F01	10	7.	7.	14.	19.	25.	30.	32.	32.	32.	21.	7.92	19.13	1.57	
101 Pikeville	001	F01	14	5.	19.	23	24.	27.	38.	98.	98.	98.	29.	21.32	23.67	2.14	
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	11.	14.	19.	21.	28.	37.	37.	37.	19.	8.45	16.37	1.88	
102 Berea	001	F01	13	4.	6.	9.	16.	18.	20.	22.	22.	22.	14.	6.30	11.98	1.89	
102 Danville	003	F01	4	10.	10.	12.	12.	20.	24.	24.	24.	24.					
102 Frankfort	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	14.	22.	31.	31.	31.	13	8.38	9.47	2.42	
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	13.	13.	5.	3.68	4.25	1.90	
102 Lexington	001	A01	2	28.	28.	28.	28.	36.	36.	36.	36.	36.					
	003	F01	14	14.	14.	24.	24.	25.	33.	34.	34.	34.	23.	6.86	22.39	1.37	
	004	F01	5	12.	12.	12.	13	19.	43.	43.	43.	43.					
	005	F01	3	17.	17.	17.	20.	29.	29.	29.	29.	29.					
102 Richmond	001	F01	15	11	17.	23.	29.	32.	35.	41.	41.	41.	27.	7.89	26.16	1.40	
102 Winchester	001	F01	13	10.	11.	13	18	28.	30.	30.	30.	30.	19.	7.53	17.98	1.49	
103 Ashland	003	F01	15	12.	16.	24.	28.	29.	41.	43.	43.	43.	28.	8.67	26.85	1.41	
	005	F01	15	5.	10.	18.	24.	28.	42.	46.	46.	46.	24.	12.07	20.48	2.07	
	006	F01	15	5.	7.	10.	13.	16.	38.	68.	68.	68.	17.	16.07	13.64	1.92	
	008	F01	15	13.	19.	21.	33.	48.	55.	61.	61.	61.	35.	15.10	31.71	1.60	
103 Catlettsburg	001	F01	13	14	17.	23.	33.	38.	45	46.	46.	46.	32.	10.79	30.04	1.48	
103 Greenup Co	001	F01	15	3	6	7	9	11.	20.	55.	55.	55.	12.	12.39	9.53	1.95	
103 Maysville	004	F01	13	3.	7.	8.	11.	13.	23.	24.	24.	24.	12.	6.33	10.41	1.82	
103 Morehead	001	F01	13	3	3.	8.	9	12.	13	27.	27.	27.	10.	6.09	8.41	1.91	
104 Elizabethtown	002	F01	14	3	5	9	12	16.	21.	27.	27.	27.	13.	6.72	11.42	1.87	
	003	F01	3	16	16.	16.	19.	23.	23.	23.	23.	23.					
104 Leitchfield	001	F01	3	9	9.	9.	11.	13.	13.	13.	13.	13.					
104 Oldham Co	002	F01	8	11	11	15.	17.	19.	32	32	32.	32.	18.	6.61	16.86	1.41	
104 Shelbyville	001	F01	5	7.	7.	8.	11.	41.	48.	48.	48.	48.	23.	19.89	16.63	2.50	
104 Shepherdsville	001	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.					
105 Bowling Green	001	A01	6	16	16	21.	35.	45.	71.	71.	71	71	38.	19.59	33.56	1.71	
	004	F01	5	21	21.	43.	50.	58.	76.	76.	76.	76.	50.	20.27	45.61	1.64	
LOUISIANA																	
022 Shreveport	001	A01	7	20.	20.	41	42.	57.	74.	74.	74.	74.	48.	17.73	44.77	1.53	
106 Baton Rouge	001	A01	4	22	22.	50.	50.	52.	61.	61.	61.	61.					
106 New Orleans	002	A01	6	43.	43.	58	62	72.	86.	86.	86.	86.	65.	14.48	63.58	1.26	

