

EPA-450/2-74-007

MAY 1974

AIR QUALITY DATA - 1973 FIRST 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

EPA-450/2-74-007

AIR QUALITY DATA - 1973 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
May 1974

LIBRARY
EPA-450/2-74-007

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-450/2-74-007

AIR QUALITY DATA - 1973 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),¹ ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) 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)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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.
	24-hour ^b	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour ^b	365 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour ^b	-	1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour ^b	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour ^b	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* to be decided upon by Jan. 1975.
Photochemical oxidants	1-hour ^b	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O ₃ (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising 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 First 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	8	11	11	23	25	27	65	65	65	65	29	15.63	25.76	1.61
001	Demopolis	001	F01	10	29	29	47	77	81	99	168	168	168	76	38.86	68.49	1.64
001	Evergreen	001	F01	15	11	16	24	30	34	44	46	46	46	29	10.52	26.51	1.51
001	Selma	001	F01	15	20	25	34	40	65	82	108	108	108	51	24.57	45.57	1.61
002	Montgomery	001	A01	8	13	13	30	42	54	90	90	90	90	47	25.88	39.81	1.87
		002	F01	10	50	50	55	83	86	109	129	129	129	82	24.95	78.99	1.36
		003	F01	14	50	66	86	89	108	150	228	228	228	108	44.97	100.98	1.47
002	Phenix City	001	F01	12	46	54	60	61	97	107	114	114	114	75	24.01	71.33	1.36
002	Troy	001	F01	13	35	37	42	47	66	70	92	92	92	54	16.73	51.87	1.34
003	Anniston	001	F01	10	32	32	52	55	68	85	96	96	96	61	19.78	57.97	1.40
003	Gadsden	001	A01	8	44	44	46	49	69	148	148	148	148	67	34.85	61.49	1.51
		002	F01	8	16	16	22	26	30	61	61	61	61	32	15.00	28.98	1.54
		003	F01	9	28	28	76	97	139	168	168	168	168	101	46.83	89.07	1.80
003	Sylacauga	001	F01	13	18	28	51	62	89	100	126	126	126	68	31.37	59.58	1.76
003	Talladega	001	F01	15	38	47	56	86	136	182	268	268	268	105	63.46	90.10	1.76
004	Bessemer	001	G01	46	43	67	95	123	169	213	237	284	284	134	57.79	121.83	1.59
004	Birmingham	003	G01	11	58	81	106	130	153	194	201	201	201	132	46.20	124.34	1.47
		003	A01	7	73	73	98	129	134	172	172	172	172	120	33.86	116.19	1.34
		005	G01	86	28	61	116	151	218	313	352	445	445	174	96.10	148.24	1.82
		010	G01	15	49	53	74	100	120	151	157	157	157	99	34.05	93.61	1.45
		011	G01	14	56	69	87	122	127	195	776	776	776	162	181.10	123.85	1.89
		012	G01	88	25	64	101	133	171	231	258	331	331	142	64.95	126.28	1.67
004	Clanton	001	F01	14	7	11	20	33	44	95	104	104	104	40	29.95	30.55	2.21
004	Fairfield	003	G01	87	18	70	99	135	176	276	307	384	384	147	75.89	128.25	1.74
004	Irondale	002	G01	11	44	59	98	128	142	176	218	218	218	124	53.43	111.83	1.65
004	Jasper	001	F01	15	25	35	57	80	102	130	210	210	210	87	47.25	76.13	1.75
004	Leeds	003	G01	63	15	64	107	146	176	263	306	322	322	154	77.47	133.06	1.81
004	Oneonta	001	F01	11	18	28	32	45	71	88	145	145	145	57	36.63	47.94	1.83
004	Pell City	001	F01	13	32	36	40	46	83	123	125	125	125	62	33.29	55.03	1.61
004	Shelby Co	002	F01	15	17	35	58	72	82	111	167	167	167	76	36.11	67.87	1.71
004	Sumter Co	001	F01	12	16	20	24	25	39	67	70	70	70	34	17.46	30.97	1.57
004	Tarrant City	001	G01	11	51	86	107	136	211	316	348	348	348	171	95.23	148.08	1.78
004	Tuscaloosa	002	F01	14	24	45	62	67	80	118	171	171	171	77	36.66	69.38	1.61
005	Brewton	001	F01	11	2	22	30	36	45	63	68	68	68	38	18.96	29.16	2.85
005	Mobile	001	G01	7	51	51	72	98	127	240	240	240	240	114	64.05	101.34	1.68
		001	A01	7	55	55	75	84	160	182	182	182	182	113	52.45	102.17	1.61
005	Mobile Co	006	G01	14	63	70	109	151	215	355	535	535	535	198	135.42	162.13	1.92
		013	G01	15	15	24	32	43	66	131	183	183	183	61	45.97	48.61	1.99
		017	G01	14	22	23	38	40	47	75	83	83	83	46	18.40	42.23	1.50
005	Saraland	001	G01	13	28	30	33	45	71	85	175	175	175	59	39.37	51.21	1.69
006	Andalusia	001	F01	7	31	31	37	39	50	86	86	86	86	48	19.06	45.44	1.42
006	Dathan	001	F01	15	28	38	62	84	115	157	193	193	193	93	47.79	80.83	1.75
007	Athens	001	G01	4	40	40	55	55	67	83	83	83	83				
007	Cullman	001	F01	15	19	25	48	75	81	125	138	138	138	72	33.11	63.57	1.72
007	Decatur	001	G01	24	11	34	72	92	140	170	173	178	178	102	52.87	84.68	2.02
		002	G01	18	27	29	42	51	69	94	125	125	125	60	26.32	54.82	1.54
		003	G01	18	19	32	44	59	73	102	147	147	147	64	30.55	57.07	1.64
		004	G01	5	24	24	32	37	52	61	61	61	61				
007	Florence	001	F01	15	17	21	45	79	111	138	314	314	314	90	72.89	69.83	2.13
007	Fort Payne	001	F01	14	30	32	41	48	63	117	121	121	121	59	29.20	53.87	1.57
007	Guntersville	001	F01	8	38	38	47	58	75	82	82	82	82	62	17.22	60.11	1.34
007	Hartselle	001	G01	4	37	37	47	47	52	58	58	58	58				
007	Huntsville	001	A01	7	31	31	37	60	62	105	105	105	105	57	26.21	52.70	1.56
		002	H01	15	22	28	37	46	66	104	408	408	408	75	94.80	53.55	2.03
		003	H01	49	16	31	43	52	67	90	113	131	131	58	24.97	53.48	1.52
		004	H01	15	20	20	30	34	44	61	93	93	93	39	18.94	35.71	1.53
		006	H01	16	14	14	19	22	31	51	55	55	55	28	12.51	25.34	1.52
		007	H01	8	21	21	27	35	39	64	64	64	64	36	13.67	34.01	1.43
		008	H01	8	28	28	28	33	43	69	69	69	69	39	14.10	36.95	1.37
		009	H01	6	20	20	30	31	50	70	70	70	70	40	17.84	36.63	1.55
007	Scottsboro	001	F01	10	10	10	36	44	54	62	62	62	62	44	17.04	39.13	1.78
		002	F01	8	26	26	34	38	63	97	97	97	97	51	23.71	46.72	1.56
		003	F01	6	67	67	73	81	114	119	119	119	119	92	21.58	89.88	1.27
		004	F01	7	28	28	31	32	47	55	55	55	55	38	10.87	37.21	1.32
007	Tuscumbia	001	F01	10	37	37	53	97	99	104	136	136	136	83	31.37	77.42	1.52

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ praj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
008 Anchorage	005	A01	15	8.	14	18.	30	36.	74	112.	112	112.	37.	28.06	28.98	2.04
	003	A01	7	20.	20	21	25	28	64.	64	64	64.	32.	16.43	29.03	1.56
008 Anchorage Ed	006	A01	14	6.	7.	12.	18	29	61.	134.	134.	134.	31.	33.37	20.89	2.38
	009	I01	15	5.	7	20	25.	34.	50	74.	74.	30	18.48	24.09	2.07	
	010	I01	15	3.	3.	6	7.	8.	13	14	14	14	7.	3.16	6.77	1.57
	003	I01	11	6	12.	15.	17	22	25	36.	36.	36.	18	7.97	16.75	1.60
008 Kenai	001	I01	7	3.	3.	7.	9.	11.	17.	17.	17.	9.	5.12	7.93	1.90	
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	3	6.	6.	6	6.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.
008 Seward Ed	002	I01	12	8.	9	10	12	20.	30.	30.	30.	30.	16.	7.88	14.28	1.59
009 Fairbanks	001	G01	11	3.	25.	30	48	64	64	179	179.	179	54	45.82	38.20	2.74
	001	A01	1	14.	14	14.	14	14	14	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.
	006	G01	9	29	29	37	43.	44	84	84.	84	84	45	16.94	42.69	1.39
	010	F01	14	14.	25.	32	38	45	53	147	147.	147.	45.	31.30	38.55	1.68
009 Fairbanks Ed	004	G03	12	1.	3.	5.	6.	10.	14.	14.	14.	14.	5.	3.80	4.10	2.26
	007	G02	11	2.	3.	5.	6	23	48	98.	98.	98.	24.	30.00	11.42	3.74
	001	F02	1	22	22	22	22.	22.	22.	22.	22.	22.	29.	25.21	21.07	2.30
011 Juneau	002	F01	14	5	8	15	23.	29	67	95.	95	95	29.	25.21	21.07	2.30
011 Sitka	001	F01	5	35.	35	98	118.	195	205	205.	205.	205.	205.	205.	205.	205.
011 Sitka Ed	002	F02	5	19	19	30.	31.	42	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	7	14	14	35.	39	98	182	182.	182.	182.	79.	66.73	55.83	2.57
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	6	8	14	18.	25.	37.	141.	141.	141.	26.	32.75	18.82	2.12
	007	G02	11	4	10.	13	16.	40.	66.	74.	74	74	30.	23.88	21.41	2.48
013 Yuma	002	F01	15	22	56	69	82	97	127.	1101	1101.	1101.	149.	264.48	90.97	2.23
014 Cocanina Co	004	F03	6	10	10	10	17.	23	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.
014 Flagstaff	001	F01	1	50	50	50	50	50	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	7	8	8	10	13	14	15.	15	15	15	12	3.13	11.48	1.33
	001	F03	15	10	13	26	31	39	52	105	105	105	35	22.58	29.88	1.77
014 Yavapai Co	002	F03	4	8	8	14	14	16	25	25	25	25	25	25	25	25
015 Ajo	001	F02	10	14	14	37	41	70.	86	164	164	164	61	42.38	50.34	1.94
015 Claypool	001	F02	4	55	55	62	62	99	143	143	143	143	143	143	143	143
015 Gila Co	001	F02	10	14	14	56	75	82	235	277	277	277	108	86.49	78.96	2.41
015 Maricopa Co	003	G01	15	16	17	38	40	46	69.	87	87	87	43	18.86	39.12	1.58
	002	A01	7	21	21	95	108	113	182	182	182	182	109	50.60	93.68	2.02
015 Phoenix	002	G01	13	22	31	62	79.	115	160	203	203	203	92	50.37	79.23	1.85
	004	G01	15	21	31	73	78	114	138	178	178	178	87	43.54	75.47	1.82
	005	G01	14	29	35	87	100	134	179	227	227	227	115	53.86	101.03	1.78
	006	G01	15	45	62	127	172	236	283	299	299	299	177	80.07	157.11	1.74
015 Pima Co	005	F03	10	6	6	11	16	29	34	37	37	21	11.34	18.22	1.84	
015 Pinal Co	001	F01	15	24	36	64	84	115	159	229	229	229	94	55.68	79.03	1.88
015 Scottsdale	001	G01	14	28	53	71.	74	97	152	159	159	87	37.03	79.17	1.57	
015 Superior	003	F03	15	6	10.	50	68	81	106	118	118	64	33.68	49.49	2.43	
015 Tucson	001	A01	8	15	15	34	46	96.	107	107	107	107	58	37.37	45.89	2.16
	002	G01	59	9	29	45	61	81	104	112	121	121	64	28.08	56.34	1.73
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	13	32	33	34	42	64.	99	116	116.	116	54	27.87	48.81	1.57
016 Conway	001	F01	14	40	45	77	80	107	125	173	173.	173	89.	35.45	82.86	1.50
016 Hot Springs	001	F01	12	25	28	37.	48	83	109	120	120.	120	60	32.84	52.72	1.72
016 Jacksonville	001	F01	12	15	25	33	38	58	71.	78	78	78	44.	19.12	40.23	1.61
	001	A01	5	44	44	53	62	87	152	152	152	152	80	43.54	71.83	1.63
	003	F01	13	27	42	43	62	76	86	95	95	95	62	20.28	58.45	1.44
016 North Little Rock	001	F01	15	34	49	62	74	92	103	134	134	134	78	25.25	73.90	1.41
016 Pine Bluff	005	F01	11	7	28	33	50	52	59	96	96	96.	45	22.61	38.81	1.95
016 Russellville	002	F01	14	35	39	69	73	92	116	620	620	620	115	147.24	84.21	1.96
016 Saine Co	001	F01	13	31	35	38	52	72	81	157	157	157	61	33.98	54.91	1.59
017 Fayetteville	003	F01	14	19	53	66	69	86	93	271	271	271	84	57.30	72.23	1.74
017 Fort Smith	003	F01	13	45	52	61	75	98	125	174	174	174	83	35.23	77.72	1.45
017 Springdale	001	F01	14	31	54	59	85	91	95	133	133	133	79	25.29	74.34	1.44
018 Earle	001	F01	13	37	56	60	76	89	130	152	152	152	81	31.30	76.42	1.45
	002	F01	11	16	31	37	45	65	87	115	115	115	54.	29.07	47.65	1.75
018 West Memphis	001	A01	6	24	24	35	39	98	101	101	101	101	64	34.99	55.17	1.86
	002	F01	11	16	31	37	45	65	87	115	115	115	54.	29.07	47.65	1.75
019 Camden	001	F01	14	16	16	30	32	49	98	108	108	108	43	29.02	35.53	1.87
019 Crassett	001	F01	14	56	59	86	89	102	138	182	182	182	96	33.46	91.29	1.38

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ARKANSAS — Cont.																	
019	El Dorado	001	F01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
		002	F01	13	29.	33.	39.	45.	53.	83.	95.	95.	95.	51.	18.88	48.52	1.40
020	Blytheville	001	F01	13	38.	66.	69.	79.	102.	105.	106.	106.	106.	83.	20.93	79.89	1.34
020	Forrest City	001	F01	14	43.	51.	91.	98.	110.	174.	374.	374.	116.	81.33	99.94	1.70	
020	Helena	001	F01	14	34.	45.	75.	79.	100.	144.	166.	166.	166.	89.	38.91	80.69	1.60
020	Jonesboro	001	F01	13	32.	37.	52.	60.	70.	107.	123.	123.	123.	65.	26.57	60.91	1.47
020	Stuttgart	001	F01	14	27.	53.	75.	93.	149.	196.	223.	223.	117.	60.97	101.10	1.82	
021	Harrison	001	F01	13	44.	47.	60.	79.	103.	149.	497.	497.	116.	118.91	90.22	1.88	
021	Montgomery Co	001	A03	8	20.	20.	27.	29.	34.	53.	53.	53.	32.	10.80	30.15	1.39	
022	Hope	002	F01	13	19.	65.	71.	84.	117.	124.	144.	144.	90.	33.45	82.28	1.67	
022	Magnolia	001	F01	13	24.	33.	45.	64.	87.	99.	127.	127.	67.	29.92	60.48	1.62	
022	Texarkano	001	A01	4	7.	7.	22.	22.	36.	47.	47.	47.					
		002	F01	14	29.	39.	53.	56.	59.	88.	121.	121.	121.	62.	22.88	58.55	1.42
CALIFORNIA																	
024	Anaheim	001	A01	8	42.	42.	54.	59.	71.	111.	111.	111.	111.	68.	23.60	64.79	1.39
024	Burbank	002	A01	7	48.	48.	58.	78.	78.	106.	106.	106.	106.	72.	22.12	69.51	1.37
024	Glendale	001	A01	8	45.	45.	48.	51.	72.	117.	117.	117.	63.	24.38	59.77	1.39	
024	Long Beach	001	A01	8	42.	42.	76.	82.	90.	102.	102.	102.	78.	21.74	74.26	1.39	
024	Los Angeles	001	A01	7	72.	72.	84.	88.	101.	183.	183.	183.	183.	101.	37.97	96.20	1.37
024	Ontario	001	A01	8	47.	47.	56.	60.	80.	98.	98.	98.	70.	18.88	67.76	1.32	
024	Pasadena	001	A01	8	46.	46.	54.	55.	70.	83.	83.	83.	62.	14.05	60.16	1.25	
024	San Bernardino	001	A01	8	29.	29.	53.	62.	75.	130.	130.	130.	66.	31.20	59.65	1.60	
024	Santa Ana	001	A01	6	41.	41.	50.	58.	79.	101.	101.	101.	66.	21.67	63.48	1.38	
024	Torrance	001	A01	7	31.	31.	50.	52.	101.	106.	106.	106.	70.	31.54	63.82	1.62	
028	Sacramento	001	A01	7	28.	28.	35.	48.	60.	83.	83.	83.	53.	22.61	48.65	1.54	
029	San Diego	001	A01	8	36.	36.	49.	50.	72.	83.	83.	83.	60.	16.82	57.61	1.34	
030	Berkeley	001	A01	6	27.	27.	28.	29.	34.	38.	38.	38.	31.	4.26	30.60	1.14	
030	Oakland	001	A01	7	35.	35.	55.	58.	71.	82.	82.	82.	60.	17.21	57.27	1.37	
030	San Francisco	001	A01	8	33.	33.	37.	43.	64.	101.	101.	101.	55.	23.10	51.17	1.48	
030	San Jose	003	A01	4	35.	35.	37.	37.	86.	117.	117.	117.					
031	Fresno	002	A01	8	37.	37.	68.	108.	119.	172.	172.	172.	101.	47.44	89.48	1.74	
COLORADO																	
014	Durango	003	F01	19	21.	24.	58.	93.	143.	186.	228.	228.	228.	101.	62.01	81.06	2.08
014	La Plata Co	001	F03	18	10.	14.	17.	20.	25.	40.	58.	58.	24.	11.28	21.92	1.51	
014	Mesa Verde Nat Park	002	A03	6	8	8	9	9	10	12	12	12	10	1.38	9.42	1.15	
		003	F03	21	2	3	7	8	10	12	13	24	24	8	4.84	7.14	1.83
014	Montezuma Co	002	F03	6	11	11	13	14.	24	25	25	25	25				
034	La Junta	001	F01	21	29.	35.	56.	69.	83.	114.	166.	197.	77.	42.06	68.19	1.66	
034	Racky Ford	001	F01	22	12.	31.	49.	73.	116.	166.	176.	182.	86.	50.10	70.78	1.98	
035	Delta	001	F01	17	43.	64.	119.	136.	146.	278.	291.	291.	142.	65.23	128.39	1.60	
035	Garfield Co	001	F01	22	27.	43.	71.	92.	141.	217.	223.	339.	113.	75.49	93.16	1.91	
035	Glenwood Springs	001	F01	22	27.	36.	49.	62.	83.	122.	179.	203.	74.	45.41	63.85	1.72	
035	Grand Junction	009	F01	22	41.	53.	75.	87.	171.	198.	233.	255.	119.	65.08	102.94	1.72	
035	Mesa Co	001	F01	22	18.	33.	41.	60.	76.	97.	125.	144.	63.	32.25	55.29	1.72	
		002	F01	21	13.	14.	21.	27.	31.	42.	58.	58.	29.	13.04	26.22	1.56	
035	Manitou	001	F01	22	23.	31.	53.	64.	97.	119.	141.	156.	75.	37.35	66.58	1.69	
035	Pitkin Co	001	F01	17	18.	31.	44.	79.	110.	130.	203.	203.	84.	48.56	69.97	1.92	
036	Adams Co	001	F01	21	30.	46.	110.	143.	168.	262.	285.	335.	145.	83.52	119.45	1.98	
036	Arvada	001	F01	21	35.	85.	106.	150.	191.	291.	315.	392.	167.	92.02	143.80	1.79	
036	Aurora	001	F01	21	33.	48.	87.	145.	184.	228.	308.	418.	152.	92.51	126.23	1.91	
036	Boulder	001	F01	20	24.	45.	77.	97.	109.	137.	142.	226.	99.	45.12	88.31	1.66	
036	Brighton	001	F01	21	46.	60.	97.	139.	159.	226.	274.	275.	140.	66.33	124.79	1.67	
036	Clear Creek Co	001	F01	22	21.	68.	80.	94.	111.	131.	156.	159.	97.	34.43	88.98	1.61	
036	Denver	001	F01	20	81.	96.	189.	204.	223.	269.	285.	493.	211.	85.44	195.98	1.49	
		002	A10	36	57.	87.	162.	232.	378.	547.	587.	930.	261.	136.23	222.42	1.98	
		003	F01	15	66.	73.	136.	195.	238.	469.	506.	506.	220.	135.66	184.82	1.87	
		004	F01	15	42.	72.	134.	141.	151.	191.	240.	240.	137.	49.00	126.84	1.55	
		006	F01	20	16.	43.	102.	126.	145.	178.	182.	336.	127.	66.59	108.77	1.91	
		007	F01	21	23.	50.	86.	97.	119.	150.	179.	181.	101.	43.85	89.48	1.74	
		009	F01	20	44.	59.	82.	120.	183.	326.	345.	404.	161.	105.08	132.95	1.90	
036	Douglas Co	001	F01	18	10.	37.	70.	94.	120.	260.	286.	286.	117.	76.45	92.16	2.18	
036	Edgewater	001	F01	21	22.	58.	93.	134.	202.	265.	296.	341.	153.	89.30	124.90	2.05	
036	Englewood	001	F01	20	47.	48.	101.	164.	211.	298.	300.	468.	178.	103.35	149.61	1.87	

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
COLORADO — Cont.																	
036 Golden	001	F01	21	39.	55.	70.	97.	141.	196.	238.	288.	288.	116.	64.61	101.39	1.70	
036 Jefferson Co	001	F02	20	4.	23.	36.	50.	80.	125.	168.	212.	212.	70.	51.45	52.97	2.36	
036 Lakewood	001	F01	20	33.	38.	89.	106.	121.	168.	182.	204.	204.	109.	47.71	97.63	1.68	
036 Longmont	001	F01	16	15.	38.	169.	315.	341.	407.	498.	498.	255.	141.94	190.78	2.66		
036 Westminster	002	F01	21	30.	71.	87.	130.	173.	233.	253.	306.	306.	140.	72.04	120.43	1.82	
037 Fort Collins	001	F01	22	29.	43.	60.	85.	126.	160.	216.	283.	283.	104.	61.08	88.95	1.77	
037 Greeley	003	F01	22	13.	36.	68.	104.	184.	253.	270.	370.	370.	135.	92.19	101.83	2.32	
	004	F01	20	13.	24.	35.	63.	96.	159.	209.	221.	221.	85.	62.95	64.28	2.21	
037 Gunnison	001	F01	14	38.	39.	57.	68.	83.	92.	101.	101.	101.	69.	19.92	66.54	1.37	
037 Larimer Co	002	F01	20	12.	34.	55.	65.	85.	119.	132.	132.	132.	71.	32.39	62.72	1.75	
037 Laveland	001	F01	21	13.	28.	51.	76.	111.	231.	325.	377.	377.	108.	97.61	75.61	2.41	
037 Sterling	001	F01	21	28.	39.	59.	101.	139.	181.	191.	251.	251.	103.	61.01	85.66	1.89	
037 Weld Co	001	F01	8	42.	42.	89.	124.	180.	308.	308.	308.	308.					
	003	F01	22	28.	39.	63.	104.	151.	246.	253.	370.	370.	125.	87.54	99.15	2.06	
038 Arapahoe Co	001	F03	21	8.	14.	19.	30.	38.	54.	58.	98.	98.	33.	20.83	27.49	1.84	
038 Canon City	001	F01	22	17.	27.	48.	60.	79.	138.	143.	163.	163.	68.	40.01	57.47	1.84	
038 Colorado Springs	001	F01	1	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.					
	003	F01	21	26.	58.	87.	119.	154.	203.	204.	240.	240.	124.	58.85	107.15	1.82	
038 Florence	001	F01	21	27.	46.	64.	79.	93.	124.	156.	183.	183.	86.	38.12	78.40	1.57	
038 Manitou Springs	001	F01	21	19.	41.	82.	102.	109.	121.	186.	208.	208.	97.	44.83	85.15	1.78	
038 Pueblo	001	F01	22	29.	49.	112.	135.	159.	204.	213.	281.	281.	137.	59.89	121.70	1.73	
	003	F01	22	31.	55.	96.	109.	131.	153.	168.	222.	222.	113.	43.34	104.20	1.56	
038 Trinidad	001	F01	22	50.	65.	96.	108.	120.	140.	150.	165.	165.	105.	29.84	100.95	1.36	
039 Walsenburg	001	F01	22	31.	38.	48.	60.	101.	146.	197.	267.	267.	87.	61.29	71.42	1.86	
039 Alamosa	001	F01	22	26.	37.	51.	60.	87.	105.	114.	118.	118.	69.	27.17	63.82	1.53	
039 Alamosa Co	001	F03	16	3.	3.	4.	5.	8.	13.	14.	14.	14.	7.	3.77	5.87	1.72	
039 Rio Blanco Co	001	F01	18	12.	16.	38.	51.	74.	147.	227.	227.	227.	68.	52.88	52.17	2.14	
	002	F01	21	15.	16.	19.	25.	35.	51.	71.	78.	78.	31.	17.80	27.54	1.64	
	003	F03	22	3.	3.	5.	6.	8.	12.	13.	16.	16.	7.	3.57	6.32	1.63	
040 Craig	001	F01	21	18.	36.	44.	69.	83.	120.	152.	169.	169.	76.	40.97	65.34	1.79	
040 Grand Co	002	F01	22	17.	24.	43.	61.	90.	112.	132.	150.	150.	67.	37.18	56.93	1.87	
040 Routt Co	001	F01	21	1.	8.	15.	28.	32.	38.	39.	41.	41.	24.	12.12	18.54	2.63	
	002	F01	21	29.	36.	85.	101.	166.	274.	289.	323.	323.	128.	85.32	102.91	2.02	
CONNECTICUT																	
042 Hartford	001	A01	8	42.	42.	47.	63.	79.	103.	103.	103.	103.	66.	20.98	62.68	1.37	
042 New Haven	001	A01	8	30.	30.	44.	58.	74.	100.	100.	100.	100.	63.	25.49	57.97	1.54	
043 Bridgeport	001	A01	8	29.	29.	50.	57.	74.	90.	90.	90.	90.	61.	21.05	57.03	1.46	
044 Waterbury	001	A01	7	38.	38.	88.	97.	102.	165.	165.	165.	165.	95.	42.37	86.61	1.64	
DELAWARE																	
045 Newark	001	A01	8	28.	28.	56.	62.	75.	118.	118.	118.	118.	72.	30.49	66.24	1.58	
	002	F01	18	12.	20.	47.	63.	75.	103.	122.	122.	122.	61.	29.31	53.45	1.82	
045 New Castle	001	F01	19	27.	28.	33.	54.	63.	78.	84.	84.	84.	51.	19.12	47.17	1.48	
045 New Castle Co	001	F01	19	32.	34.	58.	74.	85.	133.	156.	156.	156.	75.	33.18	68.55	1.57	
	003	F01	21	30.	34.	44.	55.	73.	78.	92.	130.	130.	60.	23.91	56.12	1.46	
	004	F01	20	19.	23.	31.	42.	48.	64.	66.	68.	68.	42.	15.35	39.67	1.47	
	005	F01	21	20.	24.	36.	47.	64.	68.	74.	93.	93.	49.	19.60	45.34	1.54	
	006	F01	21	27.	32.	38.	49.	57.	63.	71.	71.	71.	48.	13.18	46.56	1.33	
	007	F01	15	19.	22.	28.	41.	46.	62.	86.	86.	86.	40.	17.97	36.72	1.54	
	010	F01	21	22.	28.	41.	62.	71.	77.	82.	86.	86.	56.	21.15	51.52	1.56	
	011	F01	19	30.	31.	42.	54.	63.	88.	119.	119.	119.	57.	23.78	52.79	1.49	
045 Seofard	001	F01	5	29.	29.	37.	38.	40.	44.	44.	44.	44.					
045 Wilmington	002	F01	21	45.	50.	75.	88.	103.	154.	169.	193.	193.	97.	40.94	89.12	1.52	
	003	A01	8	54.	54.	72.	102.	143.	215.	215.	215.	215.	118.	56.73	106.65	1.62	
	004	F01	16	49.	75.	84.	115.	178.	384.	559.	559.	559.	173.	134.02	139.85	1.90	
046 Dover	001	F01	16	23.	24.	40.	46.	66.	78.	81.	81.	81.	49.	18.21	46.15	1.48	
046 Kent Co	001	A03	3	10.	10.	30.	57.	57.	57.	57.	57.	57.					
046 Milford	001	F01	4	21.	21.	29.	29.	35.	54.	54.	54.	54.					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	001	A01	7	49.	49.	63.	65.	95.	105.	105.	105.	105.	76.	22.75	72.94	1.35	
	003	A10	21	40.	44.	74.	107.	115.	143.	241.	301.	301.	108.	64.91	92.95	1.74	

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

1973 First 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																	
005	Cantonment	001	F02	25	9.	49.	54.	60.	83.	566.	566.	566.	1386.	432.	435.81	192.31	4.57
005	Pensacola	002	F03	26	40.	46.	108.	273.	544.	693.	832.	1065.	1065.	360.	286.93	233.00	2.91
048	Merritt Island	001	F01	33	22.	25.	27.	28.	36.	43.	45.	45.	80.	39.	13.09	36.98	1.38
048	Orlando	003	F01	27	1.	33.	42.	56.	61.	79.	96.	96.	96.	32.	29.09	14.47	4.68
048	Titusville	001	F01	26	3.	22.	28.	34.	39.	46.	73.	73.	111.	32.	22.91	24.55	2.35
049	Alachua Co	001	G01	10	1.	1.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
		003	G01	11	1.	10.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
		004	G01	2	1.	1.	1.	1.	66.	66.	66.	66.	66.				
049	Gainesville	003	G01	10	3.	3.	41.	81.	91.	95.	185.	185.	185.				
		004	G01	3	2.	2.	2.	2.	23.	23.	23.	23.	23.				
049	High Springs	001	G01	4	10.	10.	43.	43.	270.	280.	280.	280.	280.				
049	Jacksonville	002	A01	6	39	39.	47.	65.	94.	105.	105.	105.	105.	71.	25.87	66.87	1.47
		004	H01	59	3.	21.	45.	60.	76.	108.	123.	228.	228.	62.	38.26	47.65	2.46
		017	H01	14	1.	13.	37.	40.	59.	88.	121.	121.	121.	48.	30.84	32.68	3.75
		031	H01	12	1.	24.	30.	47.	64.	106.	168.	168.	168.	60.	45.57	37.35	4.39
		032	H01	15	1.	1.	1.	42.	54.	86.	94.	94.	94.	39.	32.91	11.54	10.11
		033	H01	15	1.	28.	45.	53.	63.	99.	122.	122.	122.	58.	30.42	41.88	3.62
		038	H01	14	30.	32.	35.	46.	81.	130.	137.	137.	137.	64.	36.08	56.25	1.70
		039	H01	15	25	40.	47.	68.	92.	123.	123.	123.	123.	72.	32.06	65.17	1.60
		040	H01	14	1.	12.	26.	30.	48.	79.	91.	91.	91.	40.	26.51	27.36	3.61
		042	H01	13	8.	18.	20.	22.	38.	49.	80.	80.	80.	31.	18.61	26.41	1.77
		043	H01	15	17.	19.	23.	35.	49.	72.	84.	84.	84.	38.	20.19	33.97	1.65
		045	H01	14	22.	23.	28.	44.	48.	55.	73.	73.	73.	41.	14.47	38.49	1.44
		049	H01	36	2.	3.	6.	8.	28.	57.	93.	95.	95.	21.	26.81	11.46	2.97
		050	F01	24	21.	32	270.	285.	310.	426.	1040.	1645.	1645.	319.	351.19	191.16	3.14
049	Putnam Co	001	F01	25	19.	23	38.	516.	725.	850.	964.	1525.	1525.	430.	420.69	174.84	5.03
050	Boca Raton	002	G01	25	4.	17.	23.	33.	46.	76.	82.	188.	188.	42.	36.09	32.41	2.06
050	Dade Co	002	G01	12	1.	1.	1.	1.	82.	97.	97.	97.	97.				
		003	G01	23	1.	1.	1.	20.	50.	78.	78.	92.	92.	28.	31.63	5.48	10.67
		007	P02	32	10	11.	14.	18.	24.	28.	31.	52.	52.	20.	8.09	18.92	1.43
		008	P02	22	7.	9.	14.	17.	19.	25.	33.	51.	51.	18.	9.29	16.66	1.54
		009	P02	22	14.	15	17.	21.	24.	28.	36.	56.	56.	23.	9.25	21.22	1.39
		010	P02	22	10.	10.	13.	19.	23.	28.	46.	64.	64.	21.	12.62	18.51	1.62
		011	P02	22	9	10.	14	18.	20.	24.	25.	54.	54.	18.	9.22	16.67	1.48
		012	G01	12	1	1.	36.	41.	55.	60.	63.	63.	63.	39.	21.11	21.12	5.87
		013	G01	13	67.	76	83.	102.	141.	205.	219.	219.	219.	120.	49.72	111.40	1.47
050	Davie	001	G03	19	27.	31.	37	44.	51.	73.	76.	76.	76.	48.	14.58	45.58	1.35
050	Delroy Beach	002	G01	41	5.	25	30.	37	49.	76.	98.	162.	162.	46	30.12	37.90	1.95
050	Fort Lauderdale	003	G03	19	51.	55.	63	76.	87.	126.	127	127.	127.	81.	23.89	77.60	1.33
050	Hollandale	001	G03	18	27.	28.	45.	49.	56.	70.	78	78.	78	51.	14.25	48.78	1.35
050	Hialeah	001	G01	21	3.	34.	54	70.	83	94.	95.	96.	96.	66.	25.23	56.63	2.08
050	Hollywood	001	G03	19	29	33.	40	50	63.	70.	118	118.	118.	53.	19.81	50.33	1.38
050	Hamestead	001	G01	19	1.	1.	1.	39.	59	76.	107.	107.	107	36.	32.49	9.52	10.28
050	Louderdale Lakes	001	G03	18	30.	41	44	48	67.	82	82	82.	82	56.	16.47	53.87	1.34
050	Miami	002	A01	3	49.	49.	49.	58.	70	70.	70.	70.	70.				
		002	G01	11	40	45.	52.	59.	64	95	116.	116.	116.	64.	22.86	61.00	1.38
		004	G01	11	44	50	56.	66.	70.	73.	80.	80.	80.	63.	11.13	62.35	1.20
		005	G01	11	30.	40.	44.	54.	63	101	109.	109.	109.	62.	25.91	57.08	1.50
		007	G01	16	10	14.	26	32.	63.	99.	99.	99.	99.	44.	29.23	35.75	1.98
050	Miami Beach	007	G01	13	5	8.	12	43.	52.	72	95.	95.	95.	37.	27.54	26.25	2.61
050	Miami Springs	001	G01	14	7	8	50.	59.	67	98.	109.	109.	109.	56.	30.26	43.57	2.42
050	North Miami Beach	001	G01	22	1	1.	1.	7.	46	58	69.	76.	76.	25.	26.37	5.41	9.70
050	Opa-Locka	001	G01	10	11	11.	15.	74	81.	116.	129.	129	129.	70.	42.92	51.35	2.59
050	Palm Beach Co	003	G01	35	2	16.	24	27.	34.	61	77.	77.	77.	31.	17.63	26.33	1.99
		004	G01	27	2	12	24	27.	32	64.	70.	75.	75.	31	16.56	25.86	2.06
		005	G01	25	1.	13.	30.	39.	50.	78.	110.	137.	137.	46.	31.50	32.23	3.06
050	Plantation	001	G03	17	24	27.	45.	53	75.	93.	96.	96.	96.	59.	24.22	54.53	1.55
050	Pompano Beach	001	G03	15	31	31.	35.	39.	47.	64	64.	64.	64.	43.	11.33	41.73	1.28
		002	G03	16	15.	20.	35	41.	51.	81.	82	82.	82.	44.	19.24	40.35	1.60
050	Tamarac	001	G03	14	30	32.	44.	46.	54.	82.	127.	127.	127.	54.	24.94	50.11	1.46
050	Tequesta	001	G01	35	3	21.	28.	31.	38.	75.	81.	106	106	36.	20.29	30.54	1.94
050	West Miami	001	G01	14	8	11	35.	64.	71.	79.	108	108.	108.	53	30.07	42.30	2.25
051	Fort Myers	001	F01	6	18.	18.	22.	32.	34	38.	38	38.	38.	30.	7.80	28.57	1.34
052	Brodenton	002	G02	3	37.	37.	37	43.	104.	104	104.	104.	104.				
052	Holmes Beach	001	G02	9	5.	33.	33.	38.	62.	62.	62.	62.	78.	40	25.08	28.71	2.85
052	Manatee Co	003	G02	11	2.	5	24.	35.	45.	61.	249	249.	249.	51.	68.07	27.96	3.50
		004	G03	3	25	25.	25.	27	64.	64.	64.	64.	64.				
		005	G02	8	3	31.	31.	34.	49.	49.	49.	49.	336.	70	108.21	35.44	3.55
		008	G02	9	2	20.	20.	32	56.	56.	56	56.	559.	123	190.06	43.55	5.22