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

1973 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																	
115 Baltimore	001	A01	5	45.	45.	56.	72.	75.	94.	94.	94.	94.	68.	18.80	66.28	1.33	
116 Calvert Co	001	A03	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.					
MICHIGAN																	
122 Flint	001	A01	7	31.	31.	41.	48.	49.	60.	60.	60.	60.	46.	9.79	45.35	1.25	
122 Grand Rapids	001	A01	7	26.	26.	51.	51.	54.	79.	79.	79.	79.	52.	16.39	50.00	1.41	
122 Saginaw	001	A01	7	29.	29.	38.	38.	39.	49.	49.	49.	49.	38.	5.99	37.89	1.17	
123 Dearborn	001	A01	7	38.	38.	58.	63.	73.	103.	103.	103.	103.	67.	20.07	64.01	1.36	
123 Detroit	001	A01	7	72.	72.	78.	81.	90.	113.	113.	113.	113.	87.	14.55	86.17	1.17	
125 Lansing	001	A01	7	30.	30.	34.	36.	50.	62.	62.	62.	62.	43.	12.30	41.13	1.32	
MINNESOTA																	
129 Duluth	001	A01	6	19.	19.	24.	41.	53.	76.	76.	76.	76.	43.	20.68	38.90	1.67	
131 Minneapolis	001	A01	6	12.	12.	32.	40.	84.	85.	85.	85.	85.	50.	29.27	41.11	2.06	
131 St Paul	001	A01	7	37.	37.	56.	57.	61.	83.	83.	83.	83.	59.	17.88	56.31	1.37	
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	002	A01	7	34.	34.	54.	60.	81.	93.	93.	93.	93.	64.	22.17	60.48	1.45	
005 Jackson Co	001	A03	4	4.	3.	14.	14.	17.	17.	17.	17.	17.					
MISSOURI																	
070 St Louis	001	A01	5	44.	44.	83.	88.	91.	100.	100.	100.	100.	81.	21.70	78.20	1.39	
	002	A01	5	43.	43.	61.	80.	95.	119.	119.	119.	119.	80.	29.48	74.99	1.49	
094 Kansas City	002	A01	6	57.	57.	61.	64.	80.	109.	109.	109.	109.	75.	19.22	73.31	1.27	
139 Shannon Co	002	A03	5	4.	3.	10.	19.	24.	41.	41.	41.	41.	19.	14.68	13.61	2.93	
MONTANA																	
141 Glacier Nat Park	001	A03	2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.					
NEBRASKA																	
085 Omaha	001	A01	5	32.	32.	36.	37.	47.	54.	54.	54.	54.	41.	9.04	40.44	1.24	
145 Lincoln	002	A01	6	16.	16.	20.	23.	25.	30.	30.	30.	30.	23.	4.79	22.73	1.24	
146 Thomas Co	001	A03	3	8.	8.	8.	14.	21.	21.	21.	21.	21.					
NORTH CAROLINA																	
136 Greensboro	001	A01	6	24.	24.	33.	37.	54.	54.	54.	54.	54.	41.	11.92	39.28	1.37	
136 Winston-Salem	002	A01	3	25.	25.	25.	53.	60.	60.	60.	60.	60.					
166 Durham	001	A01	4	24.	24.	51.	51.	67.	82.	82.	82.	82.					
167 Charlotte	001	A01	6	12.	12.	15.	17.	41.	54.	54.	54.	54.	29.	16.87	24.76	1.85	
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	6.	6.	11.	15.	16.	19.	19.	19.	19.	13.	5.03	12.47	1.57	
OHIO																	
079 Cincinnati	001	A01	6	3.	3.	16.	48.	59.	70.	70.	70.	70.	41.	26.16	27.19	3.60	
	003	A01	4	40.	40.	51.	51.	60.	76.	76.	76.	76.					
124 Toledo	001	A01	6	33.	33.	39.	54.	63.	69.	69.	69.	69.	52.	13.80	50.51	1.33	
173 Dayton	001	A01	6	28.	28.	43.	54.	85.	90.	90.	90.	90.	59.	24.06	54.89	1.55	
174 Akron	001	A01	5	45.	45.	47.	58.	63.	82.	82.	82.	82.	59.	14.88	57.59	1.27	
174 Canton	001	A01	7	32.	32.	53.	58.	66.	69.	69.	69.	69.	57.	12.92	55.04	1.31	
174 Cleveland	001	A01	2	47.	47.	47.	47.	79.	79.	79.	79.	79.					
176 Columbus	001	A01	2	46.	46.	46.	46.	48.	48.	48.	48.	48.					
178 Youngstown	001	A01	6	27.	27.	50.	51.	81.	87.	87.	87.	87.	60.	22.25	56.35	1.53	
181 Steubenville	001	A01	5	53.	53.	84.	94.	96.	124.	124.	124.	124.	90.	25.56	86.99	1.37	
OKLAHOMA																	
017 Cherokee Co	001	A03	3	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.	7.					

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

1973 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.																	
186 Tulsa	001	A01	4	22.	22.	31.	31.	32.	50.	50.	50.	50.					
OREGON																	
193 Portland	001	A01	6	31.	31.	45.	56.	103.	105.	105.	105.	105.	70.	30.78	63.69	1.63	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	001	A01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.					
	002	A01	6	5.	5.	11.	29.	67.	80.	80.	80.	80.	43.	32.06	28.75	3.11	
045 Warminster	001	A01	2	29.	29.	29.	29.	70.	70.	70.	70.	70.					
045 West Chester	001	A01	6	27.	27.	38.	42.	48.	48.	48.	48.	48.	41.	7.81	40.12	1.24	
151 Allentown	001	A01	6	37.	37.	41.	51.	83.	125.	125.	125.	125.	65.	33.61	58.90	1.59	
151 Reading	001	A01	5	41.	41.	42.	49.	55.	58.	58.	58.	58.	49.	7.58	48.53	1.17	
151 Scranton	001	A01	6	31.	31.	33.	38.	52.	56.	56.	56.	56.	42.	10.17	41.33	1.27	
178 Erie	002	A01	5	19.	19.	21.	25.	32.	38.	38.	38.	38.	27.	7.91	26.11	1.33	
195 Johnstown	001	A01	2	25.	25.	25.	25.	61.	61.	61.	61.	61.					
196 Lancaster City	002	A01	2	9.	9.	9.	9.	21.	21.	21.	21.	21.					
196 York	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.					
	002	A01	3	76.	76.	76.	93.	94.	94.	94.	94.	94.					
197 Pittsburgh	001	A01	4	57.	57.	69.	69.	76.	108.	108.	108.	108.					
PUERTO RICO																	
244 Ponce	002	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.					
244 San Juan	001	A01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.					
SOUTH CAROLINA																	
200 Richland Co	002	A03	4	3.	3.	8.	8.	10.	14.	14.	14.	14.					
SOUTH DAKOTA																	
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	4	9.	9.	9.	9.	16.	29.	29.	29.	29.					
TENNESSEE																	
018 Memphis	001	A01	7	41.	41.	56.	75.	75.	111.	111.	111.	111.	70.	23.36	66.90	1.40	
208 Nashville	001	A01	6	30.	30.	30.	32.	44.	47.	47.	47.	47.	38.	7.81	36.99	1.23	
TEXAS																	
106 Beaumont	001	A01	6	38.	38.	50.	53.	71.	79.	79.	79.	79.	60.	15.35	58.09	1.31	
153 El Paso	002	A01	7	29.	29.	41.	49.	52.	68.	68.	68.	68.	49.	13.28	46.95	1.33	
211 Amarillo	002	A01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.					
211 Lubbock	001	A01	6	24.	24.	24.	33.	67.	72.	72.	72.	72.	47.	22.38	42.25	1.68	
212 Austin	002	A01	5	7.	7.	10.	11.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	9.15	13.62	1.78	
214 Corpus Christi	001	A01	7	15.	15.	39.	39.	57.	61.	61.	61.	61.	43.	16.40	39.64	1.63	
215 Dallas	002	A01	7	26.	26.	54.	82.	86.	103.	103.	103.	103.	68.	31.45	60.41	1.76	
215 Fort Worth	001	A01	6	32.	32.	71.	73.	79.	98.	98.	98.	98.	71.	21.60	67.70	1.47	
216 Houston	001	A01	5	71.	71.	77.	80.	105.	106.	106.	106.	106.	88.	16.48	86.59	1.20	
216 Matagorda Co	001	A03	2	16.	16.	16.	16.	19.	19.	19.	19.	19.					
216 Pasadena	002	A01	6	54.	54.	62.	63.	93.	106.	106.	106.	106.	75.	20.20	73.20	1.30	
217 San Antonio	001	A01	4	46.	46.	58.	58.	59.	73.	73.	73.	73.					
218 Tom Green Co	001	A03	3	7.	7.	7.	14.	20.	20.	20.	20.	20.					
UTAH																	
220 Salt Lake City	001	A01	4	42.	42.	43.	43.	65.	76.	76.	76.	76.					
VIRGINIA																	
223 Norfolk	001	A01	6	13.	13.	19.	34.	59.	66.	66.	66.	66.	38.	21.17	32.19	1.88	
223 Portsmouth	001	A01	7	29.	29.	35.	42.	48.	75.	75.	75.	75.	45.	15.44	42.87	1.37	
225 Richmond	002	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.					
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	3	9.	9.	9.	15.	21.	21.	21.	21.	21.					