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

1973 First 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.																	
	011	G02	8	2.	19.	19.	26.	50.	50.	50.	50.	257.	57.	82.34	28.10	3.95	
	012	G02	5	44.	89.	89.	89.	176.	176.	176.	176.	176.	116.	58.49	102.30	1.78	
052	001	G02	8	4.	37.	37.	85.	95.	95.	95.	950.	166.	318.07	58.51	4.61		
052	002	A01	8	25.	25.	43.	44.	56.	83.	83.	83.	83.	49.	17.88	45.72	1.45	
	006	F05	3	1.	1.	1.	45.	59.	59.	59.	59.	59.					
	007	F05	6	36.	36.	90.	129.	244.	345.	345.	345.	345.					
	009	F05	4	16.	16.	27.	27.	71.	92.	92.	92.	92.					
052	002	A01	7	43.	43.	61.	102.	116.	146.	146.	146.	146.	92.	40.43	83.51	1.63	
GEORGIA																	
002	001	A01	9	27.	27.	43.	45.	60.	74.	74.	74.	74.	50.	15.56	48.01	1.38	
	001	F01	13	15.	18.	25.	41.	47.	70.	74.	74.	74.	41.	18.19	36.72	1.63	
049	001	F01	14	36.	40.	72.	75.	89.	141.	149.	149.	149.	82.	33.22	75.27	1.53	
053	001	F01	10	18.	18.	29.	38.	43.	49.	148.	148.	148.	47.	36.61	40.20	1.73	
054	002	F01	7	20.	20.	30.	31.	31.	42.	42.	42.	42.	31.	7.54	30.04	1.29	
054	002	F01	9	22.	22.	30.	43.	52.	137.	137.	137.	137.	51.	34.89	44.21	1.72	
	003	F01	13	29.	32.	42.	47.	56.	76.	87.	87.	87.	51.	17.22	48.30	1.38	
	004	F01	10	17.	17.	20.	23.	33.	47.	55.	55.	55.	30.	12.99	27.56	1.50	
	005	F01	15	7.	23.	39.	55.	61.	78.	100.	100.	100.	51.	23.59	43.76	1.90	
055	001	F01	15	29.	35.	51.	91.	140.	245.	373.	373.	373.	122.	96.09	93.29	2.15	
055	001	F01	12	45.	45.	50.	59.	73.	79.	154.	154.	154.	67.	30.09	62.50	1.42	
055	002	F01	15	11.	25.	43.	83.	99.	116.	152.	152.	152.	75.	39.22	62.53	2.02	
056	001	A01	8	46.	46.	61.	65.	95.	166.	166.	166.	166.	88.	45.10	79.68	1.60	
056	001	F01	3	29.	29.	29.	59.	81.	81.	81.	81.	81.					
056	001	F01	3	66.	66.	66.	67.	92.	92.	92.	92.	92.					
056	001	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.					
056	001	F01	16	17.	17.	33.	50.	64.	88.	90.	90.	90.	51.	23.19	44.67	1.75	
056	001	F01	11	17.	21.	32.	61.	67.	75.	76.	76.	76.	51.	23.42	44.90	1.76	
056	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	66.	66.	66.	66.	66.					
056	001	F01	11	10.	11.	24.	27.	34.	95.	153.	153.	153.	43.	43.27	30.32	2.28	
056	001	F01	14	23.	27.	35.	37.	40.	70.	126.	126.	126.	47.	26.84	41.98	1.57	
057	001	F01	14	1.	16.	19.	22.	27.	60.	63.	63.	63.	30.	19.69	22.13	2.79	
058	001	A01	6	37.	37.	40.	53.	110.	142.	142.	142.	142.	75.	42.30	65.76	1.72	
	001	F01	12	23.	24.	34.	48.	54.	107.	109.	109.	109.	54.	29.95	47.35	1.70	
	002	F01	10	40.	40.	65.	83.	113.	140.	144.	144.	144.	94.	37.89	86.31	1.55	
	003	F01	9	29.	29.	37.	63.	100.	144.	144.	144.	144.	71.	40.94	61.48	1.80	
	005	F01	10	2.	2.	20.	24.	38.	45.	71.	71.	71.	30.	19.07	22.81	2.63	
059	002	F01	15	3.	21.	42.	48.	59.	181.	211.	211.	211.	66.	57.23	46.77	2.67	
059	002	F01	13	8.	15.	21.	29.	45.	78.	78.	78.	78.	37.	23.18	30.55	1.95	
HAWAII																	
060	001	A05	6	2.	2.	2.	2.	3.	4.	4.	4.	4.	3.	82.	2.57	1.34	
	002	A05	5	15.	15.	16.	17.	23.	51.	51.	51.	51.	24.	15.19	21.68	1.66	
060	001	A01	8	31.	31.	39.	39.	50.	57.	57.	57.	57.	44.	9.11	43.41	1.23	
060	001	F01	26	3.	4.	6.	27.	44.	54.	55.	92.	92.	30.	22.68	19.17	3.10	
IDAHO																	
061	004	F02	10	47.	47.	53.	65.	112.	124.	192.	192.	192.	91.	46.65	81.72	1.62	
061	001	A03	6	7.	7.	7.	14.	14.	19.	19.	19.	19.	13.	4.68	11.69	1.51	
061	002	F02	29	12.	13.	25.	30.	37.	50.	50.	54.	54.	30.	11.94	27.63	1.55	
	013	F02	28	11.	19.	40.	72.	177.	372.	417.	452.	452.	143.	141.29	82.75	3.12	
061	004	F01	7	45.	45.	76.	78.	92.	152.	152.	152.	152.					
061	006	F02	10	28.	28.	43.	48.	60.	70.	84.	84.	84.	53.	18.26	50.32	1.44	
062	001	F01	23	18.	34.	57.	93.	116.	191.	222.	270.	270.	102.	64.55	83.29	2.00	
062	004	F02	5	67.	67.	86.	125.	134.	160.	160.	160.	160.					
	006	F02	9	53.	53.	76.	118.	240.	260.	260.	260.	260.	146.	82.57	124.74	1.86	
062	002	F03	4	25.	25.	33.	33.	35.	57.	57.	57.	57.					
062	001	F02	24	49.	79.	129.	147.	182.	221.	224.	226.	226.	148.	50.37	138.19	1.50	
	004	F01	59	62.	78.	116.	137.	168.	213.	244.	253.	253.	143.	48.97	134.32	1.43	
	005	F01	7	21.	21.	70.	77.	78.	112.	112.	112.	112.	77.	30.56	69.40	1.75	
062	004	F02	12	71.	81.	111.	155.	181.	203.	240.	240.	240.	150.	50.61	141.73	1.45	
063	001	F01	30	30.	40.	89.	113.	144.	207.	280.	508.	508.	132.	94.27	107.97	1.91	
	002	F01	63	16.	26.	45.	55.	72.	106.	116.	469.	469.	71.	67.80	57.12	1.84	
063	001	F03	22	18.	23.	29.	33.	39.	69.	69.	119.	119.	39.	22.07	35.62	1.53	
064	001	F03	27	14.	16.	28.	30.	34.	39.	51.	63.	63.	31.	10.52	28.81	1.43	

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO - Cont.																
064 Boise City	001	A01	7	38.	38	65.	66.	68.	112.	112.	112.	112.	68.	23.10	64.83	1.40
	002	F01	20	24	47	75.	85.	108	146.	159	159.	159	94.	36.77	86.50	1.57
	003	F01	29	26.	50.	92.	106	139	222.	291	453.	453.	128.	84.37	107.91	1.80
	005	F01	59	20	31	43	53	63	86	109.	176	176.	57.	25.83	52.24	1.50
064 Coldwell	001	F01	19	26	40.	83.	102	120.	133	155	155	155	96.	34.74	88.40	1.59
064 Nampa	001	F01	22	28	39	58	76	98	117	133.	138.	138.	80.	32.15	72.86	1.59
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	7	52	52	81	82	85	105.	105	105.	105.	81.	15.56	79.85	1.24
067 Blue Island	001	G01	33	32	43	55.	67.	94	133.	151.	217.	217.	80.	41.38	71.74	1.60
067 Columer City	001	G01	33	22	25.	42	48.	71.	114	115.	171.	171	60.	34.48	52.03	1.70
067 Chicago	001	A01	8	55	55.	86	86.	103	124.	124.	124.	124.	95	22.65	92.41	1.30
	002	A10	31	93.	106	148.	166	228.	254	611	697.	697	211.	130.10	187.88	1.58
	003	H01	29	30	36	54	67	115	161	175	223.	223.	87.	48.61	76.01	1.71
	004	H01	24	38	52	72	90	139	174	177.	189.	189.	106.	48.16	95.03	1.63
	005	H01	29	53	72	97	114.	145	203	216.	239.	239	130	49.17	120.92	1.46
	006	H01	29	46	52	66	92.	127	160.	185.	193	193.	100	40.89	92.15	1.50
	007	H01	23	50	59.	81.	109	120.	149.	174	203	203	106	38.51	99.47	1.45
	009	H01	29	36	45	72.	90	116.	132	133.	147.	147	91	31.52	85.02	1.49
	010	H01	27	37	45.	69	84.	107	131	138.	234	234.	92	42.51	83.14	1.56
	011	H01	27	19	38	54	70.	107	141	175.	196.	196.	85	44.46	74.49	1.73
	012	H01	29	63	71	119	154.	191	281	304.	338.	338	163	73.06	147.52	1.58
	013	H01	26	54	59	85	119	186	221.	265	324	324	138	70.21	121.95	1.68
	014	H01	26	42	50	64	90	123.	172	183	212	212	100	45.87	90.38	1.57
	015	H01	28	21	41	94	115	142.	164.	177	200	200	111	47.80	97.67	1.75
	016	H01	26	37	52	75	90	119	133.	150	176.	176.	94	34.43	87.88	1.48
	017	H01	28	30	41	56	84	127	173	177.	185.	185	96	46.60	84.89	1.68
	018	H01	25	43	58	80	93	156	194.	245	254	254.	116	59.38	102.82	1.64
	019	H01	24	31	52	73	89	121	145	154	158	158	95	36.39	86.95	1.56
	020	H01	23	36	41	44	69	98	122	122	130	130	75	31.19	69.33	1.53
	021	H01	25	34	47	69	111	121	164	198	222	222	101	47.94	90.55	1.64
	022	H01	26	61	86	99	140	207	328	350	385	385	173	94.51	150.69	1.69
	025	H01	28	34	44	69	84	110	177	204	206	206	97	47.06	86.85	1.63
	028	H01	23	38	47	63	78	114	147	156	180	180	92	40.91	83.21	1.57
	029	H01	26	34	38	59	71	105	124	144	158	158	78	34.54	71.11	1.56
	030	H01	26	29	58	68	87	131	174	175	202	202	104	44.82	94.12	1.59
	031	H01	26	51	71	89	105	191	246	278	290.	290	140	68.61	125.12	1.60
	032	H01	23	25	36	53	70	105	122	140	336	336	85	64.34	70.28	1.83
067 Chicago Heights	001	G01	33	19	23	32	40	50	87	103	127	127	46	25.26	40.73	1.62
067 Cicero	001	G01	33	32	42	56	75	94	131	147	192	192	81	34.80	74.67	1.50
067 Cook Co	001	G01	33	26	37	50	70	93	118	148	186	186	76	36.74	67.89	1.63
067 Des Plaines	001	G01	33	21	29	33	50	60	78	112	147	147	52	27.07	47.08	1.59
067 Flossmoor	001	G01	32	17	23	34	43	53	100	121	121	121	51	28.26	44.12	1.68
067 Franklin Park	001	G01	33	23	35	48	57	71	101	109	248	248	66	39.89	58.32	1.60
067 Harvey	001	G01	33	24	31	44	52	80	111	152	155	155	66	36.38	57.92	1.66
067 Hillside	001	G01	33	20	29	44	48	68	102	132	199	199	61	35.59	53.82	1.64
067 Joliet	001	A01	8	56	56	78	78	97	116	116	116	116	88	20.08	85.56	1.27
067 Maywood	001	G01	33	31	41	52	65	93	141	166	223	223	80	42.51	71.09	1.61
067 Midlothian	001	G01	32	20	26	38	44	55	87	111	120	120	52	26.01	46.85	1.60
067 Niles	001	G01	21	27	31	42	47	52	77	79	88	88	50	16.95	47.41	1.38
067 North Chicago	002	A01	7	32	32	38	60	90	177	177	177	177	75	51.95	62.66	1.90
067 Oak Park	001	G01	33	18	20	31	37	47	63	79	124.	124	42	21.27	37.71	1.56
067 Orland Park	001	G01	33	18	25	37	53	63	85	108	145	145	53	26.85	47.32	1.64
067 Palatine	001	G01	21	16	23	29	34	45	50	52	57	57	36	11.98	34.22	1.43
067 Park Forest	001	G01	33	16	21	26	34	44	64	84	91	91	39	18.49	35.67	1.56
067 River Forest	001	G01	33	23	35	39	50	61	90	95	101	101	56	21.20	52.24	1.47
067 Wilmette	001	G01	33	11	20	27	32	45	59	69	81	81	37	15.99	33.85	1.55
069 Moline	001	A01	7	47	47	86	111	134	141	141	141	141	101	39.02	93.50	1.57
069 Rock Island	001	A01	3	51	51	51	74	99	99	99	99	99				
070 East St Louis	004	A01	6	69	69	86	121	135	147	147	147	147	115	30.47	110.82	1.35
073 Rackford	001	A01	1	62	62	62	62	62	62	62	62	62				
075 Springfield	001	A01	7	44	44	62	72	75	98	98	98	98.	71	19.07	68.88	1.32
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	8	87	87	133	135	198	209	209	209	209	154	45.22	147.29	1.37
067 Gary	001	A01	7	61	61	67	72	81	228	228	228	228	99	60.11	88.25	1.60

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

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
INDIANA - Cont.																	
067	Hammond	001	A01	6	73.	73.	81.	83.	100.	142.	142.	142.	142.	95.	24.92	92.17	1.27
076	Anderson	001	F01	7	17.	17.	37.	47.	55.	108.	108.	108.	108.	56.	32.67	47.74	1.87
076	Marion	001	F01	6	26.	26.	34.	54.	63.	70.	70.	70.	70.	51.	17.19	47.99	1.48
076	Richmond	001	F01	6	21.	21.	32.	62.	99.	108.	108.	108.	108.	66.	34.97	56.62	1.92
077	Evansville	001	A01	5	25.	25.	53.	57.	86.	87.	87.	87.	87.	62.	25.86	56.29	1.66
		001	F01	7	21.	21.	53.	59.	74.	112.	112.	112.	112.	64.	32.46	55.57	1.81
		002	F01	5	20.	20.	21.	26.	39.	77.	77.	77.	77.				
		003	F01	5	43.	43.	55.	59.	78.	107.	107.	107.	107.				
		004	F01	5	27.	27.	45.	47.	68.	86.	86.	86.	86.				
		006	F01	5	24.	24.	28.	61.	61.	66.	66.	66.	66.				
077	Jasper	001	F01	7	28.	28.	61.	74.	79.	116.	116.	116.	116.	70.	30.34	63.15	1.65
078	Jeffersonville	001	F01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
078	New Albany	002	A01	7	41.	41.	45.	63.	86.	167.	167.	167.	167.	78.	45.72	68.60	1.70
079	Lawrenceburg	001	F01	5	11.	11.	45.	47.	58.	87.	87.	87.	87.	50.	27.33	41.11	2.19
080	Indianapolis	001	A01	7	56.	56.	75.	77.	99.	185.	185.	185.	185.	100.	49.64	91.14	1.59
		001	H01	5	48.	48.	76.	96.	150.	160.	160.	160.	160.				
		002	H01	22	20.	43.	59.	83.	113.	137.	145.	159.	159.				
		003	H01	3	70.	70.	70.	102	150	150	150	150.	150.				
		006	H01	22	17.	35.	58.	76.	99.	133.	139.	143.	143.				
		008	H01	5	20.	20.	40.	56.	78.	79.	79.	79.	79.				
		009	H01	5	49.	49.	51.	70.	100	104	104.	104.	104.				
		011	H01	5	48.	48.	69.	91.	96.	156.	156.	156.	156.				
		013	H01	5	23.	23.	30.	36.	62.	78.	78.	78.	78.				
		014	H01	3	27.	27.	27.	44.	231.	231.	231.	231.	231.				
		015	H01	5	31.	31.	38.	46.	76.	81.	81.	81.	81.				
		021	F01	16	25.	31.	40.	60.	86.	112.	144.	144.	144.	68.	33.86	60.58	1.67
		022	F01	5	11.	11.	16.	40.	53.	67.	67.	67.	67.				
		023	F01	5	23.	23.	24.	40.	69.	76.	76.	76.	76.				
		024	F01	21	10.	21.	36.	45.	47.	70.	75.	96.	96.				
		025	F01	22	31.	45.	72.	80.	110.	139.	140.	154.	154.				
		026	F01	5	14.	14.	28.	31.	50.	88.	88.	88.	88.				
081	Fort Wayne	002	A01	7	36.	36.	63.	67.	72.	102.	102.	102.	102.	68.	20.55	65.02	1.38
082	Elkhart	001	F01	8	10.	10.	41.	49.	72.	110.	110.	110.	110.	57.	31.11	47.56	2.08
082	La Porte	001	F01	5	41.	41.	66.	74.	91.	134.	134.	134.	134.	81.	34.58	75.43	1.54
082	Mishawaka	005	F01	5	22.	22.	23.	39.	47.	68.	68.	68.	68.	40.	19.02	36.30	1.62
082	South Bend	002	A01	7	34.	34.	74.	94.	109.	156.	156.	156.	156.	94.	46.15	83.04	1.76
083	Bloomington	001	F01	7	29.	29.	70.	77.	87.	189.	189.	189.	189.	98.	62.42	82.15	1.94
083	Columbus	002	F02	5	27.	27.	38.	41.	47.	76.	76.	76.	76.	46.	18.38	43.19	1.46
083	Madison	001	F02	5	20.	20.	21.	28.	31.	34.	34.	34.	34.	27.	6.14	26.22	1.27
083	Monroe Co	001	A03	6	16.	16.	26.	28.	31.	42.	42.	42.	42.	29.	8.38	27.42	1.37
084	Kokomo	001	F01	8	27.	27.	37.	49.	66.	69.	69.	69.	69.	51.	16.71	48.20	1.44
084	Lafayette	001	F01	5	44.	44.	59.	62.	68.	92.	92.	92.	92.	65.	17.49	63.18	1.30
084	Porke Co	001	A03	6	24.	24.	34.	36.	56.	67.	67.	67.	67.	43.	15.78	40.49	1.44
084	Terre Haute	001	A01	7	25.	25.	49.	53.	75.	84.	84.	84.	84.	57.	22.20	52.94	1.56
084	Vincennes	001	F01	7	16.	16.	49.	50.	76.	105.	105.	105.	105.	60.	30.79	51.56	1.89
IOWA																	
065	Keokuk	001	F01	15	1	1	1	1	50	72.	174.	174.	174.	33.	47.37	4.75	12.33
		002	F01	13	1	1	1	1	65.	230.	236.	236.	236.	62.	96.83	5.40	15.98
068	Dubuque	001	A01	7	22.	22.	48.	65.	76.	215.	215.	215.	215.	97.	79.58	72.37	2.29
069	Clinton	011	F01	15	1	6.	16.	28.	47.	53.	56.	56.	56.	29.	18.29	20.22	3.37
069	Davenport	001	A01	8	18.	18.	63.	91.	119.	246.	246.	246.	246.	102.	67.72	82.78	2.13
		009	F01	14	32.	38.	84.	131.	157.	172.	221.	221.	221.	125.	55.86	109.26	1.80
086	Sioux City	001	F01	15	1	1	30.	52.	131.	189.	218.	218.	218.	79.	75.71	21.88	11.47
087	Rock Rapids	002	F01	15	1	1	1	25.	55.	188.	443.	443.	443.	62.	116.34	10.31	11.08
088	Cedar Rapids	001	A01	8	36.	36.	56.	60.	93.	142.	142.	142.	142.	80.	35.13	73.06	1.56
		013	G01	11	25.	37.	53.	59.	65.	77.	124.	124.	124.	61.	25.12	56.84	1.50
		018	G02	15	41.	43.	62.	105.	158.	226.	358.	358.	358.	123.	85.14	100.87	1.90
		019	G02	11	46.	98.	111.	133.	158.	201.	263.	263.	263.	143.	58.25	131.00	1.57
088	Jones Co	006	F01	15	16.	30.	40.	78.	94.	142.	158.	158.	158.	75.	41.85	63.32	1.89
088	Linn Co	014	G01	2	47.	47.	47.	47.	103.	103.	103.	103.	103.				
088	Waterloo	003	F01	14	1	1	17.	45.	85.	125.	422.	422.	422.	76.	108.26	17.85	11.60
089	Fort Dodge	011	F01	15	1	18.	27.	34.	37.	64.	71.	71.	71.	36.	18.87	27.06	3.23
089	Mason City	011	F01	15	41.	55.	68.	101.	228.	489.	502.	502.	502.	184.	164.45	129.15	2.37
089	Webster City	002	F01	14	21.	23.	32.	38.	44.	59.	62.	62.	62.	40.	13.10	38.00	1.40
090	Ida Co	003	F01	15	1	15.	24.	51.	82.	94.	137.	137.	137.	52.	38.02	33.37	3.85
090	Spencer	001	F01	15	1	1	36.	41.	66.	96.	108.	108.	108.	48.	33.51	21.31	7.23
091	Keokuk Co	004	F01	15	13.	15.	20.	22.	35.	66.	72.	72.	72.	31.	18.11	26.95	1.68

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min obs	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
IOWA — Cont.																	
092	Des Moines	001	A01	7	34	34	84	89.	117.	145.	145.	145.	145.	92	43.47	81.12	1.78
092	Marshalltown	001	F01	15	1.	1	21.	29	47.	75	118.	118.	118.	38	30.26	20.73	4.98
093	Denison	002	F01	15	1	7	27	33.	65	132.	144.	144.	144.	51	42.98	30.78	3.97
093	Iowa City	008	F01	15	1.	24.	57	64.	108.	140.	148	148.	148	75	44.93	50.65	4.00
KANSAS																	
094	Johnson Co	003	F01	13	28	32.	33	77	107	138	237	237	237	84.	57.87	68.96	1.93
		004	F01	13	18.	19	22	33	50.	52	89	89.	89	38	19.70	33.75	1.62
094	Kansas City	001	G01	12	56.	70	89	92	164	212	290.	290	290	128.	70.08	113.33	1.64
		002	G01	13	51	55	111	127	174	269	279.	279.	279	147.	74.93	129.10	1.73
		002	A01	5	59	59	91	128	128.	134	134	134	134	108	32.27	103.34	1.42
		004	G01	14	39	50	65	88	160	244	274	274.	274	124	75.15	104.44	1.87
		007	G01	14	35	41	57	58.	111	151	194.	194	194	89.	47.46	78.29	1.71
		009	G01	15	21	32.	71	80.	130.	139.	159	159	159	91.	41.94	80.41	1.77
094	Leavenworth	001	F01	15	20	26	52	78	111	122	145.	145	145	79	38.87	68.09	1.83
094	Leavenworth Co	001	F01	15	25	33	37	137	191	442	447	447	447.	159	142.99	104.35	2.70
094	Lexena	001	F01	15	22	26	38	54	94.	156	218	218.	218.	75.	57.79	59.11	2.03
094	Overland Park	001	F01	14	16	17	29	33	62	75	102.	102	102	45	25.97	38.81	1.81
094	Wyandotte Co	008	G01	11	23	25	29	35	37.	47	91	91	91	39.	18.79	36.26	1.46
095	Atchison	001	F01	11	57	67	108	160	189	276	277	277	277	157	78.21	137.44	1.76
095	Lawrence	001	F01	14	13	14	31	33	109.	150	195	195	195	74.	58.05	52.00	2.50
095	Shawnee Co	001	F01	15	9	9	16	17	23	49	59	59	59	22	14.25	19.22	1.72
095	Tapoka	001	F01	6	36	36	53	76	86	88	88	88	88	70	20.89	66.80	1.43
		001	A01	4	62	62	67	67	71	89	89	89	89				
		002	F01	15	20	29	38	57	74	99	263	263	263	70	59.04	56.73	1.90
		004	F01	13	24	30	56	82.	142	162	180	180.	180	97	52.61	81.88	1.92
		005	F01	15	15	22	30	36	49	67.	79	79	79	41	18.47	36.98	1.59
		006	F01	14	16	17	34	36	63	101	214	214	214	59	50.49	46.41	1.99
096	Ablene	001	F01	14	28	34	46	47	69	114	120	120	120	63	30.01	56.81	1.58
096	Concordia	001	F01	2	28	28	28	28	50	50	50	50	50				
096	Junction City	001	F01	10	29	29	50	102	235	330	501	501	501	188	152.63	130.39	2.62
096	Mc Pherson	001	F01	15	25	27	43	50	54	62	87	87	87	49	15.88	46.33	1.41
096	Manhattan	001	F01	4	37	37	60	60	73.	106	106	106	106				
096	Salina	001	F01	15	22	23	27	34	57	90	91	91	91	46	24.01	40.60	1.67
097	Goodland	001	F01	14	36	38	101	124	144	215	294	294	294	134	71.54	115.03	1.84
097	Graham Co	001	F01	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99				
097	Great Bend	001	F01	15	17	19	31	38	49	83	119	119	119	45	26.52	39.49	1.68
097	Hays	001	F01	12	26	27	38	51	76	137	146	146	146	69	41.76	58.41	1.82
097	Phillipsburg	001	F01	15	29	35	55	75	124	151	193	193	193	90	49.76	77.22	1.80
098	Chanute	001	F01	14	17	24	57	64	82	101	132	132	132	66.	32.87	57.17	1.82
098	Coffeyville	001	F01	15	27	29	64	84	104	126	161	161	161	85	36.81	76.22	1.68
098	Emporia	001	F01	9	23	23	32	37	86	382	382	382	382	107.	130.86	62.27	2.79
098	Golena	001	F01	4	44	44	55	55	95	208	208	208	208				
098	Linn Co	001	F01	13	18	19	26	40	65	123	181	181.	181	55.	47.54	42.81	2.04
098	Pittsburg	001	F01	6	53	53	67	69	79	184	184	184	184	87.	48.25	79.33	1.54
099	Arkansas City	001	F01	14	20	37	46	61	73	88	88	88	88	60	21.11	55.99	1.52
099	El Dorado	001	F01	10	7	7	36	41	49	79	124	124	124	51.	32.11	41.67	2.13
099	Hutchinson	001	F01	15	21	30	40	64	83	153	178	178	178	73.	46.08	61.73	1.83
099	Newton	001	F01	15	40	45	49	68	81	141	146	146	146	74	32.81	68.15	1.49
099	Sedgwick Co	001	F01	15	4	15	26	35	48	67	75	75	75	38.	20.18	31.63	2.08
		002	F01	13	7	8	12	14	24	41	43	43	43	19.	11.61	16.40	1.75
		003	F01	14	14	15	32	39	47	86	97	97	97	44.	24.77	37.36	1.84
099	Wellington	001	F01	13	22	30	41	55	65	116	142	142	142	61.	33.64	54.03	1.66
099	Wichita	001	A01	6	32	32	51	66	82	83	83	83	83	64	19.72	61.25	1.44
		005	F01	9	16	16	24	39	58	170	170	170	170	57	50.16	42.62	2.16
		006	F01	15	18	20	34	40	62	78	86	86	86	46	20.77	41.54	1.61
		007	F01	15	2	4	26	48	61	91	92	92	92	47	30.00	32.05	3.09
		008	F01	15	26	26	32	55	65	82	108	108	108	54	25.09	48.18	1.62
		009	F01	14	22	22	28	41	53	60	65	65	65	42	14.81	39.26	1.46
100	Dodge City	001	F01	15	5	6	12	35	51	86	88	88	88	38	30.27	25.28	2.74
100	Garden City	001	F01	15	22	23	46	99	127	132	138	138	138	84	45.23	69.61	2.02
100	Liberal	001	F01	6	63	63	65	73	105	303	303	303	303	114	93.90	94.31	1.82
100	Medicine Lodge	001	F01	13	20	25	35	54	79	117	138	138	138	62	37.31	52.94	1.83
100	Ulysses	001	F01	15	9	19	21	28	64	96	103	103	103	45	30.77	36.15	2.06

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First 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	13	18.	21.	22.	43.	49.	59.	78.	78.	78.	40.	17.64	36.27	1.58
		003	F01	15	24.	30.	39.	50.	72.	105.	107.	107.	107.	57.	27.04	51.61	1.59
072	Carlisle Co	001	F01	15	17.	18.	22.	38.	45.	61.	63.	63.	37.	15.78	34.06	1.58	
072	Central City	002	F01	5	28.	28.	38.	52.	82.	115.	115.	115.	115.				
072	Livingston Co	001	F01	15	17.	20.	28.	34.	44.	59.	83.	83.	37.	17.15	34.31	1.54	
072	Mc Cracken Co	001	F02	11	14.	26.	45.	53.	82.	103.	303.	303.	303.	78.	79.32	56.75	2.24
072	Marshall Co	002	F01	15	20.	21.	39.	50.	58.	145.	241.	241.	71.	59.35	55.00	2.01	
		008	F01	11	8.	14.	45.	56.	81.	220.	239.	239.	239.	82.	76.92	54.64	2.75
072	Murray	001	F01	12	16.	19.	24.	30.	55.	80.	89.	89.	42.	24.75	36.19	1.78	
072	Paducah	001	F01	15	22.	27.	44.	51.	71.	113.	119.	119.	61.	28.89	54.53	1.63	
		002	F01	15	17.	19.	41.	48.	59.	86.	102.	102.	102.	51.	22.81	46.15	1.64
		003	F01	14	27.	34.	44.	67.	89.	146.	173.	173.	80.	46.90	68.18	1.83	
		004	F01	14	33.	35.	63.	71.	96.	112.	176.	176.	80.	37.30	72.33	1.58	
		005	F03	12	8.	11.	22.	26.	45.	65.	84.	84.	35.	23.21	28.42	2.07	
		020	F01	14	26.	31.	54.	66.	83.	151.	155.	155.	155.	78.	42.75	67.53	1.76
072	Princeton	001	F01	5	26.	26.	34.	43.	49.	84.	84.	84.	84.				
077	Hancock Co	002	F01	15	25.	25.	38.	48.	70.	87.	88.	88.	88.	52.	21.38	47.89	1.53
		004	F01	15	21.	24.	41.	47.	64.	90.	117.	117.	117.	56.	26.58	50.29	1.62
077	Henderson	002	F01	15	48.	51.	68.	73.	84.	114.	114.	114.	78.	22.38	75.33	1.33	
		003	F01	15	27.	29.	46.	55.	86.	96.	122.	122.	61.	28.41	55.01	1.60	
		004	F01	14	23.	29.	37.	56.	76.	121.	149.	149.	63.	36.68	54.57	1.75	
		005	F01	14	47.	48.	62.	84.	99.	165.	181.	181.	96.	43.33	87.15	1.56	
		006	F01	15	21	28.	32.	38.	54.	67.	68.	68.	43.	15.17	41.00	1.43	
		007	F01	14	44.	53.	66.	74.	119.	170.	197.	197.	197.	99.	46.31	89.27	1.59
077	Henderson Co	001	F02	9	15.	15	27.	33.	49.	54.	54.	54	35	14.75	32.11	1.61	
077	Owensboro	001	F01	15	49.	61.	70.	86.	105.	164.	181.	181.	95.	38.15	88.51	1.45	
		002	F01	13	47.	52.	59.	77.	97.	108.	145.	145.	81.	27.90	76.52	1.40	
		003	F01	10	23.	23.	35.	48.	126.	180.	190.	190.	92.	66.01	69.85	2.23	
		005	F01	15	32.	38.	59.	65.	85.	116.	130.	130.	72.	27.46	66.84	1.49	
		006	F01	14	27	30.	52.	56.	68.	89.	139.	139.	62.	28.45	56.69	1.54	
		008	F01	14	91	102.	125.	130.	179.	247.	253.	253.	154.	53.06	146.66	1.39	
078	Buechel	001	G01	9	30.	30	51.	60	67	86	86	86	58.	16.46	55.97	1.36	
078	Jefferson Co	013	G01	15	26	30.	53.	66.	90	118.	125	125	72	31.25	65.11	1.62	
		024	G01	11	26.	29	52.	70.	71	75	80	80	57	20.53	53.25	1.54	
078	Louisville	003	A01	3	49	49.	49.	86.	108.	108.	108	108	108				
		004	G01	15	32.	36	60.	75.	91	145.	182.	182.	81	40.55	72.66	1.64	
		007	G01	11	45.	45.	132.	192	258	362.	381.	381	200	115.75	162.80	2.10	
		011	G01	6	51	51	58.	66	128.	320.	320.	320	117.	103.24	92.43	1.99	
		014	G01	10	74	74.	98.	107.	118.	152.	155.	155.	112	25.63	109.54	1.25	
		015	G01	14	31.	34	37.	51.	93	98	115	115	64	29.82	57.51	1.61	
		018	G01	13	24.	26	34	54.	59	116	132	132	59	33.96	51.50	1.72	
		019	G01	15	31.	32	47.	58	64	110	114	114	61	25.60	55.94	1.51	
078	Okolono	001	G01	11	42.	42.	73	107.	151	194	309	309	124	79.52	103.26	1.89	
078	Pleasure Ridge Park	001	G01	15	18.	22.	24	31.	41.	66.	71	71.	38	17.84	34.03	1.57	
078	St Matthews	004	G01	9	43.	43.	68.	79.	101.	158	158	158	85	34.84	79.14	1.50	
078	Shively	002	G01	14	28.	34	52.	77.	135	139	197	197	95	52.02	80.05	1.87	
079	Alexandria	001	F01	14	22	25.	45.	46.	75.	97	123	123	59	29.84	52.43	1.66	
079	Boone Co	001	F01	15	35.	37.	57.	69.	85.	119	151	151	77	33.52	70.05	1.56	
		002	F01	13	21.	21.	25.	41	60.	97.	115.	115.	49	30.72	41.80	1.80	
079	Carroll Co	001	F03	14	15	17.	28.	33.	41.	86.	90.	90	39.	23.18	33.47	1.72	
079	Corrollton	001	F01	15	19.	19.	29	31.	46.	67	84	84.	39	17.96	36.17	1.53	
079	Covington	001	A01	6	33.	33	55.	58.	67	69.	69	69	57	12.88	55.34	1.31	
		002	F01	12	36.	46.	55	79.	81.	124	148	148	80	33.70	73.83	1.53	
079	Erlanger	001	F01	15	14	16.	33	41.	69	125	126	126	56	38.72	45.18	1.99	
079	Falmouth	001	F01	15	18	20.	31.	40.	44.	64	103	103	41	21.14	37.53	1.57	
079	Florence	001	F01	15	21	21.	32	37	60	112.	114.	114	51	30.93	44.01	1.77	
079	Fort Mitchell	001	F01	12	29	30	33	44.	81	90.	126.	126	57	30.69	50.88	1.64	
079	Fort Thomas	001	F01	15	36.	39	51	71.	85	168	170.	170.	80	41.88	71.30	1.63	
079	Gallatin Co	001	F03	15	18	19.	32	39	54	87	122	122	47	27.55	40.70	1.71	
079	Newport	001	F01	16	46	59	107.	160.	194.	226	234.	234	149	59.76	134.93	1.64	
079	Owen Co	001	F01	14	20	24.	30.	33.	51.	76.	113	113.	46	25.71	40.45	1.66	
101	Corbin	001	F01	13	21	30	43.	68.	93.	124	152.	152	75	39.48	65.25	1.80	
101	London	001	F01	14	20	25	33	42.	85	107.	122.	122	64.	36.62	53.51	1.88	
101	Pikeville	001	F01	11	29.	48	57.	78.	97	130	154	154	83.	38.58	74.38	1.65	
101	Prestonsburg	001	F01	14	10	17	27.	34	75	104	104.	104	53.	33.48	42.16	2.13	
102	Berea	001	F01	2	27	27.	27.	27	36	36	36	36	36				
102	Frankfort	002	F01	15	15	18.	20.	27	39.	56	82.	82	34	18.58	30.01	1.65	
102	Franklin Co	001	F03	11	11	18.	21	25	30.	39.	69	69	29	15.44	25.81	1.60	
102	Lexington	001	A01	7	35.	35.	76	80.	81	104	104	104	74	24.18	69.61	1.47	

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

1973 First 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.																
	003	F01	15	20.	31.	38.	53.	64.	72.	128.	128.	128.	54.	26.16	49.10	1.58
102	001	F01	11	38	38	54.	84.	106.	111.	145.	145.	145.	83.	34.83	75.52	1.58
102	001	J02	10	21.	21.	31.	44.	79.	80.	92.	92.	92.	54.	26.56	47.31	1.72
	002	J02	11	21	25.	28	35.	66.	79.	127.	127.	127.	51.	32.96	43.22	1.80
	003	J02	6	23.	23	27.	31.	94.	100.	100.	100.	100.	52.	35.11	43.65	1.91
	004	J02	9	19.	19.	26.	27.	52.	98.	98.	98.	98.	43.	27.68	36.83	1.76
102	001	F01	7	18.	18.	45.	63.	69.	130.	130.	130.	62.	37.00	52.40	1.93	
103	002	A01	8	67.	67.	106.	117.	162.	213.	213.	213.	136.	46.27	128.60	1.44	
	003	F01	11	23	40.	43.	92.	107.	145.	185.	185.	185.	88.	50.76	73.74	1.92
	005	F01	8	16.	16.	34.	34.	86.	145.	145.	145.	60.	44.53	46.99	2.08	
	006	F01	9	19.	19.	28.	52.	92.	157.	157.	157.	71.	53.09	53.82	2.22	
	007	F01	9	22.	22.	25.	56.	85.	127.	127.	127.	61.	40.82	49.38	2.02	
	008	F01	8	39.	39.	91.	124.	139.	282.	282.	282.	127	73.13	109.90	1.81	
103	001	F01	5	24	24	41.	101.	123.	175.	175.	175.	175.				
103	001	F01	5	18	18	20.	37.	65.	182.	182.	182.	182.	64.	68.38	43.60	2.59
103	003	F02	6	18	18	24.	27.	37.	50.	50.	50.	50.	31.	11.23	29.57	1.42
	004	F01	8	7.	7.	31.	33.	38.	71.	71.	71.	71.	38.	22.34	31.61	2.08
103	001	F01	6	17.	17.	27.	27.	51.	85.	85.	85.	85.	40.	24.75	34.79	1.76
104	002	F01	14	11	17	29.	38.	47.	63.	63.	63.	39.	16.72	34.57	1.68	
105	001	A01	7	29.	29.	44.	46.	50.	55.	55.	55.	55.	45.	8.38	44.65	1.23
	003	F01	5	26	26	32.	42.	44.	106.	106.	106.	106.	50.	32.16	43.90	1.71
	004	F01	7	24	24.	46.	66.	112.	184.	184.	184.	184.	85.	56.79	69.32	2.04
LOUISIANA																
019	001	F01	14	45	54.	74.	77.	86.	108.	176.	176.	176.	84.	31.51	79.32	1.39
019	001	F01	13	29	40.	47.	54	73.	101.	116.	116.	116.	63.	24.71	58.95	1.47
019	001	F01	15	33	52	63.	70.	88.	95.	98.	98.	98.	72.	18.45	69.21	1.34
022	001	F01	1	24	24	24	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.			
022	001	A01	4	37	37	74.	74	83.	125	125.	125.	125.	125.			
	001	F01	15	26	36	56	61	80.	132.	152.	152.	152.	75.	35.54	67.68	1.60
106	001	A01	8	38	38	62	66.	74	124.	124.	124.	124.	71	24.40	67.72	1.39
106	001	F01	14	36	45.	77	80	106.	112.	166	166.	166.	87.	32.50	81.24	1.48
106	002	A01	8	33	33	42	52	76.	108.	108.	108.	108	61	25.39	56.68	1.50
	002	F01	14	5	7	16.	50	62	137	150	150.	150.	52	45.55	32.66	3.04
MAINE																
109	001	A03	3	17	17	17.	25.	33	33.	33.	33.	33.	33.			
110	002	A01	4	43	43	48	48	51	60.	60.	60.	60.	60.			
MARYLAND																
047	001	G01	15	20	21	25	41.	53.	55.	61.	61.	61	39.	14.23	36.84	1.48
	004	F01	14	21	27	30.	48	58	65.	72.	72.	72.	46.	16.45	43.36	1.48
047	001	G01	14	25	27	38.	45	58	74.	89.	89.	89.	49.	18.30	46.18	1.45
047	001	G01	14	15	27	32	35.	55.	83	86.	86.	86.	47	23.09	41.89	1.67
047	003	G01	15	24	25	34.	41.	70	73.	79.	79.	79.	48	20.42	44.05	1.55
047	002	G01	13	27	29	34.	52.	63.	88.	92.	92.	92.	54.	22.06	50.00	1.52
047	001	G01	11	19	19	22.	29	52	60.	69.	69.	69.	38.	18.54	34.00	1.64
047	008	G01	15	20	24	30.	40	49	58.	61.	61.	61.	41.	14.09	38.11	1.45
	010	F01	15	21	23	28.	45	62	104	134	134	134.	54	33.59	45.40	1.79
	011	G01	15	25	26	31.	38	57	68	89	89.	89.	45	18.59	42.26	1.48
047	001	G01	14	13	18	25.	31	40.	48	67	67.	67.	34.	14.64	30.55	1.58
	002	G01	13	11	16	26.	35	55	59	73	73.	73.	38.	18.41	33.58	1.73
	003	G01	14	12	16	21.	30	32	53	57.	57.	57.	31	13.76	27.80	1.60
	006	G01	13	16	31	39.	52	62	78	79.	79.	79.	52	17.97	47.95	1.54
	010	G01	14	12	18	42.	49	58	75.	105.	105.	105.	49.	24.40	43.09	1.79
	011	G01	14	16	19	28.	34	49	72.	75	75.	75	41	19.16	36.39	1.64
	012	G01	12	18	19	26.	31	41	48	52	52.	52	34	11.70	31.56	1.44
	018	G01	14	11	16	21.	26	30	38	62.	62.	62	29	12.48	26.24	1.53
	019	G01	13	13	16	23.	34	42	44	48	48.	48	32	11.44	29.66	1.51
	020	G01	13	18	23	26	41	52	74	86.	86.	86.	43.	20.76	38.92	1.61
	021	G01	14	19	23	40.	47.	82	94	159.	159.	159	61	37.98	51.50	1.82
047	002	G01	14	25	28	36.	44	61.	79	84	84.	84.	49.	18.80	45.57	1.48
047	001	G01	15	23	25	30.	44	51	63	78	78.	78	43.	16.66	40.30	1.47
	003	F01	15	20	21	32.	41	46	55	64.	64.	64	39	13.26	36.70	1.44
	005	G01	13	21	25	26.	42	50	65	67.	67.	67	41	15.88	38.09	1.49

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

1973 First 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.																
	007	G01	15	20.	20.	28.	41	51.	55.	56	56	56.	39.	13.83	36.72	1.47
112 Brunswick	001	G05	13	35.	44.	47.	64.	95	124.	136.	136.	136.	73	33.87	67.00	1.55
112 Frederick	001	F01	15	32.	35.	50.	60	68.	95.	114.	114.	114.	63.	22.30	59.23	1.42
	003	G01	12	19.	24.	24.	43.	54.	71.	210.	210.	210.	55	51.58	43.22	1.93
	004	G01	14	20	22.	28.	37.	44.	59.	70.	70.	70.	39.	14.29	36.16	1.44
112 Frederick Co	021	F01	14	16.	18.	21.	22.	31.	51	53.	53.	53.	29.	12.37	26.83	1.48
	022	G01	15	18.	22	26.	31	40	46.	49.	49.	49.	33.	9.45	31.23	1.35
	023	G01	15	11.	15.	17	27.	35.	41.	41.	41.	41.	27	10.46	24.48	1.53
	024	G01	3	16.	16.	16.	49	77.	77.	77.	77.	77.				
113 Allegony Co	001	G01	14	31.	39.	66.	71.	88.	110.	137.	137.	137.	76	29.76	70.47	1.52
113 Cumberland	001	G01	15	47.	53.	64.	82.	85.	97.	219.	219.	219.	84.	40.31	77.79	1.43
113 Garrett Co	001	F01	14	27.	34.	49.	65.	96.	112.	139.	139.	139.	74.	33.97	66.56	1.64
	003	F03	14	10.	12.	16.	22.	29.	51.	52.	52	52	27.	14.10	23.22	1.71
113 Hagerstown	002	F01	13	27.	34.	47.	55	66	71.	78.	78	78.	55.	15.27	52.86	1.37
113 Westernport	003	F01	13	30.	34.	41.	54	68.	76	88.	88.	88.	55.	18.06	52.12	1.40
114 Cambridge	001	F01	11	28.	32.	36.	45.	55.	61	67	67.	67.	46.	13.38	44.31	1.35
114 Cecil Co	001	F05	13	36	51.	57	67	75.	109.	206.	206.	206	77	42.54	70.30	1.52
114 Elkton	001	F01	15	25.	30.	35	50.	67.	87.	91	91.	91.	54.	22.44	49.46	1.54
114 Salisbury	002	F01	14	24	30.	39	48.	67	73.	76.	76	76	52	17.62	48.53	1.45
	004	G01	4	40.	40.	42	42.	64.	146.	146.	146	146				
	005	G01	13	20	35	40	49.	55.	58.	93.	93.	93	49.	16.97	46.21	1.43
114 Wicomico Co	001	F03	10	15.	15.	21.	32	43.	45	52.	52	52	33	12.78	30.97	1.53
115 Annapolis	002	G01	14	19.	32.	40.	45	48.	60	84	84	84.	46.	15.55	43.78	1.42
115 Anne Arundel Co	001	G01	16	28	35.	50.	68	84.	102	176	176.	176	72.	35.10	65.26	1.57
	002	G01	13	8	8.	25	35	47	56	85	85	85.	35	21.47	28.37	2.12
	003	G01	14	21	46.	47.	60	71	117	120	120	120	65	27.13	59.48	1.55
	006	G01	14	17	27	44	47.	61	84	84	84.	84	51	19.99	47.20	1.56
	008	G01	15	10	14	22.	24	32.	42	49	49	49	27	10.35	24.73	1.51
115 Baltimore	001	H01	46	29.	44	68	79	104	157	208.	252	252	94	48.98	83.87	1.62
	001	A01	8	49	49.	67.	71	76.	149.	149	149	149	82	30.57	77.57	1.39
	003	F01	14	43	43.	49	56	74	87.	110	110	110	66.	21.06	62.59	1.37
	005	H01	44	45	62.	88	115	177	269	301	386	386	145.	86.28	124.27	1.75
	006	H01	32	34	42	50	61	89	109	237	276	276	81	54.26	70.17	1.65
	007	H01	29	37	47	74	88	109	224	240	285.	285.	104	57.83	92.98	1.61
	008	H01	28	51	57	62	81	113	178	241	306	306	105	59.91	93.39	1.61
	009	H01	52	25.	40	58.	73	102	191	216	395	395	96.	70.43	79.09	1.81
	014	K01	6	37	37	58.	67	77	97	97	97	97	68	19.96	65.12	1.38
	015	F01	14	29	35	42	50	59	69	85	85	85	52	15.52	49.67	1.35
	016	F01	15	29.	36	39	54	69	93.	208	208	208	65	43.88	56.56	1.64
	021	G01	10	23	23	36	47	65	69	90	90	90	52	20.19	48.63	1.50
115 Baltimore Co	003	G01	18	23.	26	49	65	79	91	179	179	179	67	35.84	58.87	1.69
	004	G01	13	18	19	21	33	49.	55	68	68	68	37.	16.65	33.32	1.60
115 Bel Air	001	F01	14	24	25	33	42	59	71	79	79.	79	48	17.63	44.46	1.47
115 Cockeysville	001	G01	12	12	19.	21	25	34	47.	58	58	58	30	12.77	27.49	1.53
115 Dundalk	001	F01	14	43	50	53	62	81	89	96	96	96	68	17.55	65.61	1.30
115 Essex	001	G01	19	24	29	42	59	76	86	88	88	88	58	20.33	54.18	1.48
115 Harford Co	002	F01	14	10	18	26	32	34	40	49	49	49	31	10.14	28.57	1.50
115 Howard Co	003	F01	12	23	25	29	32	43	54	57	57	57	37	11.11	35.54	1.34
115 Lonsdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	30	35	47	62	73	98	112	112	112	64.	24.07	59.93	1.47
115 Riviera Beach	002	G01	15	24	25	43.	48	55	80	92	92	92	50	18.93	46.97	1.47
115 Towson	001	G01	21	20	26	33	42	51	61	70	75	75	43	14.75	41.07	1.41
115 Westminster	002	F01	9	19	19	28	35	38	54	54	54	54	34	10.36	32.14	1.37
116 Colvert Co	001	A03	2	16	16	16	16	24	24	24	24	24				
	002	F01	14	18	20	22	31	39	44	49	49	49	31	10.02	29.84	1.39
116 Charles Co	001	F01	14	13	18	22	23	27	36	61	61	61	27.	11.73	25.46	1.45
116 St Marys Co	001	F01	5	10	10	11	26	35	37	37	37	37	24	12.83	20.59	1.88
MASSACHUSETTS																
119 Warchester	001	A01	8	47	47	59	118	150	236	236	236	236	122	67.38	104.45	1.85
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	19	32	42	63	68	104	106	106	106	61	26.17	55.01	1.63
	002	F01	15	17	22	37.	43	55	80	83	83	83	47	19.80	42.68	1.57
082 Dowagiac	001	F01	15	25	30	35	65	81	96	111	111	111	61	28.18	55.00	1.64
082 Niles	001	F01	15	14	18	25	39	50	69	93	93	93	42	21.51	36.87	1.71

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

1973 First 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.																
082 Paw Paw	001	F01	5	17	17	21	26	45	50	50	50	50				
122 Bay City	001	F01	9	53	53	70	115	136	189	189	189	189	107	44 70	98 63	1 57
122 East Grand Rapids	001	F01	15	19	24	30	36	47	78	107	107	107	43	23 06	39 02	1 57
122 Essexville	002	F01	15	7	11	24	31	42	70	121	121	121	38	28 80	30 09	2 09
	003	F01	15	2	18	29	32	42	98	104	104	104	40	27 38	30 94	2 46
122 Flint	001	A01	8	18	18	62	62	69	80	80	80	80	61	19 62	56 60	1 62
	002	F01	13	34	38	39	57	64	103	145	145	145	63	31 27	57 56	1 52
	003	F01	14	24	33	44	51	70	179	188	188	188	75	52 22	61 94	1 84
	004	F01	8	35	35	51	62	74	94	94	94	94	63	19 77	60 45	1 39
	005	F01	15	13	36	40	48	57	143	161	161	161	62	41 15	52 42	1 84
	006	F01	15	50	57	104	155	218	743	783	783	783	234	227 08	168 13	2 23
	007	F01	15	33	37	51	55	67	135	136	136	136	65	31 42	59 42	1 51
	008	F01	15	10	41	52	66	79	108	192	192	192	70	40 39	60 31	1 87
	010	F01	12	11	34	37	45	61	83	139	139	139	55	32 08	46 81	1 83
	011	F01	44	19	40	54	71	83	131	147	189	189	77	36 69	68 80	1 64
	012	F01	13	35	37	40	56	68	117	143	143	143	64	32 75	57 86	1 55
	013	F01	14	19	30	38	60	71	77	205	205	205	64	44 72	54 79	1 76
	014	F01	13	32	38	47	52	96	203	239	239	239	87	68 65	69 51	1 94
	015	F01	12	19	27	38	52	70	90	129	129	129	60	30 39	52 89	1 71
	016	F01	9	16	16	23	33	43	88	88	88	88	38	22 46	32 96	1 70
122 Grand Rapids	001	A01	8	32	32	52	65	74	102	102	102	102	66	21 88	62 98	1 43
	002	F01	15	15	22	47	60	62	101	112	112	112	60	27 82	52 82	1 74
	006	F01	15	21	35	47	54	71	115	124	124	124	62	28 76	55 86	1 59
	007	F01	14	21	33	43	46	59	111	131	131	131	60	31 70	53 09	1 65
	010	F01	15	16	22	25	43	48	60	69	69	69	40	15 16	36 89	1 52
	011	F01	15	17	30	38	54	79	131	192	192	192	71	48 45	58 21	1 93
	015	F01	15	12	19	23	31	37	48	69	69	69	33	13 97	30 06	1 53
	018	F01	15	12	17	18	29	39	51	64	64	64	31	15 72	27 41	1 66
122 Midland	001	F01	12	24	25	34	42	74	119	176	176	176	65	46 17	53 12	1 92
122 Muskegon	001	F01	15	24	27	33	45	67	77	106	106	106	52	23 42	47 53	1 56
	011	F01	15	6	19	34	44	52	68	112	112	112	45	24 96	37 86	1 96
	017	F01	15	28	30	38	49	68	108	126	126	126	57	29 05	50 81	1 59
	019	F01	15	4	17	21	29	39	69	141	141	141	38	32 12	29 47	2 17
122 Muskegon Heights	003	F01	14	17	38	44	58	85	195	234	234	234	80	61 64	64 01	1 98
122 Saginow	001	A01	8	16	16	40	43	52	61	61	61	61	44	14 21	41 13	1 53
	003	F01	12	28	36	40	43	58	83	104	104	104	53	21 48	49 60	1 44
	004	F01	13	15	31	36	39	50	58	100	100	100	45	19 72	41 14	1 53
	007	F01	14	5	29	33	35	66	127	171	171	171	58	43 69	44 23	2 30
122 Spring Lake	001	F01	14	16	22	26	31	40	55	64	64	64	36	13 87	33 21	1 48
122 Wyoming	001	F01	15	29	30	34	39	56	76	107	107	107	48	22 14	44 76	1 48
123 Allen Park	001	G01	11	35	52	75	119	144	271	296	296	296	131	85 70	107 71	1 95
123 Dearborn	001	A01	7	14	14	59	73	80	126	126	126	126	75	39 07	62 66	2 09
	002	G01	12	98	109	134	191	242	373	492	492	492	221	114 84	197 90	1 62
	003	G01	14	27	28	37	39	85	137	143	143	143	66	41 52	55 80	1 83
123 Detroit	001	A01	8	26	26	69	96	180	213	213	213	213	118	69 48	97 86	2 03
	014	G01	15	17	31	34	51	86	125	190	190	190	68	45 12	56 44	1 87
	015	G01	13	75	83	92	169	217	244	295	295	295	164	72 42	148 62	1 60
	016	G01	15	35	80	106	120	231	281	337	337	337	162	87 07	139 85	1 81
	017	G01	15	30	58	69	77	101	173	177	177	177	93	43 15	84 35	1 59
	018	G01	15	23	61	68	85	120	227	236	236	236	105	60 06	90 09	1 79
	019	G01	14	17	39	61	67	149	215	244	244	244	108	68 66	86 73	2 07
	020	G01	8	36	36	110	119	149	182	182	182	182	120	46 50	108 70	1 68
123 East Detroit	001	F01	15	17	36	47	66	113	143	146	146	146	77	41 43	66 22	1 83
123 Fraser	001	F01	15	19	24	36	44	108	113	117	117	117	66	38 40	55 33	1 88
123 Grosse Ile	004	G01	15	36	37	55	71	94	117	165	165	165	78	35 55	70 89	1 57
123 Livonia	002	G01	14	9	15	37	47	65	112	115	115	115	59	35 72	47 19	2 13
123 Macomb Co	001	F01	15	6	9	17	24	36	47	52	52	52	27	14 76	22 98	1 89
	002	F01	15	7	8	31	35	57	122	140	140	140	55	41 91	40 47	2 41
	003	F01	14	14	26	28	31	42	81	124	124	124	44	29 47	37 66	1 75
123 Marine City	001	F01	15	29	30	35	44	77	119	122	122	122	62	34 61	53 83	1 70
123 Mount Clemens	001	F01	15	7	18	23	29	57	70	81	81	81	39	22 20	32 80	1 91
123 New Baltimore	001	F01	15	7	27	31	34	58	90	94	94	94	46	26 11	39 18	1 93
123 Pontiac	001	F01	12	10	28	41	56	133	219	283	283	283	98	83 47	68 19	2 57
	002	F01	14	10	26	46	62	86	225	238	238	238	91	75 00	65 24	2 43
	003	F01	13	12	34	40	60	109	124	240	240	240	78	59 56	61 16	2 13
123 Port Huron	001	F01	14	22	35	54	68	112	181	213	213	213	94	60 27	76 72	2 00
	002	F01	13	11	22	36	61	92	149	196	196	196	75	52 45	58 69	2 20
	004	F01	15	6	18	25	35	59	69	77	77	77	41	21 61	34 54	1 98
123 River Rouge	005	G01	13	45	54	74	115	153	196	220	220	220	120	55 95	107 46	1 66

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

1973 First 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	Royal Oak	001	F01	15	30.	32.	43.	61.	78.	133.	169.	169.	74.	41.90	64.08	1.71
123	St Clair	002	F01	12	22.	29.	37.	43.	65.	82.	127.	127.	53.	29.31	46.88	1.63
123	St Clair Shores	001	F01	15	16.	32.	37.	42.	93.	126.	126.	126.	63.	36.31	53.25	1.82
123	Southfield	001	F01	13	22.	26.	29.	48.	72.	124.	125.	125.	59.	36.07	50.41	1.81
123	Sterling Heights	001	F01	15	12.	26.	36.	46.	94.	125.	140.	140.	63.	40.11	51.51	1.97
		002	F01	15	29.	32.	45.	50.	64.	109.	124.	124.	63.	31.05	56.69	1.58
123	Trenton	001	A01	7	29.	29.	48.	66.	69.	120.	120.	120.	67.	32.75	60.72	1.65
		003	G01	14	11.	30.	49.	56.	81.	111.	144.	144.	66.	35.63	55.92	1.91
123	Warren	001	F01	15	29.	42.	45.	57.	102.	136.	174.	174.	78.	41.52	68.39	1.68
		002	F01	15	31.	33.	43.	47.	81.	142.	196.	196.	72.	49.59	60.83	1.79
123	Wayne Co	009	G01	14	14.	26.	37.	54.	88.	187.	254.	254.	80.	67.65	59.75	2.21
123	Westland	001	G01	13	27.	30.	35.	46.	85.	117.	122.	122.	61.	34.59	52.50	1.73
123	Wyandotte	001	G01	15	9.	33.	48.	65.	100.	126.	145.	145.	75.	39.57	62.23	2.04
124	Monroe	003	F01	14	13.	25.	33.	45.	73.	90.	96.	96.	54.	26.18	47.51	1.78
		004	F01	15	23.	26.	30.	50.	62.	150.	194.	194.	62.	49.19	49.97	1.91
124	Monroe Co	008	F01	15	21.	27.	46.	70.	104.	111.	141.	141.	72.	36.97	62.02	1.80
125	Albion	001	F01	10	17.	17.	24.	31.	46.	48.	49.	49.	34.	12.33	32.13	1.48
125	Ann Arbor	002	F01	5	29.	29.	42.	59.	68.	70.	70.	70.				
125	Battle Creek	001	F01	15	14.	22.	29.	45.	62.	83.	116.	116.	49.	27.50	41.95	1.80
125	East Lansing	001	F01	7	15.	15.	31.	37.	39.	70.	70.	70.	39.	18.64	34.82	1.67
		002	F01	6	5.	5.	20.	33.	47.	54.	54.	54.				
125	Jackson	001	F01	12	18.	25.	27.	33.	55.	84.	167.	167.	52.	40.90	42.17	1.85
125	Kalamazoo	002	F01	15	17.	20.	37.	59.	85.	103.	155.	155.	62.	38.98	51.22	1.92
125	Kalamazoo Co	001	F01	15	10.	15.	24.	43.	53.	69.	103.	103.	41.	24.69	34.69	1.88
125	Lansing	001	A01	8	33.	33.	46.	49.	70.	108.	108.	108.	59.	24.44	55.35	1.47
		003	F01	6	23.	23.	28.	45.	79.	101.	101.	101.	54.	30.33	47.06	1.77
		005	F01	7	13.	13.	35.	39.	42.	97.	97.	97.	49.	29.42	41.13	1.93
126	Alpena	001	F01	15	13.	17.	30.	46.	102.	147.	1408.	1408.	152.	350.50	59.09	3.20
		002	F01	15	20.	21.	27.	36.	50.	122.	242.	242.	58.	57.71	43.79	2.00
		003	F01	15	18.	19.	25.	39.	64.	186.	218.	218.	66.	63.09	46.90	2.29
126	Cadillac	001	F01	14	12.	15.	16.	21.	26.	34.	50.	50.	24.	10.36	21.79	1.50
126	Charlevoix	001	F01	14	13.	15.	20.	26.	47.	98.	136.	136.	43.	35.39	32.90	2.04
		005	F01	15	12.	17.	21.	27.	42.	78.	90.	90.	37.	23.78	31.52	1.81
126	Escanaba	001	F01	11	15.	17.	26.	28.	81.	111.	177.	177.	60.	52.37	42.87	2.32
126	Iron Mountain	001	F01	9	11.	11.	17.	21.	37.	59.	59.	59.	27.	15.42	23.72	1.75
126	Marquette	005	F01	15	19.	20.	22.	24.	38.	67.	94.	94.	35.	21.31	30.86	1.63
		010	F01	15	8.	9.	15.	22.	25.	65.	71.	71.	27.	19.97	22.15	1.92
126	Marquette Co	001	F01	14	11.	13.	17.	19.	27.	68.	73.	73.	30.	21.32	24.40	1.85
		002	F01	15	4.	11.	17.	25.	28.	46.	62.	62.	26.	15.87	21.66	2.00
126	Menominee	001	F01	13	16.	18.	33.	46.	55.	74.	107.	107.	47.	24.57	41.54	1.70
126	Ontonagon Co	001	F01	14	7.	8.	10.	13.	18.	36.	39.	39.	18.	11.21	15.33	1.79
126	Petaskey	001	F01	12	16.	16.	25.	29.	71.	120.	129.	129.	53.	39.94	40.41	2.14
		002	F01	14	15.	22.	28.	46.	51.	130.	142.	142.	60.	43.79	46.71	2.06
126	Sault Ste Marie	002	F01	9	11.	11.	19.	27.	34.	84.	84.	84.	34.	23.82	28.53	1.88
MINNESOTA																
127	St Cloud	001	H01	14	9.	33.	55.	62.	73.	88.	135.	135.	64.	29.02	56.04	1.87
		016	H01	15	29.	32.	39.	43.	56.	75.	82.	82.	50.	16.33	47.27	1.37
		017	H01	16	15.	16.	36.	45.	64.	71.	80.	80.	46.	21.31	40.90	1.75
127	Stearns Co	001	H01	16	9.	14.	23.	30.	54.	56.	81.	81.	36.	20.01	30.98	1.84
		002	H01	20	10.	13.	20.	26.	43.	55.	57.	59.	33.	15.79	29.39	1.71
		003	H01	18	12.	15.	29.	40.	51.	72.	86.	86.	41.	20.04	35.60	1.73
		004	H01	12	25.	25.	38.	45.	57.	93.	102.	102.	52.	23.96	47.64	1.55
127	Waite Park	001	H01	6	7.	14.	34.	46.	59.	59.	59.	59.				
128	Austin	001	F01	17	31.	32.	48.	59.	72.	91.	103.	103.	61.	21.97	57.04	1.46
128	Faribault	001	F01	7	26.	26.	36.	43.	46.	110.	110.	110.				
128	Mankato	001	F01	14	23.	30.	43.	59.	78.	126.	126.	126.	68.	35.45	59.63	1.73
128	Rochester	001	G01	49	26.	35.	55.	79.	100.	180.	200.	228.	89.	49.85	76.60	1.73
		010	G01	16	24.	25.	51.	63.	71.	74.	133.	133.	62.	25.01	57.05	1.52
		014	G01	17	18.	20.	31.	39.	47.	66.	75.	75.	42.	17.03	38.72	1.52
		015	G01	16	14.	25.	43.	45.	60.	113.	119.	119.	54.	28.83	47.42	1.73
		016	G01	16	19.	23.	30.	45.	69.	75.	77.	77.	48.	19.92	43.94	1.58
128	Winona Co	001	F02	11	9.	14.	21.	24.	30.	35.	60.	60.	27.	13.79	23.64	1.67
129	Duluth	001	A01	8	33.	33.	45.	47.	56.	96.	96.	96.	54.	21.43	51.02	1.44
		002	G01	9	32.	32.	51.	59.	70.	169.	169.	169.	74.	46.82	64.25	1.74
		003	G01	9	30.	30.	44.	60.	74.	91.	91.	91.	60.	21.78	56.10	1.48
		004	G01	9	60.	60.	65.	71.	123.	172.	172.	172.	92.	39.95	85.46	1.48
		005	G01	9	77.	77.	86.	103.	111.	159.	159.	159.	107.	25.45	104.06	1.26