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

1973 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	A01	5	27.	27.	29.	32.	36.	57.	57.	57.	57.	36.	12.11	34.85	1.34	
229 King Co	002	A03	5	14.	14.	26.	28.	36.	41.	41.	41.	41.	29.	10.34	27.26	1.52	
229 Seattle	001	A01	7	53.	53.	59.	72.	91.	113.	113.	113.	113.	78.	23.76	74.98	1.35	
229 Tacoma	001	A01	6	38.	38.	41.	42.	70.	80.	80.	80.	80.	53.	17.45	51.17	1.36	
WEST VIRGINIA																	
234 Charleston	001	A01	6	30.	30.	41.	44.	55.	65.	65.	65.	65.	47.	12.04	45.36	1.30	
WISCONSIN																	
237 Door Co	001	A03	6	5.	5.	9.	11.	50.	62.	62.	62.	62.	25.	24.56	16.25	2.73	
239 Milwaukee	001	A01	7	44.	44.	57.	61.	70.	102.	102.	102.	102.	66.	18.91	63.46	1.31	
240 Madison	001	A01	7	15.	15.	35.	45.	56.	87.	87.	87.	87.	50.	25.03	43.47	1.80	
WYOMING																	
241 Casper	001	A01	6	18.	18.	20.	21.	33.	51.	51.	51.	51.	29.	12.37	26.63	1.48	
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	3	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	13.	13.					

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

1973 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	012	G01	1870	532.	1400.	1600.	1800.	2000.	2600.	3700.	5500.	13233.	2023.	836.30	915.27	1.36	
005 Mobile Co	019	F01	521	998.	1600.	1700.	1900.	2200.	3300.	4300.	6900.	7847.					
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	1452	66.	100.	100.	200.	400.	2000.	2800.	4300.	7049.					
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1762	399.	1130.	1330.	1463.	1663.	1995.	2128.	2660.	3658.	1499.	379.38	448.97	1.31	
FLORIDA																	
050 Dade Co	008	P02	2006	532.	665.	731.	731.	798.	864.	931.	1064.	1396.	766.	98.77	759.41	1.15	
050 Miami	010	G05	1624	66.	66.	66.	66.	665.	1330.	1330.	1995.	3990.					
GEORGIA																	
056 Atlanta	001	G01	420	67.	262.	459.	655.	917.	1441.	1703.	2620.	4323.					
	034	F01	802	532.	1130.	1529.	1795.	2261.	3391.	4189.	5187.	6118.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1409	66.	1130.	1330.	1463.	1596.	1995.	2261.	2926.	4788.					
KENTUCKY																	
072 Livingston Co	001	F01	1149	66.	266.	998.	1330.	1862.	3658.	4323.	5852.	6517.	1945.	863.93	788.26	1.49	
077 Henderson	004	F01	1259	665.	798.	798.	998.	1330.	1663.	2328.	4323.	6650.					
	008	F01	205	665.	665.	798.	798.	998.	1330.	1463.	2328.	2460.					
077 Owensboro	008	F01	1365	66.	665.	1330.	1795.	2460.	3658.	4323.	5320.	6650.					
079 Newport	001	F01	1774	864.	1197.	1330.	1529.	2328.	3125.	3524.	4988.	6650.					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1666	66.	465.	598.	731.	864.	1529.	1862.	3524.	5918.	897.	584.59	767.25	1.75	
047 Hyattsville	003	F01	1626	199.	798.	864.	998.	1130.	1529.	1928.	2726.	4123.					
047 Silver Spring	006	F01	1881	66.	798.	931.	998.	1130.	1529.	1862.	2328.	2859.	1056.	410.40	928.32	1.89	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1718	532.	731.	798.	864.	998.	1130.	1263.	1663.	2926.					
115 Anne Arundel Co	001	G01	948	66.	133.	266.	465.	731.	1263.	1663.	2593.	5719.	916.	200.23	897.36	1.22	
	003	G01	315	1064.	1263.	1596.	1729.	1862.	2328.	2726.	3192.	3990.					
	004	H01	666	465.	1663.	2527.	3325.	4256.	5386.	5719.	6384.	6650.					
115 Baltimore	010	H01	1452	66.	399.	1263.	2194.	2926.	4389.	5253.	6051.	6450.					
	011	H01	46	998.	1463.	3258.	4189.	5320.	6184.	6318.	6318.	6318.					
	012	H01	1051	665.	1064.	1396.	1729.	1995.	2460.	2726.	3458.	4588.					
	018	F01	1437	66.	731.	998.	1130.	1263.	2261.	4056.	5054.	6051.					
	019	F01	1494	66.	864.	931.	1064.	1263.	1663.	2061.	2993.	6318.					
115 Baltimore Co	003	G01	1365	66.	798.	1396.	1862.	2328.	3391.	4256.	5653.	6450.					
115 Essex	001	G01	1498	66.	665.	998.	1197.	1529.	2061.	2460.	3923.	5852.					
115 Riviera Beach	002	G01	800	199.	731.	931.	998.	1197.	1529.	1663.	2328.	4323.					
115 Towson	001	G01	1364	66.	333.	731.	1130.	1463.	2394.	3391.	4721.	6051.					
MINNESOTA																	
131 Minneapolis	022	H01	168	532.	900.	1200.	1600.	1800.	2400.	2500.	2900.	3325.					
131 St Paul	001	H01	719	66.	100.	200.	200.	300.	500.	600.	800.	1862.					
MISSOURI																	
070 St Louis	002	A10	1984	731.	864.	1130.	1463.	1596.	1795.	1928.	2394.	3658.	1375.	380.29	322.20	1.33	
NEVADA																	
148 Reno	005	I01	1242	66.	798.	998.	1130.	1263.	1529.	1663.	2061.	2993.					