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std. dev	
MINNESOTA - Cont.																	
	006	G01	9	36	36	54	59	121	125	125	125	125	77	35 81	69 72	1 57	
	013	G01	11	53	54	62	73	89	120	148	148	148	82	29 85	78.03	1 39	
	015	G01	57	28	38	56	71	91	162	180	204	204	84	45 28	73 34	1 68	
129	Grand Rapids	003	F01	4	21	21	21	42	45	45	45	45					
129	Hibbing	001	G01	8	31	31	58	60	68	90	90	90	62	17 27	59 46	1 37	
129	Hoyt Lakes	001	G01	7	19	19	36	53	86	174	174	174	76	58 67	57 62	2 27	
129	International Falls	001	F01	8	18	18	37	70	81	147	147	147					
129	Itasca Co	001	F02	20	10	12	15	19	26	34	40	54	23	11 17	20 87	1 58	
		002	F02	1	75	75	75	75	75	75	75	75					
129	Lake Co	001	J02	7	24	24	42	54	74	202	202	202	74	61.31	58 59	2 06	
129	St Louis Co	001	G01	9	24	24	55	59	70	104	104	104	63	27.24	57 62	1 61	
		003	G01	9	7	7	16	22	27	37	37	37	22	9 31	19 92	1 66	
129	Silver Bay	008	J02	8	5	5	10	16	23	30	30	30	18	9.49	15 20	1.93	
		009	J02	8	12	12	22	23	50	159	159	159	48	49 92	32 85	2 47	
		010	J02	9	8	8	14	23	30	51	51	51	26	15.06	22 27	1 88	
		011	J02	8	15	15	37	42	165	203	203	203	97	75 77	67 98	2 63	
		012	J02	8	25	25	32	32	53	127	127	127	56	39 34	46 16	1 87	
		013	J02	5	19	19	21	28	52	62	62	62	36	19 42	32 46	1 71	
129	Virginia	001	G01	9	33	33	39	49	59	87	87	87	53	18 35	50 54	1 39	
130	Moorhead	001	A01	5	30	30	88	110	157	472	472	472	171	174 13	116 56	2 71	
		003	F01	6	30	30	55	65	172	295	295	295	114	101 36	84 31	2 30	
		004	F01	4	38	38	63	63	69	176	176	176					
		005	F01	17	19	22	37	50	85	140	237	237	68	55 08	53 95	1 98	
131	Bloomington	004	F01	13	11	26	31	43	51	71	72	72	43	17 24	39 23	1 63	
		009	F01	7	21	21	41	77	88	103	103	103	66	32 27	57 85	1 82	
		010	H01	5	9	9	38	41	77	91	91	91	51	32 82	39 67	2 49	
		011	H01	6	9	9	24	32	72	82	82	82	45	28 47	35 85	2 28	
131	Dakota Co	007	F01	13	8	19	22	33	43	66	179	179	43	43 26	32 69	2 06	
		020	F02	15	31	40	50	58	74	87	133	133	64	24 82	60 01	1 43	
131	Hastings	005	F01	21	19	37	47	62	88	162	255	259	84	67 02	66 41	1 98	
131	Minneapolis	001	A01	8	38	38	46	56	63	262	262	262	85	75 81	67 91	1 91	
		005	H01	20	31	35	46	49	60	94	96	110	60	22 47	56 19	1 42	
		007	H01	20	63	63	76	87	104	156	186	225	103	42 05	97 01	1 41	
		020	H01	21	15	31	40	51	61	76	78	85	52	18 38	48 04	1 51	
		022	H01	19	43	58	80	93	104	151	177	177	98	33 44	92 49	1 41	
131	St Louis Park	006	F01	15	51	51	56	60	66	80	114	114	66	16 59	63 93	1 25	
131	St Paul	001	A01	7	35	35	58	59	66	101	101	101	64	20 67	60 75	1 39	
		001	H01	22	41	62	65	71	80	117	120	153	78	25 22	74 67	1 35	
		003	H01	22	31	47	54	71	77	157	183	224	85	50 21	74 83	1 66	
		013	H01	19	32	34	48	53	59	71	92	92	54	14 06	52 30	1 29	
		014	H01	22	24	46	56	63	71	120	128	172	74	34 54	67 81	1 54	
		016	H01	22	20	35	43	50	54	69	71	75	50	13 55	47 54	1 35	
		018	H01	22	24	29	35	38	54	67	84	98	46	19 42	43 04	1 47	
		021	H01	21	33	37	54	58	78	92	128	145	69	28 71	63 67	1 48	
		023	H01	22	9	33	43	46	53	66	82	85	49	16 59	45 23	1 58	
		024	H01	22	26	43	52	57	68	71	75	75	57	12 88	55 67	1 29	
131	St Paul Park	004	F02	21	26	30	36	44	54	80	83	111	50	21 16	46 75	1 46	
131	Wayzata	003	F01	21	16	18	28	43	53	77	95	119	46	26 38	39 80	1 73	
132	Bemidji	002	F01	11	8	13	21	25	31	47	54	54	28	14 76	24 42	1 79	
132	Brainerd	001	F01	17	14	18	33	39	51	76	89	89	43	20 59	38 22	1 67	
132	East Grand Forks	003	F01	3	69	69	69	119	153	153	153	153					
132	Fergus Falls	010	F01	3	28	28	28	113	232	232	232	232					
133	Marshall	001	F01	3	10	10	10	35	237	237	237	237					
133	Ortonville	001	F01	18	12	14	24	27	38	52	144	144	36	29 13	30 17	1 74	
133	Willmar	001	F01	20	12	18	40	49	67	86	88	95	54	23 08	48 68	1 69	
133	Worthington	001	F01	20	11	16	37	49	62	83	86	101	52	23 84	46 12	1 77	
MISSISSIPPI																	
005	Jackson	002	A01	8	43	43	79	86	128	528	528	528	146	157 80	106 76	2 15	
005	Jackson Co	001	A03	6	23	23	25	26	35	46	46	46	31	8 57	30 28	1 30	
MISSOURI																	
070	St Charles	001	F01	6	32	32	33	36	53	57	57	57	43	10 76	41 80	1 29	
070	St Louis	001	A01	6	49	49	52	66	158	166	166	166	102	53 15	89 81	1 74	
		002	A10	33	47	77	97	130	146	179	206	224	125	43 48	117 27	1 46	
		006	H01	14	46	48	61	78	94	124	149	149	84	30 30	78 95	1 43	

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

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI - Cont.																
	007	H01	10	52	52	88	108	128	166	202	202	202	119	43.26	111.41	1.47
	010	H01	13	37	37	46	58	63	79	97	97	97	58	17.30	55.64	1.33
	012	H01	13	35	44	49	64	80	88	146	146	146	69	29.05	64.24	1.46
	025	H01	15	44	55	62	80	90	123	124	124	124	81	23.38	77.58	1.34
	032	H01	10	44	44	48	73	81	110	163	163	163	80	36.96	73.50	1.53
	036	H01	5	37	37	46	67	105	118	118	118	118				
	039	H01	13	40	51	57	74	94	109	133	133	133	77	26.26	73.48	1.40
	061	H01	16	50	63	80	108	145	217	227	227	227	124	56.70	112.21	1.58
094	001	F01	5	34	34	68	68	70	178	178	178	178	84	54.87	72.18	1.80
094	001	H01	10	64	64	87	137	151	206	252	252	252	143	61.23	130.95	1.56
	004	H01	15	39	47	85	99	131	250	282	282	282	119	67.09	104.36	1.70
094	001	H01	12	24	24	29	45	72	101	254	254	254	69	63.40	53.39	2.01
094	002	A01	8	14	14	110	148	179	440	440	440	440	172	125.81	125.89	2.73
	003	H01	10	35	35	48	52	92	111	135	135	135	73	33.49	66.47	1.57
	004	H01	12	57	58	87	92	148	175	227	227	227	117	51.91	107.14	1.55
	005	H01	10	53	53	95	133	160	217	295	295	295	145	71.61	129.05	1.68
	006	H01	10	31	31	53	78	101	167	263	263	263	101	69.66	83.87	1.89
	010	H01	14	40	47	76	99	114	179	210	210	210	100	48.84	89.65	1.64
	012	H01	18	37	54	69	86	125	156	176	176	176	97	38.31	89.69	1.49
	018	H01	5	34	34	59	74	81	191	191	191	191	88	60.44	74.51	1.87
	023	H01	14	21	22	44	46	60	85	129	129	129	54	29.17	47.76	1.68
094	001	F01	15	21	25	35	62	103	245	268	268	268	96	85.25	67.11	2.40
094	001	F01	12	38	43	50	56	76	121	126	126	126	68	29.11	63.17	1.47
094	002	F01	6	51	51	61	67	71	105	105	105	105	70	18.42	68.61	1.27
	003	F01	11	75	78	78	79	142	220	420	420	420	147	106.80	122.46	1.80
137	001	F01	13	16	25	27	38	47	61	75	75	75	39	16.43	36.17	1.52
137	001	F01	4	27	27	31	31	34	38	38	38	38				
137	001	F01	15	21	23	28	35	48	57	75	75	75	40	15.19	37.04	1.45
137	001	F01	13	18	32	32	54	62	126	126	126	126	58	33.52	50.63	1.73
	004	F01	11	37	42	77	128	141	152	279	279	279	119	67.73	101.88	1.84
138	001	F01	15	18	18	31	47	60	69	71	71	71	46	18.58	41.70	1.61
138	004	F01	10	22	22	26	38	48	58	70	70	70	41	16.30	38.11	1.50
138	001	F01	11	20	37	42	88	92	246	275	275	275	103	84.14	77.03	2.22
	002	F01	11	16	20	28	34	48	50	67	67	67	36	15.52	33.28	1.55
138	001	F01	12	14	23	33	44	52	53	97	97	97	44	20.96	39.20	1.63
138	001	F01	10	14	14	25	28	35	47	50	50	50	32	10.85	30.06	1.44
	002	F01	7	31	31	32	37	43	55	55	55	55	39	8.97	38.48	1.24
139	005	H01	6	48	48	51	52	84	107	107	107	107	67	23.89	63.55	1.39
	007	H01	6	44	44	63	65	78	97	97	97	97	70	17.52	67.71	1.30
	012	H01	6	21	21	42	47	50	61	61	61	61	45	13.10	42.45	1.44
	013	H01	6	22	22	33	42	46	60	60	60	60	41	12.87	39.48	1.42
	014	H01	6	34	34	67	72	88	134	134	134	134	78	32.61	72.36	1.56
	015	H01	4	27	27	43	43	68	81	81	81	81				
	016	H01	6	27	27	39	48	63	76	76	76	76	53	18.24	49.61	1.47
139	001	F01	10	38	38	55	60	78	120	160	160	160	79	38.01	72.22	1.57
	002	F01	10	46	46	76	85	106	121	151	151	151	92	32.26	86.51	1.46
139	002	A03	7	15	15	17	18	18	23	23	23	23	18	2.48	18.01	1.14
MONTANA																
141	001	A03	8	5	5	8	8	9	90	90	90	90	18	29.01	10.72	2.44
NEBRASKA																
085	001	A01	8	58	58	90	110	135	148	148	148	148	111	36.03	104.54	1.45
086	001	F01	8	37	37	49	56	121	137	137	137	137	81	41.29	71.76	1.68
145	001	F01	8	20	20	31	36	53	70	70	70	70	43	18.87	39.31	1.56
145	001	F01	8	23	23	26	34	70	110	110	110	110	54	36.85	44.24	1.93
145	001	G01	15	5	14	24	32	34	40	55	55	55	29	12.20	25.41	1.78
145	002	A01	8	37	37	68	71	95	115	115	115	115	79	29.11	73.60	1.51
	003	G01	15	24	26	39	47	68	78	86	86	86	52	19.77	48.07	1.49
	004	G01	15	27	29	39	61	72	97	98	98	98	59	25.15	54.01	1.59
	005	G01	14	20	30	36	49	57	71	92	92	92	50	18.94	46.32	1.49
	006	G01	15	17	20	40	49	55	68	83	83	83	48	17.90	43.93	1.56
146	001	F01	4	58	58	64	64	93	211	211	211	211				
	002	F01	6	17	17	35	43	143	279	279	279	279	96	100.00	62.58	2.77
146	001	F01	8	24	24	47	62	167	297	297	297	297	122	97.17	87.28	2.51
146	001	F01	8	6	6	19	21	25	39	39	39	39	23	10.47	20.91	1.75

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std dev
NEBRASKA — Cont.																
146 Fremont	001	F01	8	22	22	50.	55	56	69.	69	69	69.	52	13.99	49.96	1.42
146 Grand Island	001	F01	8	17	17.	21.	31	59	74	74	74.	74.	42	23.86	35.71	1.88
146 Hastings	001	F01	5	64	64	70.	119	149.	313	313.	313.	313	143.	101.21	120.18	1.90
146 Kearney	001	F01	8	12	12	33.	38	81.	119	119.	119.	63.	39.57	49.67	2.21	
146 Lexington	001	F01	8	10.	10.	17.	18.	44.	56.	56	56.	32.	18.54	26.47	1.94	
146 Mc Cook	001	F01	5	14.	14.	19.	42.	98	131.	131	131.	61.	51.63	42.33	2.69	
146 Norfolk	001	F01	8	19.	19.	39.	46.	89	213.	213.	213.	81.	63.79	62.29	2.20	
146 North Platte	001	F01	8	13.	13.	27.	45.	65	112	112.	112.	50	33.05	39.86	2.10	
146 Thomos Co	001	A03	7	6	6	8.	8.	8	13	13.	13.	9.	2.61	8.56	1.32	
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	15	17	19	23	25.	35	51	58.	58.	58.	32	13.14	29.99	1.48
013 Clark Co	011	G03	13	6	13	16	18.	24.	25.	26.	26.	19.	5.65	17.64	1.48	
	012	G01	11	10	11	13	16.	21	26	78.	78.	22.	19.20	18.38	1.77	
	013	G01	8	12	12	15	20	24	33	33.	33.	21	7.91	20.08	1.47	
013 Henderson	004	G01	13	28.	47	63	74.	86	117.	166.	166.	79.	34.51	72.10	1.55	
	005	G01	15	20	23	27	47.	52	75.	101	101.	46.	22.21	41.20	1.61	
013 Las Vegas	001	G01	11	41	55	76	80	91	140	147.	147.	89	34.47	82.85	1.49	
	004	G01	14	21	33	37	60	72.	90	102.	102.	57	24.68	52.17	1.60	
	005	G01	12	14.	16	21.	25	35	49	52	52.	30.	13.09	27.25	1.57	
	007	G01	15	18.	22	32	48	55	66	128	128.	48.	27.01	42.73	1.67	
	008	G01	12	25	28	49	63.	191	253	267	267.	120.	95.88	85.62	2.43	
	009	G01	13	22.	38.	40.	58.	72	100	103	103	61.	26.58	55.46	1.58	
	010	G01	5	51	51	71	83.	85	93	93	93					
	011	G01	13	38	43	56	61.	80	108	234.	234	78	51.11	68.69	1.61	
013 North Las Vegas	001	G01	14	40	45	60	73	87.	143	145	145.	81.	32.58	75.09	1.48	
	002	G01	10	12	12	23.	34	44	53	63	63.	36	15.98	31.94	1.66	
147 Elko	001	F01	15	18.	19	40	45.	55	88	99.	99	51	22.49	46.19	1.61	
147 Ely	001	F01	15	19	24	33	51	71	125	156.	156	60	39.02	50.76	1.83	
147 Fallon	001	F01	10	46	46	62	67	105	162	236	236.	99	61.25	85.81	1.73	
147 Howthorne	001	F01	13	41	44.	48	54	58	65	80	80	55	10.66	53.81	1.20	
147 Nye Co	001	F01	3	50	50	57	71	71	71	71	71					
	002	F01	13	7	7	9	11	17	20	28	28	13	6.15	12.10	1.54	
147 White Pine Co	001	A03	8	7	7.	8	9	11	17	17	17.	10	3.20	9.88	1.33	
	002	F02	9	36	36	57	62	79	142	142	142	75	32.86	69.12	1.51	
147 Winnemucca	001	F01	15	32	37	53	69	81	117	124	124.	70	27.58	64.47	1.51	
148 Carson City	001	F01	13	39	41	50	68	83	91	97	97	67.	20.41	63.52	1.38	
148 Douglas Co	001	F01	15	18	24	35	50	56	78	108	108	49	23.37	44.54	1.60	
	002	F01	11	13	19	24	62	70	93	131	131	57	36.97	45.00	2.12	
148 Lyon Co	001	F01	14	41	43	44	56	65	122	136	136	65	29.70	60.38	1.47	
	002	F01	15	28	41	57	76	105	174	230	230	92	57.03	78.45	1.80	
148 Reno	001	I01	15	52	55	88	94.	129	170	359	359	121	74.78	106.41	1.62	
	001	A01	7	55	55	79	91	117	190	190	190	107	50.57	97.25	1.60	
	003	I01	15	56	60	115	123	165	246	255	255	138	58.35	127.04	1.54	
	006	I01	15	8	30	41	53	75	100	126	126	60	30.78	51.11	1.94	
	007	I01	15	32	33	48	65	79	94	125	125	65	26.12	60.46	1.50	
	008	I01	15	35	45	62	84	101	150	154	154.	86	35.40	78.94	1.55	
148 Sparks	002	I01	15	22	29	52	68	77	103	106	106	64	26.41	58.32	1.62	
	003	I01	15	13	45	86	103	109	151	154	154	96	38.65	84.59	1.86	
148 Washoe Co	001	I01	15	5	12	13	21	33	37	37	37	17	10.36	14.18	1.93	
	002	I01	15	7	8	14	18	26	46	49	49	22	12.69	19.29	1.79	
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	8	7	7	11	16	20	30	30	30	30	17	7.68	15.31	1.62
121 Concord	001	A01	6	16	16	20	26	74	75	75	75	40	27.19	33.01	1.94	
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	14	25	30	41	49	65	65	95	95	52	18.81	48.87	1.45	
043 Bayonne	001	A01	7	35	35	40	71	92	127	127	127	73.	37.60	64.99	1.72	
	003	F01	15	32	33	45	56	64	77	105	105.	57	19.91	53.41	1.42	
043 Bound Brook	001	F01	14	27	35	47	55	69	78	118	118	59	23.34	54.95	1.48	
043 Brielle	001	F01	14	16	17	27	29	33	56	68	68	34	15.29	31.06	1.54	
043 Carteret	001	F01	15	35	37	46	60	74	108	131	131	65	27.44	60.52	1.49	
043 Dover	002	F01	12	27	27	29	32	47	59	82	82	41	16.68	38.22	1.43	
043 East Orange	002	F01	12	85	86.	94	108.	162	187	221	221	221	131	44.97	123.99	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First 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.																	
043 Elizabeth	002	A01	7	40.	40.	66	66.	81	130.	130.	130.	130.	76.	30.31	70.67	1.48	
043 Essex Co	001	F01	12	11.	16.	22.	27.	41.	53.	58	58	58.	31.	14.53	28.00	1.63	
043 Fair Lawn	001	F01	15	22.	22.	30.	38.	46.	82	88.	88	88.	43	20.17	38.86	1.54	
043 Fairview	001	F01	15	50.	52.	62.	74	98	129	142.	142.	142.	83.	29.82	78.73	1.41	
043 Florham Park	001	F01	15	19.	20.	24.	33.	35.	49.	60	60.	60	33	11.96	30.82	1.42	
043 Fort Lee	002	F01	15	18.	22.	29.	45.	56.	81.	84.	84.	84	46.	20.23	41.47	1.59	
043 Hackensack	001	F01	14	64	83.	117.	170.	185.	276	435.	435	435	174	94.30	154.24	1.65	
043 Hoboken	001	F01	15	62	74.	94.	119.	145	180.	233	233.	233.	125	47.16	116.77	1.46	
043 Irvington	001	F01	13	30.	35	38	43.	53	72.	80.	80	80	48.	14.88	46.12	1.33	
043 Jersey City	001	A01	8	43.	43.	65.	72	85.	120.	120	120.	120.	79.	27.44	74.47	1.44	
	003	F01	12	47.	56	61.	95.	107.	123	151	151.	151	91.	31.60	85.39	1.44	
	004	F01	15	43	47	57	76.	98.	120.	145.	145	145	80	29.99	75.22	1.45	
043 Linden	001	F01	14	46.	48	58	77.	94.	125.	160.	160	160	82	32.77	76.35	1.47	
043 Metuchen	002	F01	11	27	28	33	49.	65.	81	100	100.	100	54	23.78	49.43	1.57	
043 Middlesex Co	002	F01	14	15.	18	27	35	44.	69	95	95	95.	41.	22.10	36.06	1.69	
	003	F01	14	11.	12.	25.	30.	44	75.	78.	78	78	37	21.65	31.25	1.85	
043 Monmouth Co	001	F01	6	11.	11	20	23.	30.	41	41	41.	41.	25	10.07	23.34	1.56	
	002	F01	15	12	13.	22	25	34.	52.	77	77.	77	31.	17.58	26.88	1.69	
043 Morristown	002	F01	15	28	31	45	54.	60.	68	103	103.	103.	54.	17.97	51.43	1.38	
043 Newark	001	A01	8	33	33.	51	53	102.	113.	113	113.	113	72	31.47	66.33	1.57	
	002	F01	14	62.	84	103	137.	191	217.	248.	248	248	146	57.97	134.97	1.53	
043 New Brunswick	001	F01	15	23.	30	34	55.	60.	82.	98	98.	98	51.	21.53	46.74	1.53	
043 Orange	001	F01	11	36.	45	48	55.	60.	70.	73	73.	73	55	11.01	54.24	1.23	
043 Passaic	001	F01	14	41	46.	51.	60	64	86	89	89	89	60	14.95	58.81	1.27	
043 Paterson	001	F01	15	32	36.	44.	55	63.	96	103.	103.	103	59	20.93	55.69	1.41	
	001	A01	8	38	38	43	74	85	114	114	114	114	73	29.42	67.28	1.55	
043 Perth Amboy	002	F01	14	33	34	39	45	69	87	96	96	96	57	21.84	53.02	1.47	
043 Rahway	001	F01	15	26	29.	36.	60	63	94	122	122	122	58	26.64	53.14	1.57	
043 Red Bank	002	F01	14	18	21	29	31.	45	66.	79	79	79	39	18.12	35.79	1.55	
043 Roselle	001	F01	15	45.	47.	55	69.	92.	111.	118	118	118	75	24.84	70.79	1.39	
043 Sayreville	001	F01	15	30	32	39.	76	87	108	156	156.	156	71.	35.82	62.76	1.68	
043 Secaucus	001	F01	13	28	31.	35	41.	75	81	136	136	136	57	30.93	50.49	1.63	
043 Somerville	002	F01	14	23	25	34	42.	55	87	87.	87	87	49	21.20	44.62	1.54	
043 South Amboy	001	F01	14	37	38.	44.	49.	64	97	121.	121	121	61.	25.26	57.34	1.45	
043 Union City	001	F01	15	51.	52	79	85	106	122	141	141	141	90	26.82	86.61	1.37	
043 Union Co	001	F01	15	21	21	31	45.	49	94	97	97	97	47	23.08	41.91	1.60	
043 Upper Saddle River	001	F01	11	19	23	28.	32	37	53.	60	60	60	36	13.38	34.16	1.44	
043 West Orange	001	F01	11	18	21	36.	43	47	61	79	79	79	43	17.52	39.20	1.55	
043 Westwood	001	F01	10	21.	21	31	37	47	74	78	78	78	45	19.58	41.46	1.54	
043 Woodbridge	001	F01	15	36.	38	43	55.	81	137	160	160	160	71	40.14	62.49	1.64	
	002	F01	15	30	34	40	48	66	70	104	104	104	53	19.79	49.53	1.42	
045 Berlin	001	F01	14	17.	19	27	35	40	53	76	76	76	37	15.28	33.99	1.49	
045 Burlington	002	F01	15	14	15.	25	35.	43	71	98	98	98	40	23.63	34.23	1.81	
045 Burlington Co	003	F01	11	11	24	25	28	44	54	55	55	55	34	13.95	31.19	1.60	
	004	F01	15	11	13	23	36	39	56	82	82	82	35	19.24	30.58	1.78	
	005	F01	15	14	18	23	30.	39	60	76	76.	76	34	17.26	30.98	1.60	
045 Camden	001	A01	4	81.	81	96.	96.	99	109	109	109	109	109	109	109	109	
045 Camden Co	001	F01	14	17	18.	26	28	32	60	67	67	67	34	15.74	31.03	1.52	
	002	A01	8	35	35	39	50	81	114	114	114	114	66	29.95	60.40	1.59	
045 Glossboro	001	A01	7	15	15	35	39	41	83	83	83	83	46	26.18	39.59	1.82	
045 Mercer Co	001	F01	15	10	11.	20	29.	40	53	60	60	60	31	16.07	26.88	1.78	
	002	F01	15	14	15	25	34	44	69	99	99	99	38	22.57	33.21	1.72	
	003	F01	10	21	21	27	41	51	59	108	108	108	47	25.20	41.97	1.62	
045 Trenton	001	F01	15	40.	40.	45	70	85	115	124	124	124	71	28.25	65.49	1.49	
	001	A01	7	45	45.	52	61	66	117	117	117	117	71	30.73	66.46	1.49	
045 Woodbury	001	F01	14	14	21	28	41	45	72	98	98	98	43	22.27	38.14	1.67	
150 Atlantic Co	002	F01	15	10.	11	16	19	28	49	60	60	60	25	14.51	22.18	1.70	
150 Atlantic City	001	F01	15	29.	41	52	57	72	111.	250	250	250	72	52.68	62.72	1.63	
150 Cope May Co	001	F01	15	14.	15	17	25	28.	46	77	77	77	28	16.61	24.96	1.62	
150 Hammonton	001	F01	15	12	14	18.	26	29	57	67	67	67	29	16.61	25.49	1.67	
150 Ocean Co	001	F01	15	12.	12	15	19.	30	35	39	39	39	23	9.62	20.90	1.53	
	002	F01	14	10.	15	18	23	34	44	53	53	53	27	13.08	24.32	1.64	
	003	F01	13	20	29	35	40	53	91	135	135	135	51	30.56	45.34	1.63	
	004	F01	15	9	12	16	22	25	38	48	48	48	24	10.73	21.60	1.57	
150 Toms River	002	F01	15	15	28	35	39	45	65	78	78	78	43	16.11	39.75	1.49	
151 Hunterdon Co	002	F01	14	9	13	22	26	32.	44	80	80	80	30	17.36	26.43	1.71	
151 Phillipsburg	003	F01	15	17	24	29	48	65	101	122	122	122	55	32.69	46.33	1.84	
151 Sussex Co	001	F01	15	9	16	19	23	34	48	64	64	64	28	14.25	24.80	1.64	
151 Warren Co	001	F01	15	9	15	18	21	30	40	50	50	50	25	10.71	22.89	1.54	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First Quarter**

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NEW MEXICO																	
Albuquerque	007	H01	15	18.	23.	39.	49.	56.	80.	110.	110.	110.	50	22.71	45.71	1.57	
	008	H01	13	6.	7.	12.	58.	91.	100.	204.	204.	204.	62.	54.52	38.80	3.10	
012	Boyord	001	F01	15	9.	21.	55.	75.	96.	156.	198.	198.	84.	52.96	65.92	2.26	
012	Deming	001	F02	12	19.	34.	41.	49.	84.	104.	139.	139.	65.	36.10	56.38	1.78	
012	Grant Co	001	F02	13	31.	31.	35.	56.	94.	113.	229.	229.	77.	54.86	63.53	1.86	
		002	F02	5	20.	20.	24.	26.	45.	524.	524.	524.	128.	221.57	49.23	3.88	
012	Hidalgo Co	003	F03	10	10.	10.	15.	18.	19.	35.	41.	41.	21.	9.93	18.71	1.56	
		001	F03	10	14.	14.	19.	23.	32.	37.	45.	45.	27.	9.94	25.04	1.45	
		002	F03	7	10.	10.	10.	15.	19.	23.	23.	23.	15.	5.31	14.59	1.42	
012	Lordsburg	004	F03	8	6.	6.	7.	9.	11.	13.	13.	13.	10.	2.80	9.15	1.36	
		001	F02	11	16.	26.	32.	41.	46.	74.	288.	288.	288.	62.	76.39	44.11	2.09
012	Silver City	001	F01	13	30.	35.	69.	85.	110.	184.	201.	201.	99.	55.37	84.98	1.78	
014	Aztec	001	F02	8	17.	17.	27.	32.	43.	67.	67.	67.	37.	17.10	33.57	1.60	
014	Farmington	001	F01	9	13.	13.	44.	64.	76.	116.	116.	116.	62.	30.95	53.76	1.90	
		002	F02	8	12.	12.	18.	20.	35.	64.	64.	64.	28.	17.04	23.99	1.73	
014	San Juan Co	004	F02	6	18.	18.	22.	24.	40.	84.	84.	84.	37.	24.53	31.67	1.74	
		005	F02	3	24.	24.	24.	28.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.
		006	F02	5	10.	10.	12.	53.	71.	104.	104.	104.	104.	50.	40.07	34.42	2.91
		010	F02	4	10.	10.	13.	13.	23.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	
152	Albuquerque	001	A01	8	10.	10.	51.	57.	64.	98.	98.	98.	57.	25.03	49.36	1.99	
		001	H01	7	42.	42.	57.	59.	82.	129.	129.	129.	129.	74.	32.88	67.94	1.54
		003	H01	13	1.	8.	33.	77.	106.	117.	131.	131.	131.	67.	45.56	41.29	4.01
		004	H01	20	22.	29.	45.	52.	67.	92.	134.	134.	134.	63.	31.79	56.03	1.64
		005	H01	14	7.	18.	46.	68.	81.	122.	198.	198.	198.	72.	49.33	55.04	2.35
		006	H01	15	20.	24.	39.	44.	64.	82.	107.	107.	107.	52.	22.99	47.86	1.57
152	Bernalillo Co	001	H01	15	11.	20.	42.	53.	62.	82.	87.	87.	51.	23.13	44.15	1.82	
		002	H01	14	2.	19.	38.	52.	65.	90.	186.	186.	186.	60.	43.98	43.33	2.83
		011	H01	14	31.	31.	60.	66.	109.	125.	164.	164.	81.	39.57	71.62	1.68	
153	Alamogordo	001	F01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	
153	Dana Ana Co	001	F02	21	18.	37.	50.	86.	105.	173.	271.	312.	312.	103	77.22	80.76	2.05
		004	F02	16	26.	30.	49.	56.	103.	130.	186.	186.	186.	79.	44.18	68.47	1.74
153	Las Cruces	001	F01	22	9.	29.	41.	62.	88.	152.	158.	164.	73.	45.28	59.54	2.04	
153	Truth Or Consequences	001	F01	16	14.	14.	27.	40.	45.	49.	61.	61.	36.	14.07	33.12	1.60	
154	Las Vegas City	001	F01	9	25.	25.	52.	87.	102.	180.	180.	180.	87.	50.12	72.11	1.99	
154	Raton	001	F01	13	16.	17.	28.	33.	42.	46.	90.	90.	37.	18.63	33.60	1.56	
155	Artesia	001	F01	2	21.	21.	21.	21.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	
155	Carlsbad	001	F01	10	13.	13.	27.	45.	54.	65.	66.	66.	44	18.65	39.96	1.70	
155	Clavis	001	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	
155	Eunice	001	F02	4	16.	16.	19.	19.	22.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	
155	Hobbs	001	F01	5	13.	13.	36.	37.	41.	58.	58.	58.	37.	16.01	33.38	1.76	
155	Leo Co	001	F02	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	
155	Lovington	001	F02	6	16.	16.	18.	23.	54.	95.	95.	95.	41	30.01	33.58	2.00	
155	Roswell	001	F01	4	15.	15.	18.	18.	24.	43.	43.	43.	26.	14.60	19.62	2.57	
156	Socorro	001	F01	8	2.	2.	18.	19.	36.	45.	45.	45.	26.	14.60	19.62	2.57	
157	Espanola	001	F01	5	22.	22.	35.	44.	74.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	
157	Los Alamos	001	F01	16	17.	19.	24.	27.	40.	44.	45.	45.	30.	9.50	28.87	1.37	
157	Los Alamos Co	001	F03	12	19.	20.	22.	25.	29.	34.	34.	34.	26.	5.21	25.56	1.22	
157	Santo Fe	001	F01	6	36.	36.	36.	36.	60.	60.	60.	60.	85.	55.	17.68	52.94	1.37
		002	F01	6	24.	24.	32.	32.	51.	61.	61.	61.	42.	16.60	38.81	1.52	
		003	F01	7	16.	16.	31.	38.	52.	91.	91.	91.	48.	29.24	40.34	1.89	
005	F05	005	F05	5	23.	23.	37.	40.	53.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	
		001	F01	10	11.	11.	40.	97.	126.	249.	337.	337.	337.	128.	104.97	86.44	2.82
157	Taos Co	001	F01	10	11.	11.	40.	97.	126.	249.	337.	337.	128.	104.97	86.44	2.82	
NEW YORK																	
043	Babylon	001	F01	12	28.	29.	40.	46.	67.	82.	103.	103.	55	22.86	50.75	1.52	
043	Dobbs Ferry	001	F01	13	22.	25.	28.	33.	47.	57.	87.	87.	40	17.91	37.32	1.49	
043	Freeport	002	F01	15	25.	28.	46.	50.	58.	82.	85.	85.	54	20.66	50.22	1.50	
043	Garden City	001	F01	11	26.	27.	43.	46.	53.	91.	224.	224.	64	56.37	51.43	1.85	
043	Glen Cove	001	F01	12	26.	27.	47.	53.	100.	126.	134.	134.	69	37.69	59.75	1.74	
043	Hempstead	001	F01	11	30.	40.	57.	84.	114.	424.	462.	462.	139.	153.23	92.07	2.42	
		003	F01	14	30.	34.	47.	54.	59.	104.	107.	107.	61.	25.25	56.93	1.49	
		004	F01	8	32.	32.	46.	50.	68.	88.	88.	88.	88.	57.	18.17	53.95	1.39
		005	F01	13	29.	30.	42.	52.	71.	125.	127.	127.	65.	33.01	58.20	1.64	
007	F01	14	32.	33.	56.	61.	73.	107.	167.	167.	167.	72.	35.30	65.06	1.57		
043	Kings Point	001	F01	11	18.	25.	32.	36.	54.	77.	77.	77.	44	20.67	39.56	1.60	
043	Mamaroneck	001	F01	14	25.	34.	39.	42.	73.	82.	136.	136.	58	29.52	51.86	1.59	
		002	F01	10	37.	37.	45.	52.	69.	74.	125.	125.	62.	25.71	57.89	1.43	

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

1973 First 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.																	
043 Mount Vernon	003	F01	14	31	39	62	66.	78.	104	153.	153.	153.	73.	30.18	67.64	1.49	
043 Nassau Co	001	F01	13	31	33	39.	44	75	92.	94.	94.	94.	56.	23.24	51.45	1.50	
	002	F01	14	21	30.	45	57	66.	87	120.	120.	120.	58.	26.64	52.81	1.62	
	005	F01	13	21.	24	27	32.	58.	71.	75.	75.	75.	42.	19.86	38.05	1.58	
	006	F01	15	21	25.	34.	45.	58.	74.	75	75.	75.	47.	18.39	43.20	1.51	
043 New Rochelle	002	F01	13	32	36	51.	58	62.	94.	112	112.	112.	61.	21.76	57.48	1.40	
043 New York City	001	A01	8	55.	55	93	113.	170	369	369.	369.	369.	162.	115.37	131.79	1.97	
	050	F01	13	40.	41.	59.	66	80	110.	157.	157.	157.	75.	32.62	69.40	1.48	
	057	F01	13	16.	57	62	78.	110	138	138	138.	138.	85.	34.87	75.65	1.75	
043 North Tarrytown	001	F01	15	24	25	36.	42	62	80	96.	96.	96.	50.	22.09	45.88	1.53	
043 Ossining	001	F01	15	29.	29	41	53.	59.	76.	110.	110.	110.	55.	20.69	51.83	1.43	
043 Peekskill	001	F01	15	34.	37.	54	77	108.	145.	167.	167	167.	82.	41.48	72.77	1.69	
043 Port Chester	001	F01	15	35	36.	39.	44	60.	73	131	131.	131.	55.	24.88	51.42	1.44	
043 Rockland Co	001	F01	10	30	30	40	62.	67	93.	115.	115.	115.	64.	25.88	59.24	1.52	
	002	F01	12	35.	37	47	52	80.	83	100.	100.	100.	60.	20.72	57.33	1.40	
043 Rockville Centre	001	F01	15	38	38	58	82	96	127.	184.	184.	184.	84.	38.93	75.83	1.58	
043 Rye	001	F01	15	25	36	52	56	70.	82.	150.	150.	150.	64.	29.98	58.06	1.55	
043 Southampton	001	F01	14	19	30	38	41	68.	114.	228.	228	228.	68.	54.83	54.63	1.94	
043 Suffern	001	F01	9	28	28	32	66.	83.	136.	136.	136.	136.	70.	41.95	59.86	1.84	
043 Suffolk Co	001	F01	15	22	29	45	53	96	111	136	136.	136.	66.	34.39	58.21	1.70	
	002	F01	12	15	20	24	29.	46.	76.	96.	96	96.	40.	26.34	33.93	1.81	
	011	F01	15	23	28	39.	47	55.	84	85.	85.	85.	49.	18.58	45.84	1.46	
	023	F01	15	22	26	36.	56	58.	79	82.	82.	82.	50.	19.49	46.67	1.52	
043 Westchester Co	003	F01	15	20	21	36	43	46	52	105.	105.	105.	43.	19.56	39.99	1.48	
	004	F01	14	18	22	26	27	44	47	79.	79.	79.	36.	16.22	33.49	1.51	
	005	F01	14	14	25	31	36	46	75.	83.	83	83	44.	20.34	39.44	1.62	
	006	F01	15	36	40	54	83	93.	109	181.	181.	181.	80.	37.70	72.77	1.57	
043 West Hoverstraw	001	F01	13	32	33	34	42.	63.	70.	89.	89	89	50	18.44	47.36	1.42	
043 White Plains	001	F01	14	23	39	59	60	65	83	159	159	159	66.	31.80	59.77	1.56	
043 Yankers	001	F01	5	24	24	57	82.	128	489	489	489.	489.	489.	489.	489.	489.	489.
158 Auburn	001	F01	15	21	76	76	76	76	76.	76.	76	135	62.	36.05	52.17	1.85	
	002	F01	15	12	42	42	42	42	42.	42.	42.	88.	39.	22.19	33.30	1.77	
158 Canastota	001	F01	15	11	17	25	31	52	86	109	109	109	42.	27.60	34.53	1.87	
158 Cortland	001	F01	13	21	22	33	48	82	102	108.	108	108	59	31.74	50.99	1.80	
	002	F01	5	12	12	24	47	66	80	80	80	80.	80.	80.	80.	80.	
158 Cortland Co	001	F01	15	9	12	20	23	44	67	105	105.	105.	36.	26.06	28.45	1.99	
158 East Syracuse	001	F01	15	35	117	117.	117	117	117	117	117	253.	102	65.52	84.86	1.85	
158 Fulton	001	F01	13	18	20	33	35	46	66	98.	98	98	42.	21.98	37.46	1.63	
158 Hamilton	001	F01	15	16	17	20	32	35	52	66	66	66.	31.	13.80	28.57	1.52	
158 Herkimer	002	F01	10	22	22	39	44	83	96	96	96	96	58.	28.43	51.79	1.69	
158 Jefferson Co	001	A03	8	10	10	16	17	22	41	41	41	41	21	10.45	19.44	1.58	
158 Little Falls	001	F01	10	17	17	27	37	56	78	83	83.	83.	47.	22.73	41.26	1.70	
158 Lowville	001	F01	12	19	22	25	32	44	105	169.	169	169	51	44.83	39.88	1.97	
158 Mohawk	001	F01	10	11	11	24	29	38	49	59	59	59	33	14.70	29.50	1.65	
158 Oneida	002	F01	15	17	23	29	40	61	85	91	91.	91.	48.	25.32	42.03	1.72	
158 Onondago Co	001	F01	15	15	20	20	20	20	20	20	20.	128	43.	29.47	35.74	1.83	
	002	F01	14	36	47	123	139	194	307	378	378.	378.	166	105.88	131.54	2.15	
	003	F01	15	17	18	29	41	73	134.	242.	242.	242.	67.	61.82	48.43	2.22	
	004	F01	14	20	20	20	20	20	20	20	20	172	60	40.05	50.50	1.81	
	006	F01	15	26	33	48	55	102	151	163	163	163	78.	43.83	67.21	1.76	
	007	F01	15	27	28	35	56	89	107	113	113	113.	63.	31.59	54.99	1.71	
	008	F01	15	24	30	41	51	98	125	145	145	145	69	39.39	59.02	1.78	
	010	F01	15	26	59	59	59	59	59	59	59	320.	95.	81.22	72.81	2.07	
	011	F01	14	16	18	26	40	77	102	208	208	208	61.	51.66	45.39	2.18	
158 Oswego	001	F01	12	24	25	43	51	92	119	146	146	146	68	39.61	58.00	1.80	
	002	F01	11	11	16	20	27	42	48.	55	55.	55.	31.	14.93	27.61	1.70	
158 Rome	001	F01	13	20	30	51	61	64	175	216	216	216	76	56.94	62.17	1.90	
158 Solvay	001	F01	15	25	25	25	25	25	25	25	25	212	82	59.23	67.00	1.92	
158 Syracuse	001	F01	15	51	52	64	102	160	237	260	260	260.	131.	77.25	110.15	1.85	
	001	A01	8	62	62	78	83	169	241	241	241	241	120.	64.81	107.21	1.65	
	002	F01	13	17	31	31	31	31	31	31	31.	140	69.	38.92	58.29	1.89	
	003	F01	15	38	62	68	86	201	280	414	414	414.	148	105.49	117.94	2.02	
	005	F01	13	32	48	55	121	189	194	226.	226.	226.	119	69.01	98.66	1.94	
	008	F01	15	29	34	39	48	94	108	150	150	150.	67.	36.56	58.97	1.69	
	009	F01	15	32	40	49	64	115	139	162	162	162	83	43.03	72.88	1.69	
	011	F01	13	36	48	54	71	135	198	201	201.	201.	94	56.41	81.12	1.75	
158 Utica	001	F01	15	18	25	50	88	108	129	129	129	129.	77.	40.24	65.40	1.91	
	001	A01	8	31	31	52	61	107	124	124	124	124	74	35.85	66.49	1.68	
	003	F01	15	18	25	43	54	81	115	116	116	116.	62.	31.39	54.33	1.73	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First 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.																	
	004	F01	14	11.	20.	28	31.	42.	66.	101.	101.	101.	39	22.59	34.05	1.71	
158	Watertown	001	F01	10	16	16.	21.	39.	42.	86.	335.	335.	335.	69.	95.93	43.20	2.45
158	Whitesboro	001	F01	1	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.
159	Clinton Co	001	F01	11	27.	28.	38.	47.	64.	100.	103.	103.	103	56.	27.10	50.24	1.62
159	Glens Falls	001	F01	14	15.	21.	46.	49.	62.	80.	81.	81.	81.	50.	20.65	44.77	1.67
159	Hudson Falls	001	F01	14	20.	22.	35.	38.	49.	70.	88.	88.	88.	45.	19.20	40.97	1.53
159	Lake Placid	001	F01	15	13.	16.	18.	26.	35.	97.	153.	153.	153.	41.	39.08	30.46	2.06
159	Mossena	002	F01	12	16.	21.	38.	43.	66.	83.	100.	100.	100	52.	25.51	45.77	1.75
159	Ogdensburg	001	F01	13	18.	19.	20.	23.	32	76.	92.	92.	92.	34.	24.07	29.00	1.73
159	Plattsburgh	002	F01	14	19.	22.	38.	46.	71.	107	160.	160.	160.	60	38.43	50.89	1.84
159	Saranac Lake	001	F01	12	13	22	24.	30.	45	211.	262.	262.	262.	65.	81.72	40.14	2.46
159	Ticonderoga	002	F01	14	16	17	21.	30.	35.	49.	57.	57.	57.	31.	12.57	28.73	1.50
159	Tupper Lake	001	F01	14	13	13	15	16.	41	71	93.	93.	93.	32.	26.01	25.04	2.02
160	Albion	001	F01	11	13.	20.	35.	36	51.	96.	100	100.	100.	49.	29.40	41.26	1.87
160	Attica	001	F01	15	5	16	30.	44	48.	63.	66	66.	66.	40.	17.72	34.38	1.96
160	Batavia	001	F01	15	24	29	35	44.	62.	80.	91.	91.	91.	50.	20.30	46.30	1.49
160	Brighton	001	F01	15	14.	26.	34.	40.	68.	95.	95.	95.	95.	52.	25.81	45.37	1.73
160	Geneseo	001	F01	13	13	18	18	18.	18.	18.	18.	18.	64	33.	15.91	29.70	1.64
160	Geneva	001	F01	14	23	28	37	39.	84	110.	110.	110	57.	31.34	50.05	1.71	
160	Greece	001	F01	14	15	26	36	41	46.	83	101.	101.	101	48	23.99	42.97	1.65
160	Irondequoit	001	F01	13	16	32	35	40.	53.	77.	83	83	83	47	20.14	42.93	1.56
160	Medina	001	F01	12	10	17	24	33.	70.	87.	123	123.	123.	47.	34.78	36.08	2.12
160	Monroe Co	001	F01	15	19	30	37	51.	90.	111	112	112.	112.	62	33.01	54.23	1.76
		002	F01	15	9	15	21	27.	50	67	137	137.	137.	39	32.07	30.84	1.97
		003	F01	15	11	15	19	23	33.	52	56.	56.	56.	28.	13.44	25.07	1.60
		004	F01	15	11	13	19	26.	41	44	51.	51	51	30	12.99	26.93	1.62
160	Newark	001	F01	4	12	12.	80.	80	82.	91	91	91.	91.	35	18.18	30.89	1.68
160	Penn Yan	001	F01	14	12	17	22	29	42.	65.	73	73.	73.	84.	40.37	74.09	1.75
160	Rochester	001	F01	14	18	48.	58.	74.	102	137.	171.	171.	171	84.	40.37	74.09	1.75
		001	A01	8	27	27	60	69	87	126.	126.	126.	126	78	34.97	69.88	1.67
		002	F01	15	17.	28	47.	50.	71	106.	136.	136	136	59	30.49	52.24	1.67
		003	F01	14	21	37	63.	94.	121	140	158	158	158	92.	43.19	79.97	1.81
		004	F01	14	16	24.	41.	42	55	86	91.	91.	91	49	21.65	44.58	1.61
		005	F01	15	19	24	33	40	65	76	78	78	78	48	20.88	43.84	1.59
		007	F01	15	19	29	39.	50.	83.	128	134	134	134.	66	37.51	56.48	1.81
		008	F01	15	17	34.	39	45.	70.	97	121	121.	121	58.	28.64	51.72	1.66
160	Warsaw	001	F01	14	16	22	31.	36.	48.	90.	96.	96.	96.	44.	24.35	38.61	1.69
160	Webster	002	F01	15	14	24	30	33.	48.	63.	64	64	64	40	15.10	36.69	1.51
160	Wyoming Co	001	F01	11	13	20	22.	23	38.	76	79.	79	79	37	23.39	31.20	1.80
161	Albany	001	A01	7	26	26	43	59	69	106	106.	106	106	58	28.19	51.59	1.68
		001	F01	14	29	29	41	54	73	100.	150.	150	150	64	33.87	56.65	1.66
		002	F01	13	66	81	93	176	240	305.	347.	347	347	173	91.93	151.18	1.74
		003	F01	13	46	57	62	89	149	322	372	372.	372.	129	103.45	103.27	1.93
		004	F01	15	46	69	76	135	162	206	233	233.	233.	130.	59.22	116.91	1.63
		005	F01	13	51	58	75	134	221	321	335	335.	335	150	98.00	123.70	1.91
161	Amsterdam	001	F01	14	23	33	45.	54	90	130	133	133	133	70	36.60	61.11	1.71
161	Coeymans	001	F01	14	23	27	30	44	65	98	106	106	106	54	28.44	47.59	1.70
		002	F01	13	32	39	41	53	74	102	173	173	173	66	39.08	58.76	1.63
161	Cahoes	001	F01	11	33	36	43	55	70.	84.	89	89	89	59	20.27	55.42	1.43
161	Colonie	002	F01	12	34	38	42	61	84	95	110	110.	110	65	24.57	61.10	1.47
161	Columbia Co	001	F01	14	14	19	25	28	40.	42	44.	44	44	31	9.78	29.43	1.41
		003	F01	9	31	31	48	58	67	81.	81.	81	81.	57	18.11	54.48	1.42
161	Dutchess Co	001	F01	15	25	26	27	35	54.	69.	76	76	76	42	17.66	38.76	1.49
		002	F01	15	28	28	30	41	63	69	83	83	83	47	18.37	44.00	1.47
161	Ellenville	001	F01	15	20	25	30	34	46	71	76	76	76	41	17.28	37.61	1.50
161	Hudson	001	F01	11	22	35	41	49	61	77	92	92	92	53	20.01	49.14	1.49
161	Johnstown	001	F01	15	20	21	28	37	60	73.	92	92.	92.	45.	22.46	40.16	1.64
161	Kingston	001	F01	11	35	47	64	74	99	111	120	120	120	80	29.15	74.42	1.50
		002	F01	14	39	47	72	78	98.	131	131	131	131	83	31.62	77.49	1.50
161	Newburgh	001	F01	15	46	47	73	109.	114	127	144	144.	144	94	32.51	87.73	1.49
161	New Paltz	001	F01	15	22	32	48	68.	83	106	107.	107.	107	66	27.61	60.30	1.60
161	Poughkeepsie	002	F01	15	24	35	47.	57	70	85	87	87.	87	57	19.46	53.79	1.46
161	Putnam Co	001	F01	11	25	44	61	73	76	90	100	100.	100	68	21.38	64.09	1.48
		002	F01	12	21	23	24	28.	48	58	68.	68	68	38	15.67	35.05	1.50
161	Rensselaer	001	F01	14	21	30	50	57	97	157.	218.	218.	218.	81	54.65	66.43	1.91
161	Rensselaer Co	001	F01	14	29	35	43	70	87	138	167	167	167	77	40.06	67.35	1.70
		011	F01	15	12	12	15.	21	30.	42.	51	51	51	25	11.81	22.12	1.60
		021	F01	14	22	25	39	53	69	78	95	95	95	54	21.86	49.20	1.56
161	Saratoga Springs	003	F01	14	20	23	36	56	63	107	116.	116	116	55	29.27	47.86	1.73

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

1973 First 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 Saugerties	001	F01	11	46.	50.	63	81.	134.	153	197.	197	197.	100.	49.67	89.02	1.65	
161 Schenectody	001	F01	13	36.	46.	53.	74.	116.	125.	144.	144.	144.	84.	36.51	76.51	1.58	
	002	F01	15	31.	34.	49.	61.	84.	202.	224.	224.	224.	85.	59.95	70.36	1.85	
161 Schenectady Co	001	F01	13	15.	18.	22.	30	38	44	62.	62.	62.	31	12.80	28.64	1.49	
	011	F01	13	18.	29.	43.	53.	68.	87	101.	101	101	56.	23.07	51.18	1.59	
161 Schoharie Co	002	F01	15	17.	19.	33.	42.	48	80	119.	119	119	46.	26.72	40.41	1.71	
161 Troy	002	F01	15	30.	32.	45.	60.	79.	90.	115.	115.	115.	62.	24.83	57.59	1.52	
161 Ulster Co	001	F01	15	29.	31.	42.	49.	65.	111.	114	114.	114.	59.	28.02	53.99	1.56	
	002	F01	15	43.	44.	67.	83.	99.	385.	390.	390.	390.	126.	113.79	96.53	2.00	
162 Akron	001	F01	15	17.	21.	23.	31.	43.	94.	110	110.	110.	43.	29.61	35.55	1.85	
162 Amherst	001	F01	13	17.	17.	34.	42.	68.	82.	101	101	101.	48.	24.61	42.90	1.67	
	002	F01	14	24.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	154.	74.	40.29	63.50	1.78	
162 Blasdell	001	F01	15	21.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	151.	51.	38.65	42.56	1.79	
162 Buffalo	001	A01	7	38.	38.	47.	65.	69.	157.	157.	157.	157.	76.	42.57	67.20	1.66	
	001	F01	15	26.	38.	47.	53.	73.	121.	143.	143.	143.	65.	31.80	58.66	1.57	
	002	F01	15	27.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	141.	63.	30.93	56.50	1.62	
	003	F01	15	39.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	223.	108.	58.11	94.82	1.69	
	005	F01	15	23.	34.	52.	83.	162	254	270.	270.	270.	116.	82.47	89.40	2.15	
	006	F01	15	32.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	209.	85.	51.55	73.27	1.71	
	007	F01	84	24.	60.	87.	114.	127.	132.	132.	286.	103.	52.17	90.84	1.69		
	009	F01	15	34.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	120	74.	32.21	67.08	1.60	
162 Cheektowaga	001	F01	15	32.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	135.	69.	36.79	60.75	1.64	
162 Erie Co	003	F01	71	9.	16.	20.	22.	26.	32.	32.	32.	98.	33.	16.58	29.49	1.64	
	011	F01	15	16.	18.	21.	29.	35.	56.	70.	70.	70.	31.	15.09	28.47	1.53	
162 Kenmore	001	F01	16	27.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	134.	72.	31.31	65.08	1.63	
162 Lackawanna	001	F01	83	46.	74.	79.	116.	181.	356.	356.	356.	385.	148.	86.96	123.93	1.82	
	002	F01	15	33.	120.	120.	120.	120.	120.	120.	120.	218.	87.	47.91	76.70	1.66	
162 Lancaster	001	F01	12	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	75	47.	18.33	43.40	1.49	
162 Lewiston	001	F01	14	11.	146.	146.	146.	146.	146.	146.	146.	190	59.	50.16	45.26	2.11	
	002	F01	15	23.	53.	53.	53.	121	121	121.	121.	168	68.	41.16	57.34	1.84	
162 Lockport	001	F01	13	17.	134.	134.	134.	134	134	134.	134.	134.	53.	34.69	44.86	1.79	
	002	F01	15	16.	23.	23.	23.	54.	54.	54.	54.	91	43.	22.18	37.39	1.70	
	005	F01	14	17.	41.	41.	41.	181.	181.	181.	181.	241	74.	67.61	53.48	2.28	
	006	F01	14	20.	38.	38.	38	130.	130.	130.	130.	176.	57.	46.16	45.78	1.89	
	008	F01	14	9.	96	96	96	96	96	96	96	108	53.	31.98	43.36	2.03	
	009	F01	15	19.	68.	68.	68.	213	213	213.	213.	213	73.	61.59	55.07	2.12	
	010	F01	15	14.	49	49	49.	132	132	132.	132.	171	66.	45.98	52.76	2.03	
162 Niagara Co	001	F01	15	19.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	85	42.	21.43	37.63	1.61	
	002	F01	14	10.	34	34.	34.	72	72	72.	72	75	40.	19.49	34.78	1.77	
162 Niagara	001	F01	11	17.	68.	68.	68.	161	161.	161.	161	161	72	44.97	58.93	2.04	
162 Niagara Falls	001	F01	15	19.	23.	42.	62.	84	165.	193.	193.	193	76	51.74	62.45	1.94	
	001	A01	8	26.	26.	53.	58.	101	289	289.	289.	289	100	86.31	74.74	2.25	
	003	F01	14	23.	70.	70.	70	177	177	177.	177.	177	88.	47.92	74.91	1.84	
	006	F01	14	31	81	81	81.	205	205	205	205	256	103	68.20	85.05	1.88	
	007	F01	15	43.	87	87	87	260	260	260	260	260	104	69.82	86.57	1.83	
	008	F01	2	46	46	46	46	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	009	F01	15	24.	48.	48.	48.	159	159	159	159	159	80	45.53	68.80	1.75	
162 North Tonawanda	001	F01	13	24.	49.	49.	49	101	101	101	101	158	70	40.44	59.60	1.80	
	002	F01	15	13.	60	60.	60.	60	60	60	60	98	45	24.07	38.97	1.75	
	005	F01	15	25.	37.	37.	37	81	81.	81.	81.	131	68	31.24	61.49	1.62	
162 Sloan	001	F01	12	35	35	35.	35	35.	35.	35.	35.	145	75	36.88	67.42	1.63	
162 Tonawanda	002	F01	15	28.	45.	45	45	45	45	45	45	164	73	36.64	65.33	1.61	
	003	F01	15	19	39	39	39	39	39	39	39	113	55	28.37	48.09	1.73	
162 West Seneca	001	F01	15	24	43	43	43	43	43	43	43	82	45	19.57	41.28	1.53	
	002	F01	9	27.	27	29	44	52	138	138	138	138	55	38.61	46.54	1.81	
162 Wheatfield	001	F01	15	18.	35	35	35	82	82	82	82	412	80.	95.12	57.84	2.11	
163 Binghamton	002	F01	13	37.	37	38	46	78	89	98	98	98	59	22.92	54.79	1.46	
	003	F01	14	19.	23	34	36	48	79	89	89	89	44.	20.73	40.16	1.56	
163 Broome Co	002	F01	13	29	29	32	40	58	80	116	116	116	49	25.53	44.69	1.55	
163 Chenango Co	001	F01	15	20.	24	24	24	24	24	24	24	80	44	18.14	40.68	1.53	
163 Cooperstown	001	F01	15	17	19	21	26	39	43	84	84	84	32.	16.90	29.21	1.53	
163 Delhi	001	F01	14	25	26	37	41	87	145	159	159	159	68	45.43	55.66	1.91	
163 Endicott	001	F01	14	23	23	28	32	61	83	93	93	93	47	23.58	41.65	1.64	
	002	F01	15	25	27	43	59	91	98	115	115	115	64	30.01	56.94	1.67	
163 Johnson City	001	F01	15	35	37.	42	58	77	101	144	144.	144	66	29.78	60.60	1.52	
163 Norwich	001	F01	15	18	22.	22	22	22	22	22	22	76	40	18.98	35.97	1.59	
163 Olean	001	F01	13	14	15	24	39	56	108	110	110	110	48	31.42	39.12	1.93	
163 Owego	001	F01	15	20.	22.	30.	38	47	72	79	79	79	42	19.54	38.32	1.58	
164 Allegany Co	001	F01	15	13	15	20	29	38	109	342	342	342	58	83.36	35.65	2.42	

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

1973 First 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	9	18.	18.	19.	22.	23.	54.	54.	54.	54.	27.	13.20	24.63	1.50
	003	F01	14	16.	19.	23.	27.	32.	62.	72.	72.	72.	34.	17.15	30.66	1.58
	004	F01	14	9.	16.	20.	24.	34.	54.	54.	54.	54.	29.	14.94	25.42	1.69
164 Chemung Co	002	F01	15	15.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	105.	49.	23.70	43.47	1.66
164 Corning	001	F01	15	47.	49.	60.	98.	116.	189.	248.	248.	248.	109.	61.75	94.07	1.73
164 Dunkirk	001	F01	12	17	20.	23.	24.	72.	80.	105.	105.	105.	46.	31.14	37.41	1.96
	002	F01	15	13.	14.	29.	45.	65.	83.	171.	171.	171.	51.	39.98	40.20	2.09
164 Ellicott	001	F01	14	14	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	60.	29.	14.58	26.40	1.62
164 Elmira	002	F01	15	32.	40.	51.	62.	128.	169.	178.	178.	178.	89.	49.50	77.33	1.76
164 Hornell	001	F01	10	26.	26.	40.	45.	101.	122.	128.	128.	72.	41.90	60.40	1.87	
164 Horseheads	001	F01	15	13.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	81.	51.	23.15	45.06	1.70
164 Ithaca	001	F01	13	26.	27.	36.	50.	90.	93.	128.	128.	128.	61.	32.07	53.74	1.70
164 Jamestown	001	F01	14	21.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	161.	56.	37.79	47.24	1.79
	002	F01	13	29.	38.	66.	75.	97.	123.	175.	175.	175.	82.	37.26	74.44	1.59
	003	F01	12	12.	14.	22.	39.	55.	61.	117.	117.	117.	42.	29.24	33.91	1.98
164 Silver Creek	001	F01	15	12.	14.	19.	35.	51.	91.	101.	101.	101.	42.	28.35	33.70	2.00
164 Watkins Glen	001	F01	14	16.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	84.	45.	22.92	40.12	1.69
164 Wellsville	001	F01	12	6	12.	20.	23.	38.	64.	72.	72.	72.	33.	21.86	26.23	2.06
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	8	46.	46.	59.	63.	76.	172.	172.	172.	172.	81.	40.94	73.87	1.52
136 Winston-Salem	002	A01	3	32.	32.	32.	74.	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.
166 Durham	001	A01	8	33.	33.	57.	62.	99.	166.	166.	166.	166.	85.	47.31	74.62	1.72
167 Charlotte	001	A01	6	37.	37.	49.	65.	104.	121.	121.	121.	121.	79.	33.50	72.51	1.60
167 Kannapolis	002	G01	5	49.	49.	78.	89.	112.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.	150.
167 Rowan Co	002	G01	5	24.	24.	41.	44.	47.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.	92.
	005	G02	4	47.	47.	54.	54.	83.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.
167 Salisbury	002	G01	4	64.	64.	71.	71.	82.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	14	16	20	43	55.	83.	271.	508.	508.	508.	108.	136.35	63.11	2.81
130 Fargo	001	F01	14	41.	41.	79.	81.	109.	146.	263.	263.	263.	99.	56.70	87.27	1.66
	002	F01	15	46.	47.	78.	100.	146.	216.	272.	272.	272.	117.	65.00	101.79	1.72
172 Bismarck	001	A01	5	24.	24.	42.	78	80.	172.	172.	172.	172.	79.	57.11	64.10	2.10
	001	F01	14	42.	46.	57.	63.	71.	89.	105.	105.	105.	67.	17.79	64.40	1.30
172 Devils Lake	001	F01	8	21.	21.	43.	57.	71.	111.	111.	111.	111.	60.	31.65	51.74	1.87
172 Dickinson	001	F01	8	48	48	61	62	88.	94.	94.	94.	94.	72.	17.08	70.05	1.28
172 Grand Forks	001	F01	6	11.	11.	29.	77.	85.	87.	87.	87.	87.	62.	33.46	49.90	2.35
	002	F01	15	22.	31.	49.	60.	75.	216.	321.	321.	321.	87.	79.65	67.23	2.00
172 Jamestown	001	F01	8	28	28.	41.	66.	92.	276.	276.	276.	276.	89.	79.57	69.57	2.03
172 Mandan	001	F01	7	29.	29.	39.	41.	41.	76.	76.	76.	76.	44.	16.42	41.89	1.41
172 Minot	001	F01	8	14.	14.	37	62.	89.	126.	126.	126.	126.	69.	38.27	57.49	2.07
172 Valley City	001	F01	7	46.	46.	77.	104.	111.	238.	238.	238.	238.	116.	66.58	101.91	1.74
172 Wahpeton	001	F01	8	11.	11.	21.	33.	62.	70.	70.	70.	70.	42.	23.45	35.21	1.97
172 Word Co	001	F03	14	13.	15.	19.	25.	31.	51.	261.	261.	261.	44.	63.45	29.77	2.10
172 Williston	001	F01	8	33	33.	36.	45.	51.	117.	117.	117.	117.	52.	27.32	47.88	1.50
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	8	31.	31.	68.	70.	94.	96.	96.	96.	96.	72.	25.51	66.63	1.54
	003	A10	32	36	54.	78.	102.	116.	182.	184.	338.	338.	110.	58.38	98.61	1.60
103 Adams Co	002	H01	5	20.	20.	23	37.	46.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.
	003	H01	5	26.	26	29.	36.	46.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.
	004	H01	10	42	42.	58.	67.	78.	188.	230.	230.	230.	92.	63.55	78.46	1.74
103 Ironton	002	A01	7	42.	42.	72.	135.	149.	173.	173.	173.	173.	112.	57.96	95.84	1.89
	003	H01	5	39	39.	54.	56.	86.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.
	004	H01	4	44.	44.	102.	102.	123.	124.	124.	124.	124.	124.	124.	124.	124.
	005	H01	5	51.	51	105.	107.	118.	172.	172.	172.	172.	172.	172.	172.	172.
	001	H01	11	12	25	32.	47.	66.	104.	105.	105.	105.	54.	31.45	44.82	1.95
103 Lawrence Co	002	H01	11	12.	12.	27.	32.	50.	94.	100.	100.	100.	43.	29.34	35.37	1.95
	003	H01	11	9.	24.	36.	58.	67.	84.	114.	114.	114.	55.	31.69	44.92	2.09
	004	H01	8	16.	16.	38.	58.	77.	117.	117.	117.	117.	61.	31.87	52.60	1.86
	005	H01	11	7.	9.	16.	18.	23.	49.	62.	62.	62.	25.	17.15	20.44	1.93
103 New Boston	001	H01	15	40.	40	68.	84.	92.	131.	161.	161.	161.	85.	34.14	78.24	1.51
103 Portsmouth	002	A01	8	27.	27.	42.	51	64.	72.	72.	72.	72.	51.	16.91	48.08	1.45
	003	H01	15	22	23	34.	53.	61.	100.	102.	102.	102.	53.	26.09	47.27	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First 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.	
OHIO - Cont.																	
	004	H01	13	2	4	5	25	37	67	69	69	69	29	24.91	16.96	3.38	
	005	H01	13	47	50	53	69	102	109	122	122	122	76	25.58	72.46	1.39	
	006	H01	14	23	44	69	90	122	150	167	167	167	95	44.09	83.99	1.76	
103	001	H01	8	29	29	33	37	67	120	120	120	120	59	32.82	51.57	1.70	
	002	H01	10	22	22	35	55	71	97	125	125	125	64	32.20	56.84	1.72	
	003	H01	9	16	16	23	26	31	67	67	67	67	30	14.72	27.64	1.48	
	004	H01	9	26	26	34	48	53	87	87	87	87	49	18.74	45.71	1.45	
124	001	A01	7	54	54	69	83	94	172	172	172	172	93	40.88	86.62	1.49	
173	001	G01	15	25	25	40	44	65	91	100	100	100	52	22.81	47.32	1.54	
173	001	A01	8	44	44	84	88	120	126	126	126	126	97	29.31	91.76	1.43	
	015	G01	13	51	61	68	89	111	134	199	199	199	97	39.40	90.55	1.45	
	016	G01	10	64	64	94	129	168	227	235	235	235	147	62.42	133.63	1.60	
	017	G01	13	33	34	47	57	80	95	115	115	115	63	24.11	58.59	1.45	
	019	G01	15	19	21	27	43	50	84	101	101	101	46	24.11	41.09	1.66	
	022	G01	14	17	18	24	37	51	73	76	76	76	41	21.24	36.25	1.72	
173	001	G01	14	21	26	38	43	74	84	91	91	91	54	23.95	48.33	1.62	
173	001	G01	15	34	38	57	62	82	130	143	143	143	75	34.01	67.92	1.56	
173	001	G01	15	37	39	44	55	92	110	119	119	119	69	30.03	63.45	1.54	
173	001	G01	11	31	35	51	60	70	78	141	141	141	63	29.91	58.07	1.52	
173	001	G01	13	24	29	32	48	53	96	125	125	125	53	29.45	46.84	1.63	
173	003	G01	15	23	30	41	60	72	99	106	106	106	61	27.36	55.44	1.62	
173	003	G01	15	24	25	37	44	59	75	92	92	92	49	20.32	45.27	1.53	
173	001	G01	12	26	29	41	45	57	77	92	92	92	50	19.58	46.74	1.47	
173	001	G01	10	24	24	43	52	63	78	103	103	103	58	22.55	53.46	1.51	
173	003	G01	13	17	26	31	43	53	92	113	113	113	49	27.75	42.91	1.70	
173	001	G01	15	13	22	27	37	50	62	74	74	74	41	17.62	37.20	1.61	
173	001	G01	12	21	21	28	37	65	67	88	88	88	46	22.36	41.04	1.65	
174	001	A01	8	54	54	58	60	108	133	133	133	133	82	34.22	76.77	1.48	
	002	H01	15	30	41	50	73	90	132	152	152	152	76	35.67	68.52	1.60	
	003	H01	15	24	29	40	59	71	85	92	92	92	56	22.20	51.91	1.53	
	004	H01	15	40	41	45	58	81	107	113	113	113	69	26.74	64.10	1.47	
	006	H01	14	35	46	60	73	100	142	186	186	186	91	42.63	81.92	1.60	
	014	H01	13	31	49	63	102	132	140	149	149	149	95	40.32	86.07	1.65	
174	001	H02	15	31	42	49	64	73	87	148	148	148	66	27.67	61.83	1.45	
174	001	H01	15	29	38	50	66	87	135	161	161	161	73	36.35	66.06	1.61	
174	001	H02	13	28	32	52	65	98	108	142	142	142	75	32.89	68.21	1.61	
	001	A01	7	46	46	67	67	121	134	134	134	134	90	36.67	83.68	1.52	
	002	H01	15	19	22	36	41	64	82	95	95	95	51	22.80	45.92	1.60	
	003	H02	11	31	32	39	45	60	82	84	84	84	52	18.58	48.82	1.42	
	004	H02	15	28	32	41	54	78	107	109	109	109	61	26.73	56.09	1.55	
	005	H02	15	21	31	42	51	66	84	130	130	130	57	26.39	51.68	1.55	
	006	H02	15	21	32	39	53	78	125	142	142	142	63	34.30	55.76	1.68	
	008	H01	15	19	25	28	43	59	85	99	99	99	48	23.11	42.74	1.61	
	014	H02	15	44	45	70	73	81	186	274	274	274	93	62.56	80.80	1.67	
174	001	G02	14	12	24	29	31	42	56	58	58	58	36	13.24	33.35	1.52	
174	001	A01	7	61	61	76	83	101	143	143	143	143	93	28.24	90.03	1.34	
	001	H01	23	18	33	59	92	117	158	216	232	232	95	53.67	81.00	1.84	
	003	H01	22	30	42	58	74	89	130	146	151	151	80	35.18	72.73	1.57	
	005	H01	24	37	52	84	95	103	129	134	147	147	92	28.79	87.25	1.44	
	006	H01	23	13	34	45	66	82	98	183	240	240	74	50.11	62.19	1.86	
	007	H01	23	23	33	49	66	100	106	120	131	131	73	31.93	65.35	1.64	
	008	H01	24	37	91	130	153	224	362	413	432	432	191	107.57	162.83	1.84	
	009	H01	24	27	46	67	97	104	167	169	359	359	101	66.37	86.70	1.74	
	010	H01	22	28	40	47	66	83	107	113	246	246	74	45.00	65.29	1.61	
	011	H01	24	23	42	53	61	98	113	114	122	122	73	29.31	67.40	1.55	
	012	H01	23	37	56	85	121	195	261	278	299	299	147	77.07	126.35	1.79	
	013	H01	22	44	53	98	121	202	305	316	331	331	160	90.83	134.52	1.87	
	015	H01	23	22	31	48	71	93	103	113	117	117	71	29.27	64.23	1.63	
	017	H01	22	36	65	74	103	115	166	173	178	178	103	38.67	95.67	1.50	
	020	H01	22	16	38	51	78	88	120	121	133	133	73	31.99	65.75	1.68	
	021	H01	22	17	35	52	68	88	95	105	203	203	73	37.55	64.50	1.67	
	024	H01	20	16	30	56	83	91	112	133	134	134	79	31.40	70.97	1.67	
	026	H01	22	45	75	103	145	199	226	235	240	240	151	60.16	137.57	1.60	
	027	H01	20	10	32	68	96	140	208	216	225	225	109	61.71	88.68	2.13	
	028	H01	23	14	25	37	61	104	129	155	270	270	80	58.94	61.91	2.12	
	029	H01	22	34	58	74	104	166	274	288	317	317	136	82.97	113.87	1.85	
	033	H01	18	22	61	102	120	171	211	272	272	272	138	63.36	121.26	1.80	
174	001	G02	15	24	28	31	47	71	92	150	150	150	56	34.54	47.68	1.74	
	002	G02	15	9	27	37	48	78	120	125	125	125	62	36.43	50.98	2.01	