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

1973 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 JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1462	672.	838.	944.	1037.	1150.	1623.	1995.	3631.	5413.				
043 Newark	002	F01	1740	785.	991.	1111.	1237.	1423.	1995.	2361.	3411.	5393.	1386.	494.26	322.06	1.34
045 Camden	003	F01	1851	658.	871.	991.	1144.	1310.	1749.	2028.	3451.	5307.	1253.	467.81	192.54	1.35
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1874	731.	1057.	1263.	1423.	1576.	1869.	2088.	2760.	5067.	1460.	374.09	418.02	1.27
158 Syracuse	011	F01	333	412.	585.	751.	1130.	1350.	1922.	1942.	2261.	2554.				
160 Rochester	004	F01	1544	66.	66.	160.	219.	286.	452.	585.	765.	984.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1220	998.	1130.	1263.	1330.	1529.	1995.	2261.	2926.	3391.				
OREGON																
193 Eugene	007	I01	1306	67.	459.	524.	524.	590.	721.	852.	1114.	1834.				
193 Portland	002	F01	1886	390.	660.	790.	1050.	1310.	1700.	1830.	2360.	3800.	1096.	410.33	030.89	1.41
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	583	66.	133.	1130.	1330.	1463.	1729.	1862.	2128.	3125.				

1973 Second Quarter

73

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

1973 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 JERSEY																	
043 Bayonne	003	F01	1764	10.	10.	29.	41.	55.	84.	108.	169.	306.	47.	32.03	38.49	1.94	
043 Newark	002	F01	1788	10.	10.	10.	22.	29.	51.	65.	112.	169.	26.	21.36	19.72	2.01	
045 Camden	003	F01	1850	10.	10.	24.	31.	47.	71.	88.	118.	153.	38.	25.14	30.11	2.03	
NEW YORK																	
158 Syracuse	011	F01	1826	10.	10.	20.	35.	55.	102.	123.	165.	243.	45.	38.23	31.34	2.44	

**TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL MAST MODEL 742-Z, 1 hour**

1973 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 Kansas City	018	H01	2031	10.	10.	24.	45.	67.	90.	100.	124.	212.	47.	30.79	35.53	2.27	
	022	H01	1780	10.	10.	10.	20.	29.	44.	49.	61.	82.	22.	14.26	18.39	1.88	
NEVADA																	
148 Reno	005	I01	2172	10.	10.	10.	27.	35.	47.	51.	61.	78.	27.	14.43	22.77	1.85	

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

1973 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 Phoenix	002	G01	720	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	18.					
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1371	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	137.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1333	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.					
MISSOURI																	
070 St Louis	002	A10	1793	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	510.	72.	44.29	60.53	1.81	
NEVADA																	
013 Las Vegas	009	G01	1837	10.	35.	82.	111.	143.	199.	221.	286.	438.	115.	61.29	95.08	2.05	
OHIO																	
079 Cincinnati	003	A10	1099	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	196.	216.					
OREGON																	
193 Portland	002	F01	1964	10.	10.	20.	39.	49.	69.	88.	108.	147.	40.	24.19	32.16	2.01	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	002	A10	185	10.	10.	10.	20.	59.	137.	157.	294.	294.					
VIRGINIA																	
047 Fairfax Co	014	G01	1218	10.	25.	51.	81.	127.	173.	196.	253.	520.					