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

1973 First 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.
OHIO - Cont.																
174 Geauga Co	001	G02	15	20.	28.	31	44.	50	88.	88	88	88.	47.	20.55	43.10	1.53
174 Kent	001	H01	15	24.	28.	39.	46.	51.	78	90.	90.	109.	53.	24.01	48.32	1.54
174 Lake Co	001	G03	15	6	25.	28.	41.	49	69.	101.	101.	101.	43.	22.77	36.33	1.91
	002	G03	15	17	23.	29.	31	44	48.	48.	48.	48.	35.	9.66	33.46	1.35
	003	G02	15	8	36.	47	64.	68.	82.	128	128.	128.	60	26.62	53.26	1.83
	004	G03	15	17.	24.	29.	39.	49.	63.	65.	65	65	40.	15.24	37.56	1.49
174 Massillon	001	H02	15	27.	31.	41.	53.	81.	95.	135.	135.	135.	63.	28.93	57.42	1.57
174 Medino	001	H01	15	33.	36.	43.	48.	87.	104.	109.	109.	109.	64.	28.42	58.77	1.55
174 Mentor	003	G01	15	4	31.	38.	42.	59.	97.	113.	113.	113.	50	26.93	40.97	2.19
174 Painesville	002	G02	16	22.	39	49	55.	72.	120.	142.	142.	142.	67.	32.02	60.97	1.59
174 Ravenna	001	H01	15	23.	30.	35.	56.	76.	97	105.	105.	105.	60.	27.02	53.68	1.62
174 Stark Co	001	H03	14	15.	19.	26	30.	43.	51.	64.	64.	64.	35.	14.16	32.01	1.52
	002	H03	15	10.	27.	37.	43.	61	73	93.	93.	93.	48.	20.69	43.45	1.70
	003	H03	15	18.	19	27.	30.	59.	73.	97.	97.	97.	45.	23.83	39.13	1.71
	004	H03	15	22	27.	32.	39.	46	74	140.	140.	140.	46.	28.82	41.42	1.57
	005	H03	15	19.	19.	27.	37.	51.	75.	109.	109.	109.	45	25.24	39.39	1.69
174 Summit Co	001	H03	15	21.	26.	32.	39.	48.	90.	143.	143.	143.	49.	32.06	42.91	1.68
	002	H03	15	15.	21.	34.	40.	63.	73.	103.	103.	103.	49.	23.97	43.37	1.70
174 Tallmadge	001	H01	15	36	40	59.	83.	108	132.	137	137.	137.	81.	34.31	73.57	1.58
174 Twinsburg	001	H01	15	27	31	40	44	63.	98.	102.	102.	102.	54.	23.42	50.31	1.50
174 Wadsworth	001	H01	15	31	45.	56.	76.	105.	136	172.	172.	172.	84.	39.02	76.21	1.60
174 Wickliffe	001	G02	15	17	35	49.	62.	78.	112	153.	153.	153.	70.	34.36	61.94	1.69
174 Willoughby Hills	001	G03	15	11.	26.	36	40.	52	81	85.	85.	85.	45.	19.53	40.85	1.63
174 Willowick	001	G01	15	20	27.	36.	47.	61.	94.	101.	101.	101.	54.	25.06	48.69	1.61
175 Wayne Co	001	H03	15	16	23	30.	32.	56.	69	135.	135.	135.	45	29.58	38.74	1.71
176 Columbus	001	A01	7	17	17.	44.	49.	72	116	116.	116.	116.	57.	33.28	48.87	1.90
178 Youngstown	001	A01	7	59	59.	85.	97.	121.	156.	156.	156.	156.	106.	38.90	100.15	1.46
181 Steubenville	001	A01	4	60.	60.	92.	92.	228	258	258.	258.	258.	258			
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	9	12	12	39.	48.	64	74	74.	74	74	49	19.94	43.83	1.76
017 Cherokee Co	001	A03	8	22	22.	25	26	32.	36	36.	36.	36.	29	5.44	28.43	1.21
017 Poteau	461	F01	5	49	49	51.	53	56	79.	79.	79	79	58	12.24	56.70	1.21
017 Sequoyah Co	471	F01	15	7	7	21	30	35.	52	60	60.	60	29.	16.92	22.97	2.10
017 Tahlequah	480	F01	24	11	15	21	24.	31	44	79.	608	608.	52	119.17	29.24	2.17
022 Idabel	455	F01	14	40	44	57.	66	101.	168.	200	200	200	88	47.83	78.44	1.63
184 Bethany	014	F01	26	10	25	39	53	60	110	113	140.	140.	58.	31.60	49.33	1.82
184 Chandler	080	F01	15	17	28	34	48	59.	73	77	77	77	48	18.45	43.85	1.54
184 Edmond	016	F01	26	10	26.	38	49.	55	84	112.	185	185	55.	33.68	47.73	1.71
184 El Reno	100	F01	19	19	20	25	40	51	63.	166	166	166.	45	32.82	37.88	1.72
184 Grady Co	063	F01	27	7	12	18	20	30	94	99	226	226	36	44.11	25.53	2.13
184 Guthrie	090	F01	23	12	23	38	61	75	97	107	122.	122	60	29.69	51.52	1.80
184 Kingfisher	030	F01	29	24	34	50	61	74	91	93	140.	140	63.	23.49	59.26	1.45
184 Midwest City	006	F01	26	15	19	39	48	54	77	80	102	102	49.	19.90	44.80	1.58
	010	F01	26	18	28	35	42	48	70.	82	86	86.	45.	16.88	42.20	1.47
184 Moore	044	F01	23	24	27	32	37	47	73	94	163.	163	48.	30.41	42.10	1.58
184 Norman	040	F01	26	8	20	30	36	43	60.	66.	69	69	38.	15.30	34.24	1.61
184 Oklahoma Co	005	F01	21	16	20	25	30	43	55	66	95.	95	36.	18.85	32.88	1.57
184 Oklahomo City	001	F01	12	5	35	37	52	66	99	221.	221.	221.	66.	54.53	49.57	2.44
	002	F01	25	4	13	24	35.	46	57	58	103	103	36	21.38	29.85	2.00
	012	F01	6	1	1	81	83	104.	145	145.	145	145.	145.			
	015	F01	20	24	58	77	94	118.	149	179	223	223	105.	45.53	94.80	1.62
	017	F01	26	22	46	78	101	129	191	209	218.	218	106	49.18	94.36	1.70
	018	F01	26	30	69	91	115	133	159.	181	221	221.	115	39.39	107.16	1.49
	019	F01	26	20	27	45	54	65	103	130.	281.	281	64.	50.58	53.78	1.76
	020	F01	26	14	17	23	28	37	55	98	312	312.	43.	57.52	31.49	1.89
	021	F01	24	23	26	35	48	81	110	113	245	245	66	48.56	54.44	1.83
	022	F01	11	87	112.	120	133	155	197.	329.	329	329.	156	66.69	145.92	1.44
184 Purcell	072	F01	12	31	42	46	49	58	103	212.	212	212	67	49.07	58.00	1.65
184 Shawnee	052	F01	19	22	24	31	36	45	54	75	75	75	39	12.66	37.15	1.36
185 Blockwell	599	F01	13	34	44	62	67	83	108	119	119	119	72	23.42	68.49	1.40
185 Enid	550	F01	15	18	19	29	36	41	62	66	66	66	38	15.34	35.64	1.50
185 Panca City	590	F01	3	29	29	29	51	57	57.	57.	57.	57.	57.			
185 Stillwater	610	F01	8	24	24	50.	64.	81.	90	90	90	90	65.	24.05	60.32	1.58
186 Bartlesville	215	F01	29	25	31	48	62	78	207	216	306.	306	78	61.84	64.70	1.77
186 Claremore	190	F01	26	29	33	49.	54	79	143	150.	156	156.	73	39.21	64.07	1.66
186 Delaware Co	500	F01	20	14	26	35.	44	55	66	77	95	95	47	18.99	43.03	1.54
186 Dewey	219	F01	26	13	20	27	34	42	55	73	228	228	43	40.11	35.18	1.72

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

1973 First 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 Miami	524	F01	11	32	40	45	63	70	83	107	107	107	61	21.85	57.96	1.43	
186 Muskogee	162	F01	27	17	22	39	51	63	80	118	150	150	54	28.87	48.12	1.66	
	163	F01	14	32	33	51	56	70	108	118	118	118	65	27.69	59.56	1.53	
186 Okmulgee	151	F01	27	14	18	24	30	39	59	70	326	326	43	58.02	32.32	1.81	
186 Osage Co	229	F01	13	16	21	22	35	52	76	88	88	88	41	22.65	35.79	1.72	
186 Pawhuska	220	F01	15	34	36	46	60	70	97	117	117	117	62	22.85	58.85	1.42	
186 Pryor	180	F01	30	30	36	46	67	91	117	174	525	525	88	89.51	70.27	1.83	
	181	F01	22	17	31	43	55	66	112	131	422	422	75	82.46	57.01	1.93	
186 Rogers Co	194	F01	16	12	15	19	22	29	57	329	329	329	44	76.71	27.60	2.15	
186 Tulsa	001	A01	8	31	31	46	52	74	127	127	127	127	64	30.87	58.47	1.56	
	110	F01	20	28	30	41	47	62	104	116	365	365	72	73.08	57.12	1.79	
	111	F01	29	35	49	72	85	110	165	239	526	526	111	90.94	92.77	1.72	
	112	F01	26	40	61	81	100	116	149	180	479	479	115	80.66	101.56	1.58	
	116	F01	29	27	63	85	111	127	146	194	419	419	116	67.91	103.67	1.62	
	120	F01	29	30	57	71	91	121	210	222	630	630	122	109.68	99.89	1.79	
	125	F01	27	38	40	57	71	76	88	95	263	263	72	41.70	65.49	1.48	
186 Tulsa Co	133	F01	21	11	13	17	20	29	47	56	62	62	26	14.24	22.76	1.64	
186 Vinita	510	F01	7	41	41	71	83	92	140	140	140	140	86	31.19	81.27	1.47	
187 Alva	870	F01	7	63	63	75	89	100	153	153	153	153	99	36.37	94.19	1.42	
187 Clinton	850	F01	4	15	15	18	18	44	48	48	48	48	48	48	48	48	
187 Guymon	920	F01	11	16	27	41	84	102	267	315	315	315	111	99.85	75.22	2.61	
187 Roger Mills Co	900	F01	3	78	78	78	97	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
187 Weatherford	855	F01	3	12	12	12	33	74	74	74	74	74	74	74	74	74	
187 Woodward	800	F01	15	26	37	59	70	88	113	188	188	188	188	188	188	188	
188 Ada	243	F01	5	28	28	33	34	36	65	65	65	65	39	14.72	37.43	1.38	
	245	F01	1	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
188 Ardmore	292	F01	7	60	60	66	78	79	125	125	125	125	81	22.45	78.25	1.29	
188 Durant	381	F01	14	36	39	48	68	79	91	178	178	178	71	36.22	64.67	1.55	
188 Hugo	390	F01	14	23	27	57	72	80	156	160	160	160	76	41.02	66.40	1.75	
188 Mc Alester	410	F01	8	34	34	44	58	72	80	80	80	80	59	17.08	56.89	1.37	
188 Mc Intosh Co	420	F01	13	16	21	22	33	54	57	59	59	59	36	15.68	32.63	1.56	
188 Pauls Valley	277	F01	8	34	34	57	65	102	119	119	119	119	76	29.73	70.84	1.53	
188 Pittsburg Co	414	F01	14	24	29	36	43	78	106	164	164	164	64	38.73	54.55	1.77	
188 Pushmataha Co	400	F01	3	15	15	15	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
188 Seminole	330	F01	1	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
188 Sulphur	280	F01	2	14	14	14	14	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
189 Altus	751	F01	14	17	30	65	66	76	87	95	95	95	65	21.01	59.98	1.58	
189 Anadarko	691	F01	13	22	25	33	50	53	77	112	112	112	51	24.82	45.71	1.59	
189 Duncan	661	F01	9	40	40	51	56	57	87	87	87	87	56	13.14	54.59	1.24	
189 Frederick	700	F01	13	23	31	40	70	82	99	103	103	103	64	26.84	58.05	1.64	
189 Hobart	710	F01	5	31	31	67	73	78	82	82	82	82	66	20.46	62.71	1.49	
189 Hollis	766	F01	12	28	47	52	85	96	130	158	158	158	83	37.47	74.76	1.63	
189 Lowton	640	F01	13	32	37	59	72	83	85	120	120	120	71	22.87	67.04	1.43	
	646	F01	14	34	62	72	77	90	103	104	104	104	79	18.95	76.32	1.33	
	650	F01	11	6	8	17	23	27	39	47	47	47	24	12.91	20.07	1.90	
189 Soyre	732	F01	3	39	39	39	64	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
OREGON																	
193 Portland	001	A01	3	52	52	52	68	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
194 Curry Co	001	A03	4	15	15	51	51	102	139	139	139	139	139	139	139	139	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	001	A01	8	52	52	69	72	84	133	133	133	133	80	26.58	76.43	1.36	
	002	A10	4	68	68	91	91	117	136	136	136	136	136	136	136	136	
045 Warminster	001	A01	4	53	53	56	56	60	130	130	130	130	130	130	130	130	
045 West Chester	001	A01	7	28	28	69	69	70	109	109	109	109	68	26.05	62.78	1.56	
151 Allentown	001	A01	8	50	50	68	73	80	104	104	104	104	75	18.97	73.29	1.29	
151 Hozleton	001	A01	8	76	76	93	154	172	200	200	200	200	143	51.33	134.02	1.49	
151 Reading	001	A01	8	50	50	59	83	101	170	170	170	170	89	38.99	82.95	1.50	
151 Scranton	001	A01	8	158	158	214	218	374	806	806	806	806	350	225.46	298.81	1.79	
151 Wilkes-Barre	001	A01	5	62	62	72	81	148	166	166	166	166	106	47.65	97.66	1.56	
178 Clarion Co	001	A03	6	24	24	25	27	34	62	62	62	62	34	14.27	32.09	1.42	
178 Erie	002	A01	7	38	38	46	84	84	289	289	289	289	101	88.17	78.51	2.04	
195 Altoona	001	A01	8	46	46	78	98	144	240	240	240	240	127	67.06	110.86	1.76	
195 Bethlehem	002	A01	8	46	46	79	82	128	140	140	140	140	93	37.18	85.70	1.54	
196 Harrisburg	001	A01	7	52	52	71	80	81	143	143	143	143	87	32.12	82.42	1.42	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First Quarter**

Site location	Site No.	Ag/ praj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
196 Lancaster City	001	A01	4	20.	20.	82	82.	112	117.	117.	117.	117.				
196 York	001	A01	8	45.	45.	69.	77.	116.	136.	136.	136.	136.	89.	31.25	84.07	1.44
197 Allegheny Co	064	G01	16	27.	35.	43.	61.	80.	136.	242.	242.	242.	76.	52.25	64.64	1.74
	065	G01	16	39.	46.	53.	67.	94.	111.	126.	126.	126.	73.	25.79	68.90	1.42
	066	G01	53	21	30.	48.	82.	128	190.	201.	275.	275.	94.	60.89	76.38	1.96
	067	G01	16	8.	18.	27.	40.	52.	70.	84.	84.	84.	42.	20.47	36.48	1.80
	068	G01	16	16.	18	28	39	50.	72.	204.	204.	204.	50.	43.97	40.86	1.84
	069	G01	16	26	35.	76.	97.	110.	141.	170.	170.	170.	95.	36.47	86.30	1.62
197 Bellevue	001	G01	16	26	35.	58.	79	169.	195.	293	293.	293.	107.	77.78	85.20	2.01
197 Clairton	001	G01	13	32.	35.	58.	79	169.	195.	293	293.	293.	107.	77.78	85.20	2.01
197 Glassport	001	G01	16	38	42	53.	72.	80.	99.	99.	99.	99.	69.	19.85	66.34	1.36
197 Pittsburgh	001	A01	8	57.	57	74	82.	121.	181.	181.	181.	181.	106.	48.01	97.91	1.53
	004	G01	62	37.	66.	84.	97.	131.	182.	214.	235.	235.	113.	47.76	103.91	1.52
	005	G01	16	36.	61	83	97	136.	199.	202.	202.	202.	110.	49.79	99.79	1.59
	006	G01	14	36.	80	96	135.	148.	182	190.	190.	190.	128.	44.09	118.69	1.56
197 Springdale	001	G01	15	30.	36	52	64.	92.	127.	341.	341.	341.	87.	75.97	70.58	1.83
	002	G01	16	27.	30	36.	45	60.	84.	87.	87.	87.	49	18.32	46.51	1.42
197 West Mifflin	001	G01	15	35	50.	80.	102	118.	171.	212	212.	212	103.	46.97	93.29	1.61
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	8	67.	67	77.	78.	95.	140.	140	140.	140.	94.	25.95	91.03	1.30
244 Catano	002	A01	6	74.	74	81	94	110.	135	135.	135.	135.	99.	21.91	97.39	1.24
244 Guayanilla	002	A01	8	45.	45	51.	55.	58	93.	93.	93.	93.	58	15.28	56.31	1.26
244 Ponce	002	A01	8	37.	37.	62.	86	102.	124.	124.	124.	124.	82.	29.37	76.73	1.50
244 San Juan	001	A01	7	52	52	80	98.	102.	129	129	129.	129.	95	27.91	91.02	1.38
RHODE ISLAND																
120 East Providence	001	A01	8	35	35	48.	51	56.	78	78.	78	78	53	13.04	51.39	1.28
120 Providence	001	A01	8	43	43	58.	72.	82	138	138.	138	138	81	36.07	74.34	1.54
120 Washington Co	002	A03	2	21	21	21	21	28.	28	28	28.	28.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	14	21	30	47.	59	74	97	97	97.	47.	22.65	41.76	1.71
053 Aiken Co	001	F01	15	22	22	34.	51	65	116	120.	120	120	56.	31.80	48.58	1.76
053 North Augusta	001	F01	14	16	21.	28	36.	56	79.	97	97	97	44	23.98	38.50	1.71
053 Orangeburg	001	F01	15	25	28	32	42	57.	78.	102	102	102	48	21.60	43.90	1.51
058 Beaufort	001	F01	14	11	15	23	25.	35.	59.	112	112.	112.	35.	25.57	29.19	1.80
	006	F01	15	14	16	23	30	36.	51.	134	134	134	36	29.13	29.96	1.76
058 Beaufort Co	001	F01	14	12	16	26	26	29	60	98	98	98	32	22.03	27.98	1.68
167 Chester Co	001	F01	15	15	20	32	45	54.	60	61	61.	61.	41.	15.33	37.84	1.56
167 Lancaster	001	F01	14	29	32	40	50	59	104.	181.	181.	181	62	40.60	53.62	1.67
167 Rock Hill	001	F01	15	25	28	29	56	70	98	147.	147	147	59	33.67	51.13	1.73
	004	F01	13	21	27	31	37	45	51	60	60	60.	38	10.78	36.49	1.33
167 York	001	F01	15	18	18	24	41	53	95	113	113.	113.	46	28.83	38.64	1.81
167 York Co	001	F01	14	18	22	33	33	45	98	129	129	129	48	32.43	40.02	1.79
198 Bishopville	001	F01	10	22	22	39	57	75	104.	106	106	106	63	30.22	56.31	1.69
198 Camden	001	F01	15	23	24	32	42	60.	102.	118.	118	118	50	27.85	44.56	1.64
198 Sumter	001	F01	14	5	31	35	39	51	94	127	127.	127.	51	31.59	41.42	2.11
	002	F01	12	23	24	26	45	67.	101.	117.	117	117	53	31.22	46.12	1.76
199 Charleston	001	G01	12	17	24	28	35	43.	80	87	87.	87.	41.	21.67	36.95	1.62
199 Charleston Co	001	G01	20	47	55	94	146	172	193	198	217	217	134	50.56	123.47	1.56
	001	G05	3	51	51	51	54	90	90	90.	90.	90.				
	002	G01	12	40	49	62	72	117	142.	516	516	516.	120.	128.51	91.90	1.95
	019	F05	4	29.	29.	36	36	54	100	100.	100	100				
	024	G01	12	20	23	34	45	54	71	93	93	93	48	21.96	42.98	1.61
	001	F01	14	7	12	28	45.	56	104	130	130.	130.	49.	34.74	37.48	2.27
199 Dorchester Co	001	G01	16	14	14	32	51	58	81	83	83.	83.	48	20.82	42.38	1.73
199 Mount Pleasant	001	A01	5	64	64	70	78	82	87	87	87	87	76.	9.23	75.74	1.13
200 Columbia	003	H01	15	27	29	30	47	57.	113	651	651	651	88	157.26	52.42	2.23
	004	H01	14	23	28	42	45	65	88.	127.	127	127	57	30.15	50.73	1.67
	005	H01	13	16	19	19	22	30.	41.	65	65	65	27	13.19	24.95	1.47
	006	F01	14	30	31	39	42	48	73	170	170	170	53.	35.49	47.55	1.55
	011	H01	15	10	17	22	26	33	49	83	83.	83.	31	17.66	27.48	1.66
	001	F01	14	21	24	28	32	36	54	59.	59	59	36	11.95	34.18	1.38
200 Newberry	001	F01	15	10	12	14	19	22	38.	63.	63.	63.	23	14.23	20.34	1.67
	002	F01	15	10	12	14	19	22	38.	63.	63.	63.	23	14.23	20.34	1.67
200 Richland Co	002	A03	8	12	12	21	30	35.	67	67	67	67	33.	18.68	28.02	1.83

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

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA-Cont.																
	003	F01	15	27	30.	38.	46.	53.	62.	96.	96.	96.	48.	16.79	45.91	1.38
200	001	F01	15	34.	35	39.	54.	62	87.	98.	98.	98.	56.	19.33	53.09	1.40
201	001	F01	10	33	33.	45.	58	86.	135.	180.	180.	180.	83.	49.09	71.30	1.79
201	001	F01	15	27.	35	41.	62	97.	238.	240.	240.	240.	90.	71.14	70.34	2.01
201	001	F01	14	19.	28	46.	50	68.	112.	212.	212.	212.	68.	49.41	56.37	1.87
202	001	F01	15	25.	32.	47.	56.	83.	269.	335.	335.	335.	95.	93.31	69.52	2.14
202	001	F01	9	12.	12	20.	27.	34.	83.	83.	83.	83.	36.	26.75	29.27	1.94
202	001	F01	15	19.	19.	37.	41.	54.	98.	140.	140.	140.	52.	33.36	44.34	1.79
202	001	A01	8	46.	46.	78.	82.	89.	312.	312	312.	312.	113.	84.72	95.49	1.77
	001	G01	5	43.	43.	62.	65.	66.	203.	203.	203.	203.				
	002	G01	15	28.	38.	53.	71.	81	114	147.	147.	147.	72.	31.44	65.47	1.55
	003	G01	15	18.	22.	31	38.	51	68	73.	73.	73.	40	16.40	37.06	1.51
202	001	G01	15	24	26	30.	33.	39.	73.	73.	73.	73.	40.	16.63	37.54	1.44
	002	G01	15	22	25.	42	49	60.	101.	108.	108.	108.	54.	24.34	49.47	1.55
	003	G01	15	10.	14	22.	24.	25.	48.	91	91.	91.	28.	19.37	24.10	1.66
202	001	G01	15	21	24.	37	41.	57	70.	95.	95.	95.	47.	20.04	43.59	1.52
202	001	F01	15	17	19	37	45	59	103.	311.	311.	311.	67.	72.20	49.00	2.11
202	001	G01	9	25.	25.	31.	42	47.	56.	56.	56.	56.	41.	11.19	39.21	1.33
202	001	G01	11	23	35.	42.	55	68.	72.	97.	97.	97.	55.	21.23	51.26	1.51
	003	G01	9	20	20.	32.	40.	43.	51.	51.	51.	51.	38.	9.14	36.41	1.32
	004	G01	9	20	20.	23.	39.	44.	177.	177.	177.	177.	58.	56.71	42.18	2.21
202	001	G01	9	23.	23.	27	37	57.	59.	59.	59.	59.	40.	14.60	38.10	1.45
	002	G01	9	12.	12.	15.	19	22	28	28.	28.	28.	18	5.05	17.68	1.32
	003	G01	9	18.	18.	25.	28.	45.	99	99.	99.	99.	43	29.22	35.93	1.83
203	001	F01	3	18.	18.	18.	23.	30.	30.	30.	30.	30.				
203	001	F01	16	17	26.	41.	52.	79.	121.	145.	145.	145.	64.	35.63	54.76	1.78
204	006	F01	14	12	19.	27.	40.	45	81.	125.	125.	125.	46.	29.98	38.50	1.85
204	001	F01	8	22.	22.	42.	50.	69	105	105.	105.	105.	59.	26.42	53.09	1.64
	002	F01	7	58	58.	82.	109.	152	236	236.	236.	236.	124.	65.74	109.82	1.71
SOUTH DAKOTA																
	002	F01	13	26	29.	31.	37.	42	93.	99.	99.	99.	45.	23.59	41.44	1.52
087	001	A01	6	50	50.	73	84.	95.	119.	119.	119.	119.	85.	22.99	82.20	1.34
	002	F03	13	26	29	31.	37.	42.	93.	99.	99.	99.	45.	23.59	41.44	1.52
	003	F01	11	31	35.	42.	43.	50	55.	108.	108.	108.	49.	20.92	46.35	1.40
205	001	A03	6	4	4	6	7.	9.	13	13.	13.	13.	8.	3.10	7.49	1.50
205	001	F01	14	38	40	70.	125.	230.	292	377.	377.	377.	166.	114.00	125.57	2.28
	002	F01	14	25.	25	44	69.	99.	170	248.	248.	248.	86.	62.02	68.99	2.00
206	001	F01	13	14	14.	30.	52.	79.	86.	92.	92.	92.	55	28.54	45.77	1.98
206	001	F01	14	20	21	49	54.	92.	120.	156.	156	156	68.	41.62	56.07	1.95
TENNESSEE																
007	001	A03	2	19.	19	19	19	34	34	34	34	34				
018	001	A01	7	28.	28	74	99.	113.	309	309.	309.	309.	111.	94.86	83.45	2.29
055	001	A01	3	24	24	24.	67	170	170.	170	170.	170.				
208	001	A01	7	58	58.	91.	93.	95.	219.	219.	219.	219.	116	61.42	104.45	1.63
TEXAS																
022	001	F01	15	30.	34	42.	55.	58.	76	88.	88.	88.	54.	15.35	51.71	1.34
022	002	F01	10	36	36.	44	46.	51	75.	132.	132.	132.	59.	28.13	54.71	1.45
106	001	F01	12	33	43.	52	54.	69	75.	84.	84.	84.	60.	14.72	57.96	1.30
106	002	F01	14	1	30.	53.	53.	69.	106	118.	118.	118.	61.	30.78	43.54	3.82
153	002	G01	22	47	57.	82	108.	143.	229.	241.	366.	366.	133.	78.55	114.54	1.72
	002	A01	8	33.	33.	95	98.	170.	218	218.	218.	218.	121.	62.20	104.60	1.86
	007	G01	10	31.	31	42.	79.	112.	122.	193.	193.	193.	89.	50.59	75.70	1.83
	008	G01	21	25.	34	41	76	92.	223	224.	405.	405.	100.	89.85	75.15	2.09
	010	G01	15	10.	28.	34.	45.	70.	105.	128.	128.	128.	56	32.13	47.08	1.89
	011	G01	16	8	25.	30.	47.	72.	95.	98.	98.	98.	54.	27.45	45.57	1.94
	012	G01	14	17.	37	46.	63.	74.	99.	111.	111.	111.	63.	25.96	57.06	1.63
	013	G01	15	7.	7.	29.	33.	51.	64.	144.	144.	144.	42.	33.20	31.74	2.23
	015	G01	9	28	28.	81	129.	136.	225	225.	225.	225.	118.	59.59	101.47	1.90
	017	G01	15	33	34.	57.	122.	138.	189.	192.	192.	192.	109.	57.32	92.15	1.89
	018	G01	11	49.	75.	94	171.	197	212.	215.	215.	215.	143.	62.67	128.17	1.67
	019	G01	15	13	38.	52	86.	118.	248.	312.	312.	312.	108.	82.34	82.47	2.23
	020	G01	15	15.	34.	44.	62	72.	88	113.	113.	113.	60	23.93	55.22	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 First 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.																
	021	G01	16	25.	35.	68.	84.	127.	146.	160.	160.	160.	92.	41.28	81.91	1.70
	023	G01	17	17.	35.	92.	120.	127.	204.	363.	363.	363.	120.	79.87	96.98	2.07
	024	G01	20	20.	25.	47.	68.	94.	115.	131.	187.	187.	75.	42.62	63.40	1.85
210	001	F01	15	20.	30.	39.	54.	67.	106.	158.	158.	158.	61.	33.95	54.26	1.66
210	001	F01	14	41.	43.	65.	79.	106.	149.	285.	285.	285.	99.	61.71	86.61	1.67
210	002	F01	14	31.	35.	56.	67.	83.	89.	94.	94.	67.	21.09	62.88	1.44	
211	002	F01	6	43.	43.	46.	46.	74.	75.	75.	75.					
211	001	F01	11	46.	47.	63.	74.	100.	117.	165.	165.	165.	84.	35.88	78.10	1.50
	002	G01	13	28.	56.	178.	226.	229.	349.	349.	349.	349.	113.	101.36	79.83	2.35
	003	G01	12	44	51.	68.	125.	153.	250.	250.	250.	96.	59.74	83.23	1.71	
	005	G01	13	31.	45.	65.	88.	122.	129.	129.	129.	129.	75.	30.25	68.90	1.53
	006	G01	13	36.	57.	92	188	289.	305.	305.	305.	305.	121.	91.75	93.83	2.11
	008	G01	12	57	81	90.	157.	170.	261.	261.	261.	111.	58.13	100.94	1.55	
	009	G01	13	24.	37.	59.	114.	132.	160.	160.	160.	226.	84.	58.61	68.83	1.91
	010	G01	12	25.	55	96.	112.	157.	177.	177.	177.	98.	44.60	87.13	1.71	
	013	G01	13	13	39.	60.	123.	124.	149.	149.	149.	64.	46.27	48.80	2.24	
	014	G01	13	22.	51.	89.	136.	150.	180.	180.	180.	80.	48.89	67.86	1.85	
	015	G01	13	40.	83	141.	199.	213.	301.	301.	301.	137.	71.42	119.84	1.73	
	017	G01	13	19.	35.	35.	94.	119.	131.	131.	131.	75.	37.23	64.55	1.82	
	020	G01	1	2	2	2	2.	2.	2.	2.	2.					
	021	G01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.					
211	001	G01	10	11.	34.	34.	34.	56.	56.	56.	126.	54.	43.44	39.61	2.30	
	003	G01	10	27.	46.	60.	104.	132.	165	165.	165.	79.	46.45	66.57	1.89	
	004	G01	12	28.	52.	78.	104.	139.	223.	223.	223.	82.	54.81	68.63	1.86	
211	001	F01	11	1	3	8.	13.	16.	19.	20.	20.	12.	6.53	8.63	3.00	
211	002	G01	11	39.	67.	116.	187.	187	197.	197.	197.	127.	59.84	111.57	1.75	
212	002	F01	13	1.	38.	51.	55.	69.	80.	83.	83.	56.	21.46	40.87	3.83	
	004	F01	12	42.	48.	64.	71.	99.	128.	144.	144.	86	32.42	80.45	1.48	
	005	F01	15	22	24	36	40.	45.	57.	59.	59.	41.	10.71	39.40	1.32	
	006	F01	15	25.	28.	47.	51.	56.	70.	85.	85.	51.	15.89	48.43	1.40	
	007	F01	13	31	31.	69.	86.	101.	133.	166.	166.	87	39.62	77.98	1.68	
	008	F01	14	13	20.	30.	32.	35.	41	50.	50.	32.	9.20	30.62	1.40	
212	001	F01	9	33.	33	47.	60.	84	123	123.	123.	69.	29.63	63.84	1.53	
212	001	F01	11	7	7	36	41.	47.	53.	69.	69.	69	18.86	31.54	2.18	
212	001	F01	8	31.	31.	47	49.	57.	69.	69.	69.	52.	11.14	50.33	1.27	
213	001	F01	15	18.	20	37.	55	62	69.	83.	83	50.	18.79	46.01	1.57	
213	001	F01	11	53	55	101.	151.	201	259.	337.	337.	158.	88.15	135.36	1.82	
	003	G01	2	32	32	32	32	80	80.	80.	80.					
	005	G01	1	14	14.	14.	14.	14	14	14	14					
	007	G01	1	61	61.	61	61	61	61.	61.	61.					
	009	G01	2	19.	19.	19.	19.	33.	33.	33	33					
	011	G01	1	309	309.	309.	309.	309	309	309	309					
213	001	F01	14	15	32	75.	95	113	132	169.	169.	94	40.70	81.66	1.89	
213	001	F01	6	38	38	56.	70	120.	203.	203	203	95.	59.75	81.71	1.80	
214	001	F01	11	20	22.	27.	30.	36	62	77	77.	36.	18.00	33.10	1.53	
214	001	G01	10	36	36.	44.	60.	65.	80.	82.	82.	60.	15.78	58.21	1.32	
	001	F01	8	40	40	54	56	66	79	79.	79.	59	13.36	57.35	1.27	
	003	F01	14	14.	22	38	42	46.	58.	59.	59.	40.	12.49	38.04	1.47	
	003	G01	10	13	13.	34.	41.	43	46	60	60	39	12.46	36.67	1.52	
	004	F01	13	17	23	57.	76	95	165.	334.	334.	96	82.89	72.02	2.22	
	005	G01	10	18	18.	23	37	57.	64.	64.	64.	42.	18.16	38.40	1.60	
	009	G01	10	29	29	42	44	51	72	98	98	52	20.53	49.29	1.43	
	011	G01	10	21	21	22	35	47.	65.	66.	66	40	17.25	36.32	1.57	
	012	G01	10	31	31.	56.	61.	88.	112	114.	114.	74.	28.11	68.95	1.52	
	013	G01	10	22	22	29	43	65	75.	91.	91.	51	23.14	46.47	1.62	
	015	G01	10	1	1	4.	29.	57.	69.	80.	80.	36	30.86	16.29	5.48	
	016	G01	10	4.	4	18.	54.	74.	115.	165.	165.	61	50.48	39.69	3.09	
215	001	F01	13	8	25.	31.	38.	54	57	98.	98	42	21.89	36.38	1.81	
	002	F01	10	33	33	41	54.	60	79.	83	83.	55.	17.28	52.87	1.38	
	003	F01	14	16	17	27.	29.	33	36.	46.	46.	29	8.41	28.01	1.36	
	004	F01	15	25	28.	30	39	46.	59.	59.	59.	40.	11.29	39.02	1.32	
215	002	H01	29	23	44	76	87.	95.	126.	133	203	88.	32.60	81.70	1.49	
	002	A01	8	79.	79.	85	86.	95.	121	121.	121.	94	15.33	92.99	1.17	
	003	H01	29	22.	28	62	75.	88.	117.	133	135	75.	28.85	68.37	1.58	
	008	H01	29	13.	30.	45.	64.	84	130	131	159.	72	35.57	62.66	1.75	
	018	H01	29	21.	64.	86	108.	146.	182	191	193	116	44.43	105.65	1.60	
	020	H01	29	24.	28	45.	56.	64	83	110	117.	58.	21.56	53.83	1.46	
	023	H01	28	6	35.	71.	84	105.	128.	129.	161.	84.	34.64	73.26	1.93	
	027	H01	29	11.	41.	51.	67.	101.	170	276.	282	91.	65.48	73.30	1.98	

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

1973 First 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.																
	028	H01	29	18.	28.	34.	44.	51.	76.	79.	141.	141.	48.	23.10	44.34	1.49
	029	H01	29	17.	30.	45.	51.	56.	78.	90.	147.	147.	55.	23.31	51.21	1.47
	035	H01	29	15.	29.	42.	51.	63.	82.	111.	124.	124.	55.	23.69	50.05	1.55
	036	H01	25	19.	37.	47.	62.	69.	108.	114.	174.	174.	68.	33.40	60.83	1.62
	038	H01	29	29.	31.	40.	47.	62.	93.	107.	142.	142.	55.	24.62	51.39	1.46
	040	H01	29	16	26.	38.	56.	68.	103.	106.	119.	119.	58.	26.32	51.81	1.63
215 Denton	001	F01	5	42.	42.	56.	71.	76.	99.	99.	99.	99.	69.	21.51	66.04	1.38
215 Fort Worth	001	A01	7	60.	60.	73.	76.	79.	83.	83.	83.	83.	74.	9.05	73.21	1.14
215 Grand Prairie	002	F01	15	20.	27.	30.	34.	43.	50.	62.	62.	62.	37.	10.69	35.49	1.33
215 Shermon	002	F01	6	9.	9	44.	73.	96.	176.	176.	176.	176.	79.	56.36	57.50	2.76
216 Alvin	001	F01	13	1.	22.	27.	34.	42.	65.	66.	66.	66.	36.	17.75	26.33	3.46
216 Baytown	001	F01	15	14	15.	23.	25.	31.	43.	62.	62.	62.	28.	12.03	26.29	1.47
	002	F01	14	16.	19	28	40.	53.	64.	112.	112.	112.	44.	24.60	38.20	1.69
	003	F01	15	22	23.	43.	47	71	84	143	143.	143.	57.	30.18	50.95	1.64
216 Chambers Co	001	F01	14	16.	18	20.	24.	29.	37.	44.	44.	44.	26.	8.47	24.69	1.36
	002	F01	13	31	32	37.	43.	50	54.	68.	68.	68.	45.	10.58	43.73	1.26
	004	F01	15	18.	32.	40.	49	70	104	107.	107.	107.	57.	25.92	51.72	1.61
216 Clute City	002	F01	13	22	38	48.	78.	95.	110	193	193.	193.	79.	43.71	68.85	1.75
216 Deer Park	001	H01	14	41	43.	55.	84	92	120.	139.	139.	139.	79.	30.98	73.76	1.50
216 Galveston	001	F01	10	21.	21.	50	60	72	81	104	104.	104.	63.	23.51	58.60	1.57
216 Harris Co	003	F01	15	13.	18	25	33.	42.	46.	88	88.	88.	35.	18.02	31.34	1.60
	005	F01	15	12.	20	24	31.	44.	45.	60.	60.	60.	33	12.80	30.86	1.51
	006	F01	14	15	20	27.	33	46	71.	78.	78.	78.	39.	18.88	34.74	1.61
216 Houston	001	H01	10	48	78.	78	78	78	78	78	78.	196.	106.	44.19	98.04	1.52
	001	A01	8	52	52.	72.	89	125.	169.	169.	169.	169.	101.	38.33	94.87	1.47
	002	H01	15	52	253.	253	253.	253.	253.	253.	253.	253.	112.	53.31	101.64	1.55
	003	H01	15	39.	43	70.	93	127.	166.	219.	219.	219.	105.	50.12	93.67	1.64
	004	H01	14	29.	30	34.	39.	62	79	87	87.	87.	51.	20.36	46.94	1.50
	005	H01	15	25	32	53.	80	95.	134.	146.	146.	146.	77.	36.85	68.00	1.72
	006	H01	13	40	40.	47.	65.	96.	116.	175.	175.	175.	78	37.86	70.61	1.56
	007	H01	15	29	31	46	56.	67	134.	183.	183.	183.	68.	40.70	60.30	1.63
	008	H01	15	22.	23	37	46	57	75	119.	119.	119.	51.	24.38	46.35	1.57
	009	H01	15	30	32.	54.	69	78.	108.	170.	170.	170.	70.	35.17	63.26	1.59
	010	H01	13	28	28.	39	61	75.	76.	85.	85.	85.	57.	19.60	53.65	1.47
	011	H01	14	21	28.	46	64.	72	126	157.	157.	157.	68	37.22	58.91	1.74
	012	H01	15	21.	25	44	62.	81	106	132.	132.	132.	65.	30.94	57.38	1.68
	013	H01	15	18.	57.	57.	57.	57	57	57	140	140	71.	34.97	62.57	1.74
	015	H01	12	25	37	57.	63.	123	162.	176.	176.	176.	91.	50.04	77.52	1.85
	016	H01	13	28	34.	35.	62.	153	170	175	175	175	89	57.24	72.53	1.99
	018	H01	15	49.	168.	168	168	168	168	168	168	168.	99.	34.13	93.43	1.40
	019	H01	12	4	4	4	4	4	4	4	4	206.	110	57.48	84.66	2.80
216 League City	001	F01	4	11.	11	23.	23.	25.	45.	45	45.	45.	45.	45.	45.	45.
216 Motagorda Co	001	A03	8	21.	21	26	27	28	38	38	38.	38.	28.	5.06	27.50	1.19
216 Pasadena	002	H01	12	45	64	79	91	107.	176.	206.	206.	206.	108.	47.97	98.61	1.54
	002	A01	8	67	67.	73	77	111.	149.	149.	149.	149.	96.	30.97	91.97	1.36
	006	F01	15	1	19	30	33.	42	55	61	61	61	35	15.45	26.68	3.16
216 South Houston	001	F01	15	40	46	56	70	79	120	123.	123.	123.	74	26.27	69.95	1.41
216 Texas City	011	F01	7	65	65	88	89	136.	172	172	172	172	114	41.89	107.85	1.45
216 Tomball	001	F01	15	32	35.	40	43	65	66.	84.	84	84.	51.	15.43	48.87	1.34
217 Eagle Pass	003	F01	13	19	57	79	95.	121	132	143.	143.	143.	93.	33.99	84.84	1.70
217 San Antonio	001	A01	8	20	20	38	40.	55	88	88.	88	88	47	21.21	42.52	1.60
	023	G01	13	3	16	25	32.	35	42	49	49	49	29.	11.84	24.93	2.02
	024	G01	14	13.	30	45	58	85	101	130	130	130.	64.	34.03	54.97	1.87
	026	G01	15	23.	27	69	103	126.	152	188	188	188.	99.	45.73	86.21	1.82
	027	G01	15	13	22	32.	51	60.	62.	70.	70.	70.	46	17.96	41.91	1.64
	033	G01	15	9	23	29.	41	43	61	63	63.	63	39	14.64	35.39	1.62
	034	G01	15	16	18	48	69	76.	116	117	117	117	67	31.73	58.08	1.84
218 Big Spring	001	F01	14	1	15	40.	44.	48	87	314	314.	314	63.	75.27	36.56	4.05
218 Midland	001	F01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
218 Odessa	001	F01	14	1	11	49	55	80.	164	164	164.	164.	70	49.70	43.33	4.36
218 San Angelo	001	F01	16	1	6.	23	32	47	58	196	196.	196.	42.	44.13	26.46	3.59
218 Tom Green Co	001	A03	7	14	14	29	33	51	75	75	75	75	41.	21.23	35.64	1.77
UTAH																
220 Ogden	001	A01	7	73	73	90	110	128	229	229	229.	229.	131.	63.58	119.23	1.58
220 Salt Lake City	001	A01	6	54	54	62	76.	183.	266	266	266.	266.	121.	84.96	101.06	1.89

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

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. abs.	Percentiles								Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
VERMONT																	
221	Orange Co	001	A03	8	14.	14.	16	16.	25	38	38.	38	38	23.	9.79	21.13	1.49
VIRGINIA																	
047	Alexandria	004	F02	15	26.	37.	44.	65.	85	99.	99	99.	99.	63	25.24	58.27	1.53
		007	H01	15	30.	30.	39	54.	66	90	99.	99.	99.	56.	22.87	51.97	1.49
		009	H01	15	29.	44.	56	70	75.	92.	116	116.	116	67.	20.93	63.98	1.39
		010	H01	15	28.	29.	40.	55.	66	77	92	92.	92.	54.	19.36	50.67	1.46
		011	H01	15	25	37	44	51	65	81.	102.	102.	102.	55	19.78	52.28	1.43
		012	H01	15	22	25.	32	44	53	61	88	88.	88.	45.	16.75	41.91	1.44
		019	H01	14	26	35	49	55	60	87.	117.	117.	117	58.	23.77	53.94	1.48
047	Annandale	001	G01	30	15	22	30	41	47	59	71	74.	74.	41.	15.40	37.89	1.50
047	Bailey's Crossroads	007	G01	30	25	29	37	52	65	77	87.	107.	107	54.	20.45	50.35	1.47
047	Fairfax	003	G01	6	27	27	30	50.	69	80.	80	80	80				
		004	G01	24	1	25	37	62	78	98	119	143.	143	61.	33.95	45.99	2.99
047	Fairfax Co	001	A01	9	25	25	44	47	49	62.	62.	62	62	45	12.18	43.07	1.36
		005	G01	30	7	13	22	29	40	48	56	80.	80.	32.	16.22	27.79	1.77
		014	G01	24	25	31	40	48	65	90	98.	142.	142	58.	27.88	52.80	1.55
047	Falls Church	003	G01	28	26	31	46	57.	71	84.	94	123	123	59	23.26	55.03	1.50
047	Groveton	001	G01	6	31	31	49	64.	89	92	92	92.	92.				
047	Leesburg	001	F02	14	16	20	24	27	48	57	59	59.	59	36	15.09	33.16	1.55
047	Loudoun Co	002	F02	15	17	20	28	39.	49.	258.	286	286.	286	70.	84.02	46.44	2.32
047	Mc Lean	010	G01	30	18	22	32	41.	49.	71	76.	81.	81	43	17.38	39.95	1.51
047	Monassas	001	F01	12	27	32	36	43	68	98.	147	147	147	60	35.24	52.88	1.67
047	Prince William Co	006	F01	13	29	39	45	63	87.	155	252	252.	252.	81.	60.75	67.06	1.80
		007	F02	6	50	50	51	106	139	160	160	160	160	104	45.42	94.57	1.66
047	Reston	001	G01	30	14	14	22	32	42.	48	56	57.	57.	32.	13.63	29.10	1.59
047	Springfield	002	G01	30	25	26	38	48	60	85	94.	104	104	54.	22.03	49.42	1.51
047	Woodbridge-Morumsco	001	F01	13	18	19	27	33	45	84	212	212	212	50.	51.70	38.55	1.94
207	Bristol	003	F01	15	17	31	38	48	59	85	90.	90	90	50.	20.41	46.41	1.54
		004	F01	15	29	30	52	65	87	161	191	191	191	83.	51.23	70.42	1.82
207	Galax	006	F02	14	26	27	80	87	120	177	261	261	261	105.	59.45	90.08	1.86
207	Morion	001	F01	15	12	13	24	27	44	89	100	100	100	40.	27.39	32.62	1.90
207	Richlands	001	F02	14	6	21	30	37	48	57	82	82	82	39.	18.40	33.65	1.86
207	Russell Co	001	F02	10	5	5	6	15	24	60	75	75	75	26	24.39	16.87	2.67
207	Saltville	005	F02	15	24	30	61	104	139	199	258	258	258	109	66.70	89.12	2.01
		006	F02	15	15	16.	22.	25	34	56	73	73	73	31	16.03	27.72	1.57
207	Tazewell Co	002	F01	15	17	19	28	33	48	103	120	120	120	48	34.16	38.69	1.91
207	Wise Co	002	F02	10	36	36	41	69	74	142	186	186	186	83	51.19	70.43	1.80
207	Wythe Co	001	A03	8	11	11	16	24	30	30	30	30	23	7.84	21.63	1.48	
222	Amelia Co	001	F02	19	9	12	27	38	49	88	187	187	187	44	39.96	33.49	2.09
222	Amherst Co	004	F02	7	28	28	43	45	45	56	56	56	56	43	8.88	42.43	1.25
222	Bassett	001	F02	17	39	73	187	303	343	548	824	824	824	296	196.70	232.59	2.17
		002	F02	16	25	42	78	101	138	245	347	347	347	123	80.89	102.06	1.92
222	Bedford	002	F01	10	23	23	29	50	69	110	239	239	239	75	64.98	57.53	2.06
222	Bedford Co	003	F02	11	2	7	11	16	20	25	53	53	53	17	13.58	13.21	2.31
222	Blackstone	001	F01	14	13	16	23	27	41	136	148	148	148	46	42.95	34.38	2.10
222	Campbell Co	003	F01	10	18	18	27	34	50	62	86	86	86	41	21.44	36.22	1.67
		005	F02	11	13	16	37	50	63	128	140	140	140	64	45.63	49.21	2.21
222	Danville	001	A01	5	39	39	68	75	85	112	112	112	112	76	26.51	71.69	1.47
		005	F02	13	22	31	34	39	46	55	110	110	110	44	21.48	40.95	1.45
222	Franklin Co	002	F02	14	14	18	30	42	54	99	102	102	102	47	27.45	39.79	1.82
222	Henry Co	002	F02	17	45	50	74	107	127	206	233	233	233	113	56.20	100.08	1.65
222	Lynchburg	001	A01	7	43	43	81	83	93	177	177	177	177	91	44.25	83.04	1.60
		003	F01	14	30	35	67	81	91	142	199	199	199	87	43.51	77.39	1.65
		009	F02	15	34	35	60	81	97	118	128	128	128	77	29.68	71.51	1.53
		010	F02	15	19	22	31	46	59	75	80	80	80	47	20.43	42.18	1.60
		011	F01	10	13	13	15	20	25	32	37	37	37	22	8.21	21.01	1.44
222	Martinsville	005	F01	18	23	36	51	71	93	122	124	124	124	75	30.51	68.34	1.60
		006	F01	17	17	24	33	42	43	98	140	140	140	48	30.30	41.83	1.68
222	Patrick Co	001	F02	12	27	27	52	82	267	380	385	385	385	169	137.42	112.89	2.75
222	Pittsylvania Co	002	F02	13	21	33	67	76	95	122	261	261	261	86	59.84	71.95	1.89
		003	F02	15	7	16	23	45	64	95	154	154	154	51	38.92	38.49	2.26
222	South Boston	003	F01	11	5	16	26	32	39	49	57	57	57	32	14.62	27.82	1.95
223	Chesapeake	001	F02	15	32	45	54	61	76	147	194	194	194	76	42.81	68.11	1.59
		004	F02	15	42	44	59	70	87	163	210	210	210	87	48.17	77.61	1.61
		005	F02	15	25	40	56	70	148	240	381	381	381	113	97.29	85.77	2.11
		006	F01	15	31	48	54	69	105	130	135	135	135	79	33.26	72.71	1.54

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 First Quarter**

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA - Cont.																
223 Franklin	002	F01	14	28.	29	44.	69.	75.	120	123.	123.	123.	68.	33.51	59.84	1.70
223 Hampton	001	A01	8	40.	40.	49.	66.	80.	115.	115.	115.	115.	68.	25.41	64.13	1.45
	003	F02	15	40.	41.	70.	93.	100.	171.	344.	344.	344.	106.	76.98	88.04	1.83
223 Nansemond Co	002	F02	15	14.	17	24.	28	40.	50.	62	62.	62.	32.	13.81	29.76	1.53
223 Newport News	001	A01	7	33.	33.	57.	69	74	104.	104.	104.	104.	67.	26.63	61.78	1.55
	003	F01	15	26.	30.	38.	42.	57	78	107.	107.	107.	52.	22.81	48.06	1.50
223 Norfolk	001	A01	8	64.	64.	70	83.	97.	118.	118.	118.	118.	88.	20.38	86.11	1.26
	007	F01	11	28	29.	42.	48.	57.	121.	252.	252.	252.	75.	66.21	58.74	1.95
	010	F01	15	29.	55.	93.	122.	152.	194.	213.	213.	213.	120.	51.77	107.22	1.71
223 Portsmouth	001	A01	8	32	32.	58.	93	97.	122.	122.	122.	122.	80.	31.13	73.54	1.60
	004	F02	14	19.	20.	32.	34	54	68.	87	87.	87.	44.	20.12	39.64	1.59
223 Suffolk	003	F02	11	4	31	40.	76.	81	145.	180.	180.	180.	75.	52.54	53.58	2.81
223 Virginia Beach	005	F02	11	24.	24.	31.	34	47	65	68.	68.	68.	40.	15.91	37.64	1.46
223 Williamsburg	001	F02	15	17.	19.	33	48.	56.	98.	113.	113.	113.	52.	29.63	44.08	1.81
223 York Co	002	F02	13	15.	18	21	29	36.	42.	55.	55.	55.	30	11.64	28.01	1.47
224 Accomack Co	001	F01	6	12.	12.	16.	19.	28	38	38.	38.	38.				
224 Charlottesville	001	F01	13	18.	21	24	37.	54.	65	97	97.	97.	42.	22.59	37.07	1.66
224 Fluvanna Co	007	F02	10	16	16.	21.	27.	39.	41.	54.	54.	54.	31.	12.15	28.69	1.49
224 Fredericksburg	001	F02	12	5	13.	23.	28	41	49.	87.	87.	87.	33	21.01	27.17	2.05
224 Gloucester Co	001	F02	13	21.	22.	25.	33.	38.	60	67	67	67	36.	14.70	33.91	1.46
225 Chesterfield Co	002	F02	15	26.	28	34	53.	60.	116.	118.	118.	118.	57.	31.04	49.77	1.68
225 Emporia	001	F02	5	24.	24	38	57.	90.	93.	93.	93.	93.				
	002	F02	10	15.	15	18	23.	26.	33.	41.	41	41	24.	8.17	23.27	1.38
225 Henrico Co	002	F01	15	15	17.	21.	34.	41.	62.	76.	76.	76.	36	18.13	32.11	1.65
	007	F02	14	28.	30.	38.	39	49	107.	108.	108.	108.	51.	26.11	46.12	1.54
	008	F02	14	16.	16.	21.	23	27.	36.	46.	46	46.	26.	8.64	24.71	1.37
225 Hopewell	002	F02	15	30.	44	68	85.	92.	112.	131.	131	131	79	27.22	74.47	1.48
225 Petersburg	002	F01	15	37.	38.	51.	59.	77	114.	126.	126.	126.	69.	28.88	64.10	1.49
225 Prince George Co	001	F02	14	12	14.	19.	22.	26.	40.	52	52.	52.	25.	11.10	22.59	1.52
225 Richmond	002	A01	2	37.	37.	37.	37.	55.	55	55	55	55				
	011	F02	4	42	42.	62.	62	77	83.	83	83	83				
226 Botetourt Co	003	F02	15	21.	34.	73.	93.	183.	430.	636.	636.	636.	162	166.36	109.77	2.48
226 Buena Vista	002	F02	14	17	23	24	25	29	54	63.	63.	63.	31.	13.64	29.27	1.45
226 Clarke Co	001	F02	12	16	20.	23.	24	33	52.	64.	64.	64.	31.	14.79	28.80	1.52
226 Clifton Forge	002	F01	15	9	19	24	35	71	93	167.	167.	167	50	41.41	37.94	2.15
226 Covington	005	F02	15	13	15	24	38.	52.	68.	68.	68.	68.	39.	19.26	34.16	1.72
226 Front Royal	004	F02	14	33.	34	64	100.	117	185.	189.	189.	189.	100.	50.92	86.63	1.77
226 Giles Co	003	F02	12	38.	67	78	95.	159.	220.	278.	278.	278.	132.	72.43	113.75	1.78
226 Harrisonburg	002	F02	15	18.	19.	25.	40	52	60	60	60.	60.	39.	15.88	35.40	1.56
226 Pulaski	006	F02	14	33	38.	45.	54.	64.	126.	127.	127	127	65	30.60	59.11	1.52
	007	F02	14	7	11.	22	34	37.	40	43.	43.	43	29	11.63	25.98	1.72
226 Radford	007	F02	11	22.	22.	37.	42	47	52	60	60.	60.	41.	11.97	39.37	1.39
226 Roanoke	001	A01	8	25.	25	31.	35	47	104	104	104	104	46.	26.66	40.97	1.63
	003	H01	15	18	21	34	41	46.	65	71	71.	71.	41.	14.39	39.02	1.45
	008	H01	15	17.	20	29	42	52.	60	75	75	75	42	17.02	38.25	1.55
226 Roanoke Co	005	G01	10	19	19	22	23.	29	53	68	68	68	31.	16.39	28.34	1.54
	023	G01	17	15	22.	29.	43	56	96.	104.	104.	104.	50	27.58	43.26	1.77
	027	G02	19	20	21	38.	44.	56	76	96	96.	96.	47.	19.83	42.63	1.56
	028	G03	14	14	16	21.	27	38	60	88	88	88	34.	20.26	30.10	1.69
226 Rockingham Co	001	F02	15	15	16	22	27	32	36.	40	40	40	27	7.84	25.42	1.36
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	7	19	19	28	28.	29	53.	53	53	53	30	10.67	29.12	1.36
226 Staunton	002	F01	15	16	21	25	31	46	58	99	99	99	39.	20.99	35.10	1.60
226 Waynesboro	004	F02	14	17	20	26	32	38.	52	79	79.	79.	36	15.96	33.31	1.50
	006	F02	12	14	21	35	48	61	72	203.	203	203	57	49.24	45.12	1.97
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	2	113	113.	113	113	269.	269	269	269	269				
062 Colfax	001	F01	15	34	37.	76	99	135.	164	221	221	221	106.	51.83	93.54	1.72
062 Ephrata	001	F01	15	12	19	25	35.	40	48.	70	70	70	34	14.15	31.43	1.54
062 Grant Co	001	F03	16	6.	7	17	22	31	50.	68	68	68	27	16.82	22.34	1.94
062 Spokane	001	A01	7	31	31	69	73	90.	253	253	253.	253	107.	76.10	87.62	1.97
	011	F01	16	26.	45	73	95	127	149	173	173.	173	100.	39.92	90.62	1.63
	012	F01	15	10	31	51	76	114	167	186	186	186	88	52.23	70.02	2.18
193 Centralia	002	F01	8	7	7	14.	18	30	49.	49.	49	49	24.	15.73	19.89	2.00
193 Kelso	001	I01	15	17	23	34.	51	63	69	70.	70	70	48	17.49	44.82	1.54
193 Longview	002	I01	15	29	32	57.	78	95	122	157	157	157.	78	36.20	69.80	1.66
	004	F01	15	21.	37	78	97	111	164.	216.	216.	216.	101.	49.26	88.01	1.79
193 Richland	001	F01	15	7.	19.	24	28	41	85	94	94.	94	37.	23.79	30.94	1.87