1973 Second Quarter

77

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours
1973 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																	
131	Richfield	001	H02	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
131	St Paul	001	H01	5	37.	37.	41.	41.	55.	153.	153.	153.	153.				
		003	H01	5	39.	39.	41.	41.	65.	94.	94.	94.	94.				
		013	H01	5	16.	16.	43.	45.	47.	57.	57.	57.	57.				
		018	H01	5	37.	37.	45.	49.	65.	133.	133.	133.	133.				
		021	H01	5	20.	20.	47.	51.	63.	67.	67.	67.	67.				
OKLAHOMA																	
184	Edmond	016	F01	15	5.	5.	5.	21.	38.	58.	62.	62.	62.	25.	20.13	16.15	2.82
184	Midwest City	006	F01	13	5.	5.	12.	28.	37.	63.	78.	78.	78.	30.	22.01	21.59	2.58
184	Oklahoma City	001	F01	14	5.	5.	12.	21.	28.	38.	56.	56.	56.	22.	14.91	16.41	2.35
		002	F01	9	5.	5.	5.	19.	26.	39.	39.	39.	39.	19.	11.92	14.64	2.30
		017	F01	9	5.	5.	21.	25.	35.	85.	85.	85.	85.	30.	23.65	21.90	2.53
		018	F01	14	5.	5.	5.	5.	24.	37.	46.	46.	46.	18.	14.95	12.05	2.57
		021	F01	13	5.	5.	12.	19.	27.	33.	52.	52.	52.	20.	13.44	16.00	2.16
		022	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	31.	31.	31.	31.	9.	9.29	7.14	2.00
186	Dewey	219	F01	7	5.	5.	15.	17.	23.	87.	87.	87.	87.	27.	27.61	18.98	2.40
186	Rogers Co	194	F01	10	3.	3.	6.	17.	29.	110.	128.	128.	128.	37.	44.61	18.93	3.54
186	Tulsa	112	F01	13	34.	38.	54.	69.	93.	147.	190.	190.	190.	80.	44.33	71.37	1.64
189	Lawton	650	F01	1	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.				
SOUTH CAROLINA																	
053	Aiken	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	15.	26.	38.	38.	38.	12.	12.32	7.16	3.14
053	Aiken Co	001	F01	10	3.	3.	3.	15.	21.	35.	39.	39.	39.	17.	13.46	11.29	3.04
053	North Augusta	001	F01	15	3.	3.	15.	27.	38.	52.	73.	73.	73.	28.	18.45	20.78	2.63
053	Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	20.	32.	36.	36.	36.	14.	11.97	8.69	3.02
058	Beaufort	001	F01	16	3.	3.	3.	16.	32.	36.	58.	58.	58.	19.	16.57	10.90	3.41
058	Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	15.	22.	25.	39.	39.	39.	14.	11.33	8.69	2.98
167	Lancaster	001	F01	15	3.	21.	22.	33.	46.	57.	62.	62.	62.	35.	16.36	29.13	2.17
167	Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	13.	16.	20.	47.	92.	92.	92.	22.	23.47	12.95	3.16
167	York	001	F01	15	3.	3.	3.	23.	30.	47.	47.	47.	47.	21.	15.73	12.62	3.38
167	York Co	001	F01	15	3.	19.	29.	39.	47.	61.	69.	69.	69.	38.	17.68	31.85	2.22
198	Camden	001	F01	10	3.	3.	26.	39.	46.	65.	85.	85.	85.	40.	23.58	29.81	2.70
198	Sumter	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	21.	38.	52.	52.	52.	17.	13.99	11.30	2.81
199	Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	30.	39.	54.	54.	54.	18.	19.62	8.70	3.95
199	Charleston	001	G01	16	3.	3.	3.	11.	23.	40.	50.	50.	50.	16.	16.11	8.99	3.41
199	Charleston Co	001	G01	14	3.	3.	10.	14.	18.	27.	38.	38.	38.	15.	11.00	10.34	2.72
		024	G01	14	3.	3.	3.	14.	17.	22.	22.	22.	22.	12.	8.69	7.80	2.81
199	Mount Pleasant	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.				
200	Columbia	003	H01	15	3.	3.	10.	15.	26.	38.	49.	49.	49.	18.	14.75	12.00	2.96
		006	F01	15	3.	3.	12.	19.	25.	48.	53.	53.	53.	21.	15.31	14.84	2.76
200	Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	19.	36.	54.	54.	54.	16.	15.52	9.35	3.25
200	Richland Co	002	F01	15	3.	3.	12.	27.	35.	52.	94.	94.	94.	29.	24.86	17.90	3.24
		003	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	29.	50.	50.	50.	12.	13.56	6.54	3.06
200	West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	20.	27.	27.	27.	27.	12.	10.20	7.59	2.99
201	Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	32.	82.	82.	82.	14.	21.49	6.27	3.48
202	Anderson	001	F01	15	11.	11.	23.	35.	49.	55.	96.	96.	96.	48.	25.93	40.67	1.93
202	Greenville	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	11.	44.	44.	44.	7.	10.73	4.09	2.34
		002	G01	15	3.	3.	3.	3.	11.	17.	18.	18.	18.	8.	6.45	5.51	2.44
202	Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	4.	3.72	3.28	1.80
		003	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	5.	6.58	3.13	2.03
202	Greer	001	G01	10	3.	3.	3.	13.	15.	38.	50.	50.	50.	17.	15.94	10.30	3.02
202	Pickens	001	F01	15	3.	12.	21.	41.	52.	62.	88.	88.	88.	38.	23.62	29.23	2.45
202	Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	12.	30.	30.	30.	8.	8.62	5.11	2.40
203	Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	15.	12.	11.33	7.12	2.91
203	Laurens	001	F01	15	3.	3.	15.	24.	34.	47.	70.	70.	70.	26.	17.68	19.18	2.59
204	Conway	006	F01	10	3.	3.	3.	28.	35.	89.	424.	424.	424.	66.	128.33	19.11	5.44
204	Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	35.	57.	57.	57.	14.	15.46	7.51	3.13

**TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours**

1973 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	002	G01	15	3.	3.	5.	6.	7.	10.	10.	10.	10.	6.	2.58	5.59	1.62	
	004	G01	15	3.	3.	3.	5.	7.	7.	8.	8.	8.	5.	2.34	4.27	1.69	
	009	G01	15	3.	3.	3.	5.	5.	8.	14.	14.	14.	5.	3.16	4.42	1.74	
MISSOURI																	
094 Independence	001	H01	13	3.	3.	3.	5.	6.	8.	9.	9.	9.	5.	2.27	4.38	1.64	
094 Kansas City	003	H01	15	3.	3.	3.	5.	8.	12.	12.	12.	12.	6.	3.43	4.88	1.85	
	018	H01	15	3.	3.	5.	5.	7.	8.	9.	9.	9.	5.	2.18	4.93	1.59	
	022	H01	14	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	4.	2.02	3.89	1.61	
TEXAS																	
106 Orange	002	F01	12	3.	6.	18.	25.	33.	96.	104.	104.	104.	38.	35.61	23.33	3.14	
106 Port Neches	004	F01	15	3.	3.	47.	58.	107.	129.	132.	132.	132.	67.	44.24	42.88	3.66	
210 Abilene	001	F01	5	21.	21.	23.	51.	53.	313.	313.	313.	313.					
210 Brownwood	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	40.	58.	61.	61.	61.	25.	21.04	15.92	2.91	
210 Wichita Falls	002	F01	11	36.	39.	61.	70.	100.	108.	112.	112.	112.	76.	28.34	70.27	1.51	
211 Amarillo	002	F01	7	9.	9.	71.	89.	89.	94.	94.	94.	94.	73.	30.08	60.65	2.34	
211 Lubbock	001	F01	14	3.	3.	14.	20.	35.	57.	107.	107.	107.	30.	27.58	18.94	2.98	
	020	G01	5	3.	3.	3.	11.	20.	35.	35.	35.	35.					
	021	G01	5	3.	3.	3.	12.	14.	25.	25.	25.	25.					
211 Pampa	001	F01	6	3.	3.	3.	18.	23.	37.	37.	37.	37.					
212 Austin	004	F01	13	3.	12.	16.	36.	54.	69.	89.	89.	89.	39.	25.38	28.57	2.64	
	008	F01	8	38.	38.	51.	64.	86.	145.	145.	145.	145.	75.	36.09	67.96	1.59	
	001	F01	6	43.	43.	64.	65.	79.	85.	85.	85.	85.					
212 Bryan	001	F01	14	27.	33.	42.	51.	69.	129.	141.	141.	141.	66.	37.47	57.37	1.70	
212 San Marcos	001	F01	12	24.	29.	42.	51.	102.	177.	561.	561.	561.	110.	148.91	69.05	2.45	
214 Calhoun Co	001	F01	12	24.	29.	42.	51.	102.	177.	561.	561.	561.	110.	148.91	69.05	2.45	
214 Corpus Christi	012	F01	14	6.	7.	25.	72.	87.	118.	182.	182.	182.	67.	51.23	43.77	2.98	
	015	G01	10	5.	5.	26.	62.	101.	120.	132.	132.	132.	69.	46.75	47.91	2.93	
	016	G01	11	3.	16.	43.	78.	94.	97.	111.	111.	111.	65.	36.74	46.24	3.12	
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	30.	55.	77.	104.	106.	106.	106.	54.	35.37	35.35	3.54	
215 Dallas	002	H01	12	28.	29.	38.	53.	63.	98.	156.	156.	156.	61.	35.57	53.65	1.63	
	003	H01	13	6.	20.	39.	50.	63.	133.	263.	263.	263.	71.	67.57	49.44	2.52	
	023	H01	14	25.	25.	44.	50.	57.	153.	198.	198.	198.	66.	49.78	54.31	1.84	
215 Denton	001	F01	4	41.	41.	63.	63.	96.	99.	99.	99.	99.					
215 Grand Prairie	002	F01	10	56.	56.	68.	86.	102.	128.	143.	143.	143.	93.	28.32	89.27	1.36	
216 Alvin	001	F01	15	8.	9.	26.	43.	60.	81.	116.	116.	116.	45.	29.08	35.33	2.16	
216 Baytown	002	F01	14	14.	18.	28.	40.	69.	158.	320.	320.	320.	79.	85.49	50.84	2.55	
216 Deer Park	001	H01	14	5.	9.	10.	15.	18.	31.	70.	70.	70.	19.	16.21	15.53	1.92	
216 Harris Co	003	F01	15	20.	34.	48.	53.	78.	99.	119.	119.	119.	62.	27.88	56.34	1.61	
	005	F01	14	21.	33.	58.	72.	88.	105.	114.	114.	114.	72.	29.04	65.12	1.64	
	006	F01	15	11.	12.	15.	27.	50.	85.	97.	97.	97.	39.	27.80	30.19	2.07	
216 Houston	001	H01	15	8.	10.	15.	18.	25.	37.	53.	53.	53.	22.	11.64	19.14	1.64	
	002	H01	13	9.	11.	13.	23.	28.	37.	51.	51.	51.	23.	11.79	20.52	1.66	
	003	H01	15	5.	8.	11.	15.	21.	27.	38.	38.	38.	17.	8.84	14.98	1.72	
004 H01	004	H01	15	7.	8.	9.	10.	16.	19.	25.	25.	25.	13.	5.32	11.70	1.47	
	005	H01	9	8.	8.	10.	15.	19.	47.	47.	47.	47.	18.	12.06	15.06	1.73	
	006	H01	12	7.	8.	13.	14.	23.	25.	26.	26.	26.	17.	7.09	15.20	1.62	
007 H01	007	H01	15	4.	5.	10.	15.	22.	26.	27.	27.	27.	16.	8.12	13.08	2.02	
	008	H01	13	5.	9.	11.	15.	16.	23.	26.	26.	26.	15.	5.62	14.00	1.53	
	009	H01	13	11.	14.	16.	18.	23.	34.	35.	35.	35.	21.	7.63	19.45	1.42	
010 H01	010	H01	15	7.	8.	11.	12.	21.	24.	27.	27.	27.	15.	6.66	13.39	1.55	
	011	H01	15	6.	8.	11.	13.	19.	23.	24.	24.	24.	15.	6.02	13.76	1.53	
	012	H01	15	6.	7.	8.	12.	14.	25.	28.	28.	28.	13.	6.47	11.66	1.58	
013 H01	013	H01	15	3.	8.	10.	13.	21.	29.	59.	59.	59.	18.	13.58	14.05	2.08	
	015	H01	15	7.	8.	10.	12.	19.	24.	33.	33.	33.	15.	7.51	13.51	1.59	
	016	H01	14	4.	7.	12.	17.	18.	29.	34.	34.	34.	17.	8.51	14.21	1.93	
018 H01	018	H01	15	5.	7.	11.	12.	17.	24.	37.	37.	37.	15.	8.17	13.52	1.66	
	019	H01	13	4.	5.	9.	17.	20.	27.	33.	33.	33.	16.	8.78	12.89	2.05	
	001	F01	13	8.	9.	15.	48.	75.	93.	133.	133.	133.	51.	38.07	36.61	2.53	
216 Pasadena	002	H01	9	8.	8.	10.	13.	19.	38.	38.	38.	38.	16.	9.57	14.19	1.67	
006 F01	006	F01	15	26.	37.	44.	51.	78.	93.	158.	158.	158.	64.	33.36	57.38	1.59	
216 South Houston	001	F01	15	8.	15.	28.	51.	86.	105.	110.	110.	110.	56.	34.81	43.72	2.20	
216 Tomball	001	F01	14	17.	27.	59.	65.	76.	122.	131.	131.	131.	69.	35.80	59.43	1.84	
218 Big Spring	001	F01	13	16.	17.	19.	32.	58.	76.	98.	98.	98.	42.	26.29	35.32	1.89	
218 Midland	001	F01	3	46.	46.	46.	55.	96.	96.	96.	96.	96.					
218 Odessa	001	F01	15	29.	32.	54.	61.	61.	69.	75.	75.	75.	56.	13.12	54.74	1.31	

1973 Second Quarter**TEXAS — Cont.**

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

1973 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	012	G01	2143	10.	10.	20.	50.	70.	120.	140.	190.	653.	60.	47.40	41.67	2.54
005 Mobile Co	019	F01	1509	10.	10.	10.	30.	70.	120.	170.	760.	1764.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1836	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	451.	529.	48.	54.81	35.44	2.12
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	362	10.	10.	20.	29.	39.	69.	78.	118.	147.				
050 Dade Co	008	P02	2082	10.	20.	39.	55.	78.	114.	137.	163.	274.	63.	36.83	50.73	2.05
050 Miami	006	G05	1934	10.	10.	20.	29.	49.	78.	98.	157.	265.	38.	31.98	27.29	2.26
	008	P05	2063	10.	10.	20.	49.	69.	108.	118.	167.	284.	51.	39.65	35.93	2.44
	009	P05	2043	10.	10.	25.	45.	65.	94.	114.	143.	216.	49.	33.77	37.01	2.26
051 Naples	001	P05	2158	10.	20.	43.	59.	74.	118.	137.	167.	235.	63.	36.94	51.34	2.00
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1424	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	108.	127.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1891	10.	10.	10.	25.	29.	39.	45.	57.	80.	24.	12.42	20.55	1.76
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1399	10.	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	176.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2164	10.	10.	20.	30.	40.	60.	60.	80.	120.	32.	17.24	26.52	1.86
	011	F01	2154	10.	10.	10.	10.	20.	50.	65.	95.	200.	21.	20.32	15.74	2.02
094 Leavenworth	002	F01	1926	10.	10.	10.	20.	50.	70.	85.	125.	250.	33.	28.60	22.77	2.35
095 Topeka	003	F01	558	10.	10.	35.	50.	65.	85.	100.	120.	195.				
096 Manhattan	002	F01	83	10.	30	50.	60.	70.	90.	110.	115.	115.				
099 Sedgwick Co	001	F01	1224	10.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	130.				
099 Wichita	010	F01	1624	10.	20.	50.	65.	85	110.	120.	145.	170.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1893	10.	10.	10.	10.	20.	49	59.	88.	127.	20.	18.40	15.57	1.94
	020	G01	908	10.	10.	10.	20.	29.	59.	69.	98.	118.				
079 Newport	001	F01	2147	10.	10.	20.	43.	71	118.	145.	184.	274.	53.	44.90	35.47	2.63
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1575	10.	10.	20	49.	78.	108.	137.	176.	225.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1679	10.	10.	20	39.	78.	118.	157.	216.	333.	57.	49.53	38.11	2.59
047 Gaithersburg	004	G01	1912	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	216.	49.	36.94	35.76	2.32
047 Hyattsville	003	F01	1617	10.	10	10.	20.	59.	118.	137.	196.	353.				
047 Silver Spring	006	F01	1723	10.	10.	10.	20.	39	78	98.	157.	255.	31.	32.22	20.81	2.35
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1779	10.	10.	20.	39.	78.	137.	176.	274.	784.	62.	62.25	39.34	2.68
115 Baltimore	018	F01	1814	10.	10.	10.	20	39.	78.	98.	157.	255.	34.	34.30	23.00	2.33
	019	F01	1663	10	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.	392.	15.	25.14	11.66	1.62
115 Baltimore Co	003	G01	276	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.				
115 Essex	001	G01	323	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.	20.				
115 Towson	001	G01	323	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	2094	10.	10.	10.	30.	48.	79.	97.	137.	182.	37.	29.59	26.52	2.32

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

1973 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																	
070 St Louis	002	A10	1918	10.	10.	20.	20.	20.	20.	39.	98.	274.	22.	15.49	19.81	1.48	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	007	F01	1675	10.	10.	39.	57.	78.	114.	137.	196.	196.	63.	39.63	49.50	2.13	
121 Nashua	005	F01	2051	10.	10.	31.	47.	67.	104.	123.	169.	188.	53.	36.22	39.92	2.24	
NEW JERSEY																	
043 Asbury Park	001	F01	414	10.	10.	35.	47.	61.	106.	137.	206.	235.					
043 Bayonne	003	F01	1752	10.	10.	10.	35.	59.	104.	133.	200.	314.	47.	43.13	30.99	2.56	
043 Newark	002	F01	1776	10.	10.	10.	20.	41.	73.	96.	149.	212.	32.	31.51	21.71	2.38	
045 Camden	003	F01	1721	10.	10.	25.	43.	71.	118.	141.	172.	263.	56.	43.00	39.45	2.43	
045 Camden Co	001	F01	1293	10.	22.	51.	71.	98.	141.	161.	220.	267.					
NEW MEXICO																	
152 Albuquerque	002	H01	1711	10.	10.	29.	59.	78.	127.	147.	176.	216.	61.	44.18	42.25	2.57	
	003	H01	348	10.	10.	20.	59.	108.	137.	157.	235.	265.					
NEW YORK																	
043 Hempstead	005	F01	1871	10.	10.	10.	24.	43.	73.	86.	122.	180.	33.	27.93	23.04	2.32	
043 Mamaroneck	002	F01	1569	10.	10.	10.	24.	47.	86.	110.	184.	284.					
043 New York City	050	F01	1669	10.	10.	10.	24.	39.	73.	96.	182.	351.	34.	34.60	22.86	2.35	
158 Syracuse	005	F01	1851	10.	10.	24.	41.	63.	94.	108.	131.	171.	47.	32.72	34.42	2.34	
158 Utica	004	F01	1632	10.	10.	22.	39.	57.	84.	98.	120.	351.					
159 Glens Falls	003	F01	1622	10.	10.	25.	47.	73.	120.	141.	182.	223.					
160 Rochester	004	F01	1890	10.	10.	24.	37.	55.	84.	102.	131.	171.	42.	30.27	31.70	2.25	
161 Kingston	002	F01	1957	10.	10.	31.	51.	76.	112.	137.	210.	316.	59.	44.04	42.67	2.41	
161 Rensselaer	001	F01	1050	10.	10.	27.	49.	73.	125.	147.	182.	237.					
161 Schenectady	003	F01	1803	10.	10.	27.	49.	71.	110.	143.	190.	300.	56.	43.05	40.00	2.43	
162 Buffalo	005	F01	1904	10.	10.	10.	31.	53.	90.	122.	171.	216.	42.	37.42	28.03	2.47	
162 Niagara Falls	006	F01	1824	10.	10.	39.	61.	84.	125.	149.	192.	327.	67.	43.48	51.24	2.24	
NORTH CAROLINA																	
167 Charlotte	019	G02	529	51.	59.	77.	94.	124.	182.	221.	260.	299.					
171 Asheville	003	I01	1941	10.	10.	40.	60.	80.	110.	130.	150.	180.	60.	37.67	46.08	2.28	
OHIO																	
079 Cincinnati	003	A10	1208	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	137.	333.					
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	023	F01	1964	10.	10.	30.	50.	60.	80.	90.	110.	220.	48.	25.34	40.36	1.91	
OREGON																	
193 Salem	011	I01	1429	10.	10.	37.	72.	103.	129.	147.	199.	376.					
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	002	A10	461	10.	10.	10.	20.	59.	98.	137.	196.	255.					
SOUTH CAROLINA																	
167 Rock Hill	004	F01	1130	10.	10.	20.	40.	80.	140.	170.	200.	200.					
200 Richland Co	003	F01	1555	10.	10.	20.	40.	60.	90.	110.	140.	5115.					
TENNESSEE																	
207 Kingsport	001	F01	615	10.	10.	10.	35.	90.	137.	145.	172.	206.					
208 Columbia	002	F01	1264	10.	10.	29.	51.	76.	98.	108.	127.	157.					

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

1973 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.																		
208	Sumner Co	007	F01	1302	10.	10.	10.	47.	67.	98.	110.	143.	172.					
VIRGINIA																		
047	Arlington Co	008	G02	1701	10.	10.	10.	10.	29.	49.	69.	108.	157.	25.	22.52	18.57	2.09	
047	Seven Corners	004	G01	1863	10.	10.	39.	69.	98.	167.	206.	304.	382.	81.	65.40	54.64	2.64	
223	Norfolk	013	F01	2170	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.	78.	28.	11.57	25.38	1.63	
225	Richmond	011	F02	2172	10.	10.	29.	49.	69.	98	118.	157.	245.	51.	36.11	38.31	2.27	
		012	F01	1589	10.	10.	29.	49.	78.	118.	137.	176.	1009.					

1973 Second Quarter

GEORGIA

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

1973 Second Quarter

1970 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	1925	10.	10.	10.	10.	30.	49.	59.	88.	108.	23.	18.94	17.49	1.99	