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

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
WASHINGTON — Cont.																	
193	Vancouver	002	I01	15	19.	21.	44.	53.	76.	121.	125.	125.	125.	63.	31.98	55.78	1.73
		006	I01	15	11.	16.	29	36.	58.	66.	73.	73.	73.	41.	19.56	36.18	1.74
227	Okanogan Co	005	F01	15	20.	34	50	79.	92.	122.	238.	238.	238.	80.	53.34	66.85	1.86
227	Pend Oreille Co	005	F01	15	24.	31.	37.	44	51.	119.	126.	126.	126.	55.	31.12	48.50	1.62
227	Wenatchee	001	F01	14	40	41.	63.	76.	98.	138.	149.	149.	149.	84.	33.53	78.03	1.50
228	Aberdeen	002	I01	15	15.	15.	38	45.	65.	78.	88.	88.	88.	48.	23.40	42.22	1.77
228	Olympia	001	F01	15	12.	13.	43.	46.	54.	87.	110.	110.	110.	50.	26.97	42.73	1.89
228	Port Angeles	001	I01	15	27.	29.	42.	61.	68.	88.	116.	116.	116.	60.	24.82	55.13	1.55
229	Bellevue	002	I01	15	21.	34.	47	55.	84.	102.	111.	111.	111.	64.	26.85	58.91	1.58
229	Bremerton	001	F01	15	20.	21.	29.	41.	49.	72.	72.	72.	72.	43.	19.15	38.86	1.58
229	Everett	007	F01	15	20.	40	52	77.	108.	166.	212.	212.	212.	90.	54.41	75.30	1.89
229	King Co	001	I03	12	4.	6.	7.	9.	15.	27.	37.	37.	37.	14.	10.16	11.19	1.98
		002	A03	5	16.	16	17.	24.	43.	57	57.	57.	57.	31.	17.95	27.59	1.76
229	Renton	002	I01	13	26	32	36	58.	66.	74.	79.	79.	79.	54.	17.82	50.89	1.45
229	Seattle	001	I01	15	42.	48.	70.	74.	119.	155.	157.	157.	157.	92	38.50	84.86	1.52
		001	A01	8	47	47	70	74.	112	157	157.	157.	157.	94	39.28	87.39	1.51
		007	I01	15	13.	24.	47.	63.	76	86	93.	93.	93.	59.	24.53	52.81	1.76
		009	I01	15	28	28.	39.	49	79.	102	112.	112.	112.	60.	28.45	54.31	1.61
		059	F01	15	54	91.	124	154.	238	329	463.	463.	463.	195	111.64	168.50	1.77
229	Tacoma	001	I01	14	22	42	53	60.	81.	124.	134.	134.	134.	70.	30.71	63.87	1.58
		001	A01	8	34.	34	58	67.	88	141.	141	141.	141.	75.	33.49	68.38	1.57
		003	I01	15	13.	19.	38.	64	76.	92.	116.	116.	116	57	30.21	48.22	1.92
		006	F01	15	20.	22.	71.	98	167.	198.	261.	261.	261.	113.	71.37	89.34	2.18
230	Ellensburg	001	F01	15	29	38.	49.	67	74	141	170.	170.	170.	71.	38.05	63.98	1.59
230	Posco	001	F01	15	18	45.	55.	86	112	142.	207.	207	207	94	49.36	80.28	1.85
230	Walla Walla	002	F01	22	8	21.	28	38	56.	69.	83.	84	84	44	21.42	38.11	1.79
230	Yakimo	002	I01	15	53.	53.	71	87.	98.	145	163.	163	163.	93	33.32	87.69	1.41
WEST VIRGINIA																	
103	Huntington	001	A01	6	37	37	67	74	83.	143.	143	143.	143	80	34.76	74.26	1.54
234	Charleston	001	A01	8	36	36.	76	92	97	501.	501.	501.	501.	134.	151.78	94.08	2.26
234	South Charleston	001	A01	8	31	31	45	55	112.	318.	318	318.	318	99	95.72	72.97	2.21
WISCONSIN																	
128	Eau Claire	002	A01	7	22	22	23	31.	38	45.	45.	45.	45	32.	9.56	30.63	1.35
129	Superior	001	A01	3	31	31.	31	40	47.	47	47.	47.	47				
237	Door Co	001	A03	7	7	7	18	18	19.	30.	30.	30	30	18.	8.28	16.28	1.70
239	Kenosha	001	A01	8	42	42	56	62	68.	85	85	85	85	64.	14.09	62.34	1.26
239	Milwaukee	001	A01	8	54	54	69.	73.	103.	133.	133.	133.	133	86.	26.95	82.59	1.36
239	Racine	001	A01	8	18	18	56	57	58	64.	64.	64	64	53.	14.61	49.78	1.52
240	Madison	001	A01	8	40	40	48	52	87	93.	93	93.	93	65	22.40	61.73	1.41
WYOMING																	
241	Casper	001	A01	7	50	50	62	74	84.	92	92	92	92	73	15.65	71.06	1.25
241	Converse Co	001	F03	11	19	31	36	38	44	65	143.	143.	143	50	33.31	43.60	1.67
241	Riverton	001	F01	3	25	25	25	76	134	134.	134.	134	134.				
242	Cheyenne	001	A01	6	20	20.	28	31.	47	66	66	66	66	38	16.35	35.63	1.52
		001	F01	11	21	27	51	61	73.	86.	117	117	117.	62	27.64	55.68	1.67
242	Laramie	005	F02	15	26	36	49	64.	120	177	196	196.	196	90	57.10	74.32	1.93
243	Gillette	001	F01	10	20	20	29	30.	37	73	83.	83	83	43	22.96	37.98	1.64
243	Lincoln Co	007	F01	4	19	19	59	59	69	78.	78	78	78				
243	Rock Springs	001	F01	10	34	34	48	86	132	268	277	277	277	123	92.36	94.06	2.17
243	Yellowstone Nat Park	001	A03	6	5	5	6	7	8	9.	9.	9	9	7.	1.41	6.88	1.23
GUAM																	
246	Agona Dist	002	F01	4	157	157	157	157	192.	252	252	252.	252				
246	Piti Dist	001	F02	6	190	190	231	310	424	628	628.	628	628				
246	Santo Rita Dist	002	F04	3	23	23	23	24	30	30	30	30	30				
246	Sinajana Dist	001	F04	3	91	91	91	103.	107	107.	107.	107.	107.				
		002	F04	2	44	44	44	44.	68	68	68.	68.	68				
246	Talofofa Dist	001	F01	2	22	22	22	22	31.	31	31	31.	31				
246	Tamuning	001	F02	20	27	33	57	81.	116	246	251.	343	343.	114	84.58	89.41	2.06
246	Tamuning Dist	001	F04	4	36	36	99.	99	104.	136.	136.	136.	136.				
246	Yiga Dist	001	F02	1	135	135	135	135	135.	135	135	135.	135.				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1973 First 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	1143	.2	3.4	5.7	8.0	10.3	13.8	15.5	20.1	25.9					
005 Mobile Co	019	F01	525	2	.3	.3	.3	.3	3	1.1	1.1	1.1					
ALASKA																	
009 Fairbanks	002	G01	2087	6	2.3	3.4	6.9	10.3	16.1	20.7	33.3	55.2	8.3	6.70	6.02	2.32	
	012	G01	606	.2	1.7	4.6	8.0	11.5	17.2	20.7	26.4	34.5					
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	2134	.2	.3	3	1.1	2.3	9.2	12.6	20.7	31.0	2.9	4.40	1.14	3.99	
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1718	2	2.3	4.6	5.7	8.0	13.8	17.2	26.4	48.3	7.5	5.19	6.08	1.93	
	009	F01	822	2	3	1.1	2.1	4.0	8.0	10.1	15.9	25.9					
	010	F01	1394	.2	2.1	3.2	4.2	6.2	9.3	11.3	17.4	31.0					
	011	F01	1030	2	3	2.1	3.2	4.0	5.9	8.0	11.9	18.9					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	003	A10	393	2.3	4.6	5.7	6.9	9.2	16.1	19.5	29.9	57.5					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	048	H01	1339	2	.3	8	2.0	3.4	6.3	7.4	9.7	16.1					
050 Dade Co	008	P02	947	3	1.7	2.0	2.6	2.8	3.8	4.0	4.6	6.7					
050 Miami	010	G05	1859	2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	23.0	2.1	1.72	1.67	1.97	
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1882	.2	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	14.9	24.1	36.8	6.8	4.63	5.38	2.10	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	G01	2036	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10.0	16.0	3.3	1.63	2.90	1.64	
	011	F01	1573	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	7.0	14.0	26.0					
094 Leavenworth	002	F01	1462	3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	12.0					
095 Topeka	003	F01	1876	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	11.0	30.0	3.0	2.58	2.23	2.15	
096 Manhattan	002	F01	1041	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	8.0	12.0	19.0					
099 Wichita	003	F01	1993	3	3	1.1	1.7	2.8	5.7	7.4	14.3	44.3	2.5	3.12	1.55	2.69	
	010	F01	2049	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	17.0	42.0	1.9	3.00	1.34	1.87	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	1258	2	1.1	2.0	2.8	3.4	6.9	10.3	16.1	21.3					
077 Owensboro	008	F01	574	2	3	3	1.1	2.3	4.6	6.9	16.1	23.0					
078 Louisville	011	G01	2134	6	1.1	2.3	3.4	6.3	10.9	14.3	18.9	37.9	5.1	4.42	3.57	2.44	
078 Shively	001	G01	1292	2	1.1	2.3	2.8	3.4	5.7	8.6	13.8	24.7					
103 Ashland	008	F01	472	2	3	2.8	4.6	5.7	9.2	12.6	17.2	17.2					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1866	2	3	3	3	1.1	3.4	4.6	8.0	28.7	1.1	1.84	49	3.06	
047 Gaithersburg	004	G01	2093	2	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	23.0	57.5	5.5	4.87	3.86	2.61	
047 Hyattsville	003	F01	1782	2	3	.3	3	1.1	3.4	5.7	8.0	13.8	1.1	1.84	47	3.15	
047 Silver Spring	006	F01	1838	2	3	3	1.1	2.3	5.7	6.9	10.3	27.6	2.1	2.47	.99	3.62	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1889	2	3	3	1.1	1.1	3.4	4.6	11.5	27.6	1.4	2.14	74	3.05	
113 Cumberland	006	F01	1945	2	3	3	1.1	2.3	5.7	9.2	14.9	23.0	2.1	3.10	85	3.78	
113 Hagerstown	004	F01	1223	2	3	3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	18.4					
115 Anne Arundel Co	001	G01	1805	2	3	3	1.1	1.1	3.4	3.4	8.0	20.7	1.4	1.64	84	2.87	
115 Baltimore	004	H01	1248	2	4.6	6.9	8.0	9.2	12.6	13.8	18.4	24.1					
	011	H01	583	1.1	5.7	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	18.4					
	012	H01	1745	2	5.7	8.0	10.3	11.5	13.8	14.9	19.5	32.2	9.7	3.22	9.01	1.57	
	018	F01	1809	2	3	3	1.1	2.3	4.6	5.7	12.6	24.1	1.8	2.62	83	3.56	

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

1973 First 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	1370	.2	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	18.4	28.7				
115 Baltimore Co	003	G01	942	1.1	3.4	5.7	6.9	8.0	10.3	11.5	16.1	17.2				
115 Essex	001	G01	526	.2	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2	14.9	18.4				
115 Riviera Beach	002	G01	838	.2	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	10.3	14.9				
115 Towson	001	G01	1615	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	13.8				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1088	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.6	3.0	6.1	9.2				
123 Allen Park	001	G01	1010	3	.3	.3	.9	1.4	2.6	3.7	6.8	14.0				
123 Detroit	014	G01	428	.3	.3	.8	1.4	2.1	4.1	5.1	8.7	13.4				
	016	G01	1092	3	.3	.9	1.5	1.9	3.3	4.1	6.4	14.8				
123 Livonia	002	G01	1313	3	.3	.8	1.2	1.8	3.6	4.9	8.8	14.7				
MINNESOTA																
129 Duluth	015	G01	1599	.6	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0				
131 Minneapolis	022	H01	2035	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	102.3	4.8	3.89	3.74	2.08
131 St Paul	001	H01	2127	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	11.5	16.1	3.4	1.96	2.94	1.73
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2041	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	17.2	29.9	5.4	3.35	4.53	1.92
094 Kansas City	018	H01	2023	3	1.2	2.3	2.9	4.1	5.2	5.8	8.2	12.8	3.5	1.77	3.01	1.77
	022	H01	2154	3	.3	1.2	1.7	2.3	4.1	5.2	10.5	21.0	2.0	1.94	1.40	2.49
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2047	.2	3	1.7	2.3	3.4	6.3	7.4	10.9	19.5	3.0	2.31	2.26	2.21
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2062	2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	15.5	27.6	4.2	3.25	3.12	2.27
NEW MEXICO																
Albuquerque	007	H01	672	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	8.0	11.5	13.8				
152 Albuquerque	002	H01	1431	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	17.2				
157 Santo Fe	005	F05	166	2	2	2	1.0	1.6	2.8	3.1	4.2	4.3				
	006	F05	267	2	2	1.0	2.2	3.6	6.7	8.2	12.6	19.3				
	007	F05	186	2	6	1.6	2.4	3.5	9.4	10.9	14.0	14.0				
NEW YORK																
160 Rochester	009	F01	2069	2	.2	2	.2	6	1.1	1.1	3.4	8.6	.5	65	34	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1280	2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	18.4				
174 Cleveland	013	H01	1515	2	3	1.1	1.7	2.8	5.7	8.6	16.6	27.0				
	031	H01	361	2	3	3	1.1	1.7	4.0	5.7	13.8	20.1				
	033	H01	1797	2	1.1	1.7	2.3	3.4	6.3	8.6	17.2	27.6	3.2	3.07	2.31	2.17
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1671	3	3	1.7	2.8	4.5	7.9	9.6	17.6	49.0	3.7	3.79	2.24	3.05
	022	F01	565	3	.3	3	1.1	2.2	4.5	5.7	11.4	29.6				
186 Tulsa	126	F01	1962	2	3	1.1	1.1	1.7	4.0	5.1	12.0	32.8	2.0	2.22	1.35	2.31
PENNSYLVANIA																
197 Pittsburgh	005	G01	1962	2	3.1	5.1	7.0	9.0	13.8	17.0	28.7	48.5	8.1	5.20	6.76	1.82

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

1973 First 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																
047 Seven Corners	004	G01	766	.2	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	11.5	12.1				
223 Norfolk	010	F01	1879	.2	1.1	1.7	1.7	2.3	4.6	5.7	9.7	16.7	2.4	1.72	1.89	2.07
225 Richmond	009	F01	1628	.2	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.9	11.3	50.6	1.9	2.83	1.09	2.83
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	2099	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	13.8	20.7	33.3	4.9	4.30	3.25	2.82
	012	F01	1685	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	11.5	17.2	2.5	2.03	1.89	2.08
193 Longview	004	F01	1563	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	16.1				
229 Everett	007	F01	1820	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	18.4	2.3	1.77	1.80	2.15
229 Seattle	051	F01	1687	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	12.6	16.1	23.0	34.5	6.1	4.93	4.39	2.47
	059	F01	2091	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	24.1	3.1	2.29	2.46	2.00
	060	P05	1359	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	12.6	14.9	18.4	29.9				
	061	P05	1822	1.1	3.4	5.7	8.0	11.5	18.4	20.7	27.6	41.4	9.5	6.04	7.70	2.00
229 Tacoma	001	F01	2112	.2	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	17.2	3.3	2.85	2.00	3.21

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

1973 First 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.	
OHIO																	
174 Akron	013	H01	1857	.2	1.1	2.0	3.1	4.3	6.7	8.0	12.9	21.2	3.6	2.52	2.87	2.02	

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

1973 First 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	007	F01	573	.2	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.3	2.8	3.4						
079 Newport	001	F01	1754	.6	1.1	1.7	2.3	3.2	5.1	6.6	9.7	13.2	2.9	1.87	2.45	1.76		

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

1973 First 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.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	902	13.	20.	20	50	60.	100	130.	260.	524.				
045 New Castle	001	F01	2109	13.	20.	20	50.	70	100.	150.	230.	367.	58.	46.60	44.33	2.03
045 New Castle Co	001	F01	1031	13.	20	20	20	50	150	210.	390.	576.				
	003	F01	1403	13	20	40.	50	70.	130.	170	300.	786.				
	006	F01	1694	13.	20.	20	40	60.	150	230	400	1048.	69.	84.64	43.53	2.47
	010	F01	1992	13	20	20	20.	50	100	150.	340.	524.	49.	58.51	32.71	2.35
045 Wilmington	002	F01	1964	13	20.	20	20	50	100.	150.	280.	445.	55.	53.27	40.99	2.02
	004	F01	1014	13.	20.	20.	50	70	150	210	320.	616				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	2084	13.	20.	20	40	60.	170	240	450	812	71	92.17	40.68	2.77
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	726	13	20	20	20	20	20	20.	50	173.				
079 Newport	001	F01	1885	13	20.	40	60	90	130.	150	240	1006	71	58.86	52.74	2.25
103 Ashland	008	F01	409	13	20	20	40	60	130	150	270	692				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	1830	13	20	20	20.	50	100	130	230	314	51	47.68	33.92	2.44
OHIO																
174 Cleveland	013	H01	1426	13	20	20	20	60	150	210	350.	773				
	031	H01	299	13	20	20	20	20	110.	140	230	301				
	033	H01	1494	13	20	20	20	50	160	240	590	1048				

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

1973 First 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	2157	13.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	100.	183.	18.	16.80	15.11	1.57
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1515	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.	367.	445.				
DELAWARE																
045 Nework	002	F01	161	13.	50.	70.	100.	130.	180.	190.	240.	393.				
045 New Costle Co	004	F01	1586	13.	50.	50.	60.	70.	140.	190.	350.	1585.				
	005	F01	1242	13.	20.	20.	50.	60.	90.	130.	210.	393.				
	011	F01	1602	13	20.	40.	50.	60.	100.	140.	220.	2672.				
045 Wilmington	004	F01	165	13.	20.	20.	50.	50.	90.	110.	170.	5240.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	677	13	52.	79.	105.	131.	183.	210.	314.	472.				
FLORIDA																
050 Belle Glode	002	G05	1528	13.	13	13.	13	13.	13.	13.	2785.	3335.				
IDAHO																
062 Kellogg	004	F02	612	13.	20	50.	70	130.	280	470.	1120.	2148.				
	005	F02	552	13.	20	20	50.	150.	390	550	1170.	2437.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1769	13.	26.	52	105.	157.	262.	314.	498.	1153.	127.	108.15	88.19	2.52
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co 115 Baltimore	001	G01	670	13	20.	50	100	130.	180	230	310	734				
	004	H01	1512	26	50.	130.	150.	230.	340.	420.	490	707.				
	010	H01	1803	13.	20	50.	70	130.	210.	260.	340	603.	97.	81.60	67.78	2.45
	011	H01	447	52.	150	180	260.	340.	390.	420	550	865.				
	012	H01	1017	13	70.	130.	180.	210.	310.	360.	470	629.				
115 Riviera Beach	002	G01	1768	13	20.	20.	50.	70	130.	150.	280.	472.	73.	55.79	55.53	2.13
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1787	13	13	26.	52	105.	236	341.	498.	786.	98.	109.98	58.09	2.81
138 Iron Co	003	F02	1875	13.	20	20	20	20.	20.	20.	150.	763.	18.	34.00	14.17	1.51
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2153	13.	26	52	79.	105.	210	288	472	969.	106.	99.33	76.74	2.20
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1283	13	13.	13	26.	26	79.	105.	210.	655.				
174 Akran	013	H01	1972	13	20.	20	50.	100	210.	310.	520.	2096.	97.	115.67	61.77	2.56
VIRGINIA																
047 Foifax Co	014	G01	356	13.	20	20.	20.	20.	40	50.	60.	70.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1901	13	20	20.	20.	50.	70.	70.	130	236.	42.	23.85	36.26	1.69
193 Camas	003	F02	870	13	20	20	20.	20	50.	50.	70	105.				
193 Longview	004	F01	1192	13.	20	20.	20.	20	50.	70.	100.	314.				
229 Everett	003	I01	2067	13.	20	20	20.	20	50.	70.	130.	524.	31.	28.95	24.03	1.92

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
WASHINGTON -- Cont.																
229 Seattle	059	F01	2059	13.	20.	50	70	100	150.	180.	280.	838.	85.	62.48	64.13	2.27
229 Tacoma	001	F01	1968	13	50.	70.	70.	100.	100.	130	180	786.	84.	33.58	77.95	1.49
	003	I01	2132	13.	20.	20	20.	20	20.	70.	230.	603.	25.	45.70	17.38	1.88
	006	F01	1913	13	20.	20.	20.	50.	50.	70	130.	262.	36.	23.61	30.96	1.65

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

1973 First 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	691	13.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	118				
005 Mobile Co	019	F01	1554	13.	20.	20.	20.	30.	230.	420.	810.	1210.				
007 Jackson Co	018	F06	229	13.	20.	20.	20.	50.	100.	230.	310.	550.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	1137	13.	20.	20.	20.	20.	520.	990.	2090.	3668.				
012 Cochise Co	001	F02	1872	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	13.	13.	.10	13.10	1.00
	003	F02	2084	13.	20.	20.	20.	20.	260.	730.	2200.	5502.	122.	422.88	22.23	3.72
015 Ajo	001	F02	1978	13.	20.	20.	20.	20.	100	260.	830.	5240.	57.	207.34	18.69	2.72
015 Claypool	001	F02	1695	13.	20.	20.	20.	20.	20	100.	680.	2096.	38.	142.46	16.05	2.16
015 Gilo Co	002	F02	1188	13.	20.	20.	20.	20.	520.	990.	1830	5240				
015 Pinal Co	003	F02	6	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20	13.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1278	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20	30.	52.				
050 Miami	010	G05	1829	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52	105.	3440.	44.	264.64	20.47	1.82
INDIANA																
067 Hammond	002	F01	744	26.	20.	20.	50.	60.	110.	150.	260	676				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	1751	13.	20.	20.	30.	50.	110.	160	240.	400.	46.	50.75	30.05	2.42
	011	F01	1632	13.	20.	20.	20.	30.	120.	200.	360.	530	44.	73.06	23.36	2.59
094 Leavenworth	002	F01	1414	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20	30	130				
094 Olothe	001	F01	147	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20	30.				
095 Topeka	003	F01	1623	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20	60	13	2.19	13.16	1.08
099 Wichita	010	F01	2050	13.	20.	20.	20.	20	40.	50.	60	90	19.	12.91	16.55	1.61
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	028	G01	1239	13.	20.	20.	20.	40	60.	90	190	734				
078 Louisville	004	G01	1691	13.	20.	20.	20.	40.	90.	130.	270.	432.	43.	49.82	29.07	2.26
	007	G01	1830	13.	20.	20.	50.	70.	190.	300	620.	1100.	87.	117.42	52.91	2.52
	011	G01	2069	13.	20.	20.	40.	60.	140.	220.	450.	1127	69.	91.30	42.56	2.57
	015	G01	1573	13.	20.	20.	50.	70.	150.	230	490.	878				
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	843	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60	301				
106 New Orleans	083	F01	1566	13.	20	20.	20.	20.	20	40	90	131				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	1798	13.	13.	13.	13.	53.	79.	79.	132	158	33	28.00	23.98	2.18
122 Muskegon	010	G01	1360	13.	13.	13.	13.	13.	53	79	264	766				
	018	G01	1668	13.	13.	13.	13.	53.	106.	449	1188	1214	85	225.28	27.41	3.21
123 Allen Park	001	G01	1001	13.	13.	13.	13.	13.	45.	71	211.	755				
123 Dearborn	003	G01	482	13.	13.	13.	13.	13	61	116.	491	671				
123 Detroit	014	G01	1005	13.	13	13.	13.	13.	40	66	150	261				
	015	G01	1278	13.	13	13	45.	77.	164	222.	346	459				
	016	G01	1184	13.	13.	13.	13.	48	119.	174.	301	520				
	017	G01	923	13.	13.	13.	37.	63.	150.	222	422	800.				
	018	G01	1225	13.	13.	13.	13.	32.	84	140	285	488				
	019	G01	1323	13.	13.	13.	13.	37.	79.	116.	214	597.				
	020	G01	2014	13.	13.	34.	61.	106	246	325	607	1030	100	118.44	55.91	3.02
123 Livonia	002	G01	1160	13.	13.	13.	13.	13.	50.	71.	140.	343				
123 River Rouge	005	G01	1327	13.	13.	13.	13.	40.	87.	135.	222	428				
123 Trenton	003	G01	1362	13.	13.	13.	13.	13.	58.	92.	153.	282				
123 Warren	001	G01	1980	13	13	13	13	53	79.	132.	317	660	39	61.95	22.74	2.41
123 Wayne Co	009	G01	1059	13.	13.	13	13.	13.	69.	98.	180	267				
123 Westland	001	G01	1224	13.	13.	13.	13.	13	61	106	180	441				

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

1973 First 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																
128 Rochester	001	G01	2148	13	20	20.	20	40.	100.	210.	520.	1310.	51.	93.60	26.69	2.61
129 Duluth	015	G01	2146	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	70.	236.	24.	17.02	20.21	1.70
131 Minneapolis	022	H01	2100	13	20.	40.	60.	100.	260.	350.	450.	760.	104.	110.65	62.33	2.80
131 St Paul	001	H01	2135	13	20.	40.	50	80.	140.	170.	260.	458.	71	54.47	54.13	2.11
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	35	13	20.	20.	20	30.	70.	90.	100.	105.				
	022	H01	2064	13.	13.	13.	39.	52	105.	144.	262.	1047.	51.	58.90	33.95	2.37
NEW MEXICO																
012 Boyard	001	F01	1746	13	13	13	13.	13	79.	314.	1520	4297.	76.	308.46	18.72	2.88
014 Farmington	001	F01	281	13	20.	20	20.	20	20	20.	20.	26.				
PENNSYLVANIA																
197 Allegheny Co	064	G01	2062	13	20.	40.	70	130.	330.	510.	920.	1402.	136.	170.32	82.14	2.67
	066	G01	2075	13	20	20	60.	120.	380	560.	1300	2617.	149.	246.13	64.28	3.59
197 Bellevue	001	G01	2124	13	20	40	60.	100.	150	190.	270.	516.	80.	60.28	59.24	2.30
197 Glassport	001	G01	2112	13.	30.	50.	70	110.	170.	220.	400.	1341.	96.	81.85	74.04	2.09
197 Pittsburgh	004	G01	1964	13	30	50	80	120.	210.	260.	450.	812.	110.	88.44	84.35	2.11
	005	G01	1933	13	30	60.	90.	130.	200.	250.	340	933	109	79.55	83.96	2.18
197 Springdale	002	G01	2124	13	20.	40	60	90	160.	210.	310	469	79	65.78	56.53	2.35
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	4	13	13	13	13	71.	162.	162.	162.	162				

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

1973 First 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	1475	13.	20.	20.	20.	20	70.	100.	260.	550.					
047 Hyattsville	003	F01	1919	13.	20.	20	20.	20	50.	100.	180.	419.	33	33.38	25.81	1.92	
047 Silver Spring	006	F01	1940	13.	20.	20.	20.	50.	70.	70.	130.	393.	35.	28.51	28.12	1.90	
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1516	13.	20.	20.	20.	20	20.	20.	70.	183.					
113 Cumberland	006	F01	1854	13.	20.	20.	20	50.	70	130	180	236.	43	34.76	33.68	1.98	
113 Hagerstown	004	F01	923	13.	20.	20.	50.	50.	70.	100.	180.	472.					
115 Baltimore	018	F01	1939	13.	20.	20.	50	50.	130.	150	280.	655.	60.	57.75	43.44	2.18	
	019	F01	1581	13.	20.	20.	50	50.	100.	150	260.	1100					
115 Baltimore Co	003	G01	1558	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210	367					
115 Essex	001	G01	1601	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210	314.					
115 Towson	001	G01	1576	13.	20.	20.	50.	50.	100.	150.	260.	576.					
VIRGINIA																	
047 Seven Corners	004	G01	2037	13.	20	30	50	70.	100.	130.	190	393.	59.	38.61	47.57	1.96	

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST HYDROGEN PEROXIDE, 1 hour**

1973 First 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 New York City	002	H01	1240	13	79	105	131	183	288.	445	1598	2541.				
	003	H01	1189	13.	52	79	131	157	262	367	707.	917				
	004	H01	985	13	26	52.	79.	79	131.	236.	498.	760				
	005	H01	1209	13	26.	79.	79.	131	183	236.	367	550				
	006	H01	1206	13	26	26	52	79.	131	183	341	445				
	007	H01	838	13.	26	26	79.	79	131	183.	498	655				
	008	H01	1000	13	26	79.	79	105	183.	236.	367.	603.				
	009	H01	977	13	13.	26	26	79.	131	183	314.	445				
	010	H01	1285	13	79	131	131.	183.	288	393	603	707				
	011	H01	1213	13.	26	79	79	131	210	262	472	865.				
	015	H01	954	13	13	26	26	79.	105	131	183	341				
	016	H01	1198	13	26	26	52	79	131	157	288	419.				
	017	H01	1030	13	13	26	52.	79	131	131	210	524				
	018	H01	1206	26	52	79	79.	131	183	236.	367	576				
	019	H01	1093	13	26.	26	52	79	183.	236	445	603				
	020	H01	1224	13	26	79	79	131	183	236	445.	786				
	021	H01	1008	13	13	26	26	26.	79	79	157	341				
	022	H01	1165	13.	52	79	79	131	183	236.	498.	655				
	025	H01	1164	13	26	26.	52	79	131.	183	367	603				
	029	H01	1552	13	26	26	52	79	131	131	236.	288				
	030	H01	1100	13	26.	26.	52	79	157	183	341	655				
	031	H01	1292	13	13	26.	26	26	79	79	157	341				
	032	H01	1289	13	26	26	52	79.	131	157	236	367				
	033	H01	1286	13	13	26	26	52.	105	157	288	786				
	034	H01	1045	13	26	52	79	79	131	183	262	445				
	035	H01	1240	13	26	26	26	79	131	131	236	341				
	036	H01	1264	13	26	26	52	79	131	183	288	524				
	037	H01	1154	13	26	26	52	79.	131	157	288	498				
	038	H01	1549	13	26	52.	79	105	183	236	341	812				
	039	H01	1010	13	26	26.	26	79	131	183	341.	498				
	040	H01	1119	13.	26	79	131	183	288	393.	629	891				
	041	H01	1232	13	26	79	79.	131.	236	314	472	812				
	042	H01	1160	13	13	13	26.	26	79	79	183.	472				
	044	H01	1070	13	26	26	26	79	131	131	288	445				
	045	H01	1114	13	26	26	52	79	131	183	236	445				
	046	H01	1212	13.	26	26	52.	79	131	183.	341	655				
	047	H01	1170	13	13	26	26	26	79	79	183	236				

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

1973 First 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	007	F01	506	2.	3.	3.	7.	26.	97.	175.	340.	503.	18.	33.31	7.71	3.35	
077 Owensboro	008	F01	1869	2	3.	3.	5.	18.	42.	73.	175.	537.					
079 Carroll Co	001	F03	130	3.	5.	5.	5.	13.	44.	97.	458.	616.					

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
 GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 2 hours
 1973 First Quarter**

Site location	Site No	Ag/prof.	No. obs.	Min. obs	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev
072 Livingston Co	001	F01	163	3	3.	3.	5	10.	21.	26.	70.	102.				
072 Paducah	001	F01	47	3.	3	3	3.	13.	60	73.	81.	81.				
077 Owensboro	005	F01	146	3.	3	3.	7	13	28.	44	222.	275				
	006	F01	12	3.	3.	5	5	7.	7.	23.	23.	24.				
079 Covington	002	F01	185	3	5	10.	18	28.	60.	97	115.	301				
079 Fort Thomas	001	F01	179	3	3	7	13.	28.	55.	73.	165.	168				
079 Newport	001	F01	12	10.	18.	18.	21	65.	70.	76.	76	76.				

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

1973 First 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	4	3	7	9	10	11	11	11	11	8	3.25	7.15	1.72
004	Bessemer	001	G01	12	3	5	5	5	10	13	45	45	45	10	11.24	7.77	2.06
004	Birmingham	003	G01	3	5	5	5	5	8	8	8	8	8				
		003	A01	5	3	3	11	11	18	25	25	25	25	14	8.46	10.64	2.41
		005	G01	79	2	5	8	16	26	42	47	97	97	20	16.49	13.87	2.45
		012	G01	79	2	5	8	13	18	34	37	50	50	16	11.25	12.09	2.19
004	Fairfield	003	G01	80	3	8	18	29	45	60	86	149	149	35	25.34	27.12	2.14
004	Tarrant City	001	G01	10	3	2	2	8	18	24	24	24	12	8.71	8.30	2.60	
005	Mobile	001	A01	8	5	5	8	9	11	16	16	16	10	3.76	9.24	1.49	
ALASKA																	
009	Fairbanks	001	A01	2	9	9	9	9	11	11	11	11	11				
ARIZONA																	
013	Mahave Co	006	F02	15	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	.00	2.50	1.00
014	Cocanino Co	004	F03	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00
014	Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	5	5	5	7	9	9	9	9	9				
015	Phoenix	002	A01	5	8	8	16	22	24	90	90	90	32	33.02	22.74	2.42	
015	Tucson	001	A01	7	5	5	9	9	9	18	18	18	10	4.08	8.95	1.47	
ARKANSAS																	
016	Little Rock	001	A01	5	6	6	6	7	9	12	12	12	8	2.55	7.71	1.35	
019	El Dorado	001	A01	2	6	6	6	6	9	9	9	9	9				
CALIFORNIA																	
024	Anaheim	001	A01	6	8	8	8	9	14	14	14	14	10	2.88	10.03	1.30	
024	Glendale	001	A01	7	5	5	8	10	11	16	16	16	10	3.63	9.56	1.46	
024	Long Beach	001	A01	8	6	6	8	8	10	84	84	84	21	26.91	12.75	2.49	
024	Los Angeles	001	A01	7	9	9	13	13	20	40	40	40	19	10.61	16.81	1.65	
024	Pasadena	002	A01	7	5	5	8	10	10	14	14	14	9	2.75	8.92	1.37	
024	San Bernardino	001	A01	7	5	5	7	10	10	10	10	10	8	2.07	8.18	1.32	
024	Santa Ana	001	A01	8	7	7	8	9	10	12	12	12	9	2.00	9.19	1.24	
024	Torrance	001	A01	6	8	8	9	10	39	53	53	53	22	19.39	15.93	2.28	
028	Sacramento	001	A01	7	3	3	8	9	9	9	9	9	8	2.39	7.11	1.60	
029	San Diego	001	A01	8	6	6	8	12	12	17	17	17	11	3.44	10.39	1.39	
030	Berkeley	001	A01	3	8	8	8	12	17	17	17	17	17				
030	Oakland	001	A01	6	4	3	5	7	10	13	13	13	8	3.69	6.71	1.79	
030	San Francisco	001	A01	8	7	7	9	9	10	18	18	18	10	3.42	9.97	1.33	
030	San Jose	002	A01	4	7	7	8	8	10	11	11	11	11				
		003	A01	4	7	7	8	8	10	10	10	10	10				
031	Fresno	002	A01	8	4	3	7	8	9	13	13	13	8	2.98	7.18	1.62	
COLORADO																	
036	Denver	001	A01	5	8	8	10	11	30	54	54	54	23	19.67	17.01	2.27	
		002	A01	5	10	10	16	21	53	77	77	77	35	28.59	26.76	2.33	
CONNECTICUT																	
042	Hartford	001	A01	5	29	29	32	44	52	70	70	70	45	16.58	43.09	1.43	
042	New Haven	001	A01	7	4	3	33	39	58	116	116	116	49	40.34	29.17	3.81	
043	Bridgeport	001	A01	8	11	11	24	24	31	95	95	95	40	32.50	30.41	2.14	
044	Waterbury	001	A01	8	5	5	10	10	10	35	35	35	13	9.26	10.83	1.72	
DELAWARE																	
045	Newark	001	A01	8	10	10	14	18	26	50	50	50	25	14.72	21.07	1.79	
045	Wilmington	003	A01	7	7	7	25	34	79	113	113	113	52	42.61	34.65	2.91	
046	Kent Co	001	A03	4	7	7	7	7	14	15	15	15	15				

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Mox. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047	Washington	001	A01	6	5	5	14	33	83	133	133	133	133	57	48.72	35.15	3.46
		003	A01	6	5	5	10	11	18	22	22	22	22	14	6.24	12.44	1.71
FLORIDA																	
005	Santa Rosa Co	002	J02	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00
		006	J02	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		010	J02	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
049	Jacksonville	002	A01	7	7	7	10	10	11	41	41	41	41	16	12.73	13.38	1.91
		004	H01	20	2	10	37	102	183	427	582	582	582	112	162.57	37.22	5.35
		017	H01	21	3	5	24	55	131	202	445	445	445	72	103.85	28.74	4.51
		031	H01	14	2	2	2	47	50	162	162	162	33	44.30	12.95	4.62	
		032	H01	19	3	13	37	55	76	225	317	317	74	85.92	37.75	3.66	
		033	H01	19	2	8	13	21	73	409	665	665	84	171.33	17.29	6.23	
		038	H01	19	4	21	31	45	58	637	1011	1011	150	277.13	44.90	4.69	
		039	H01	19	2	13	34	89	228	254	254	254	59	76.94	23.65	4.53	
		040	H01	24	2	2	8	8	18	50	76	76	13	17.41	7.10	3.03	
		045	H01	19	2	16	47	84	94	191	191	191	63	60.50	33.97	3.78	
		049	H01	14	2	2	21	24	55	291	634	634	108	175.08	32.39	5.87	
050	Lauderdale Lakes	001	G03	18	2	2	2	92	92	157	196	196	196	75	66.12	26.14	6.98
050	Miami	002	A01	8	4	3	6	7	9	10	10	10	7	2.56	6.65	1.59	
052	Brodenton	002	G02	5	3	3	3	3	3	3	3	3					
052	Hardee Co	001	A03	6	4	3	5	7	11	11	11	11	7	3.35	6.63	1.75	
052	Holmes Beach	001	G02	14	3	3	5	8	24	55	55	55	17	17.99	10.01	2.99	
052	Monatee Co	003	G02	21	3	3	3	7	13	21	52	52	13	14.58	7.71	2.75	
		004	G03	17	3	3	3	8	8	36	36	36	7	8.05	5.03	2.19	
		005	G02	23	3	3	3	6	15	31	31	31	11	10.82	6.43	2.82	
		008	G02	22	3	3	5	7	35	66	66	66	25	24.35	12.67	3.76	
		011	G02	21	3	3	5	6	22	33	33	33	13	10.53	8.47	2.64	
		012	G02	23	3	3	15	25	48	58	58	58	31	19.78	21.47	2.78	
		013	G02	23	3	3	3	13	20	40	40	40	16	16.49	8.99	3.13	
052	Palmetto	001	G02	23	3	3	7	8	17	56	56	56	16	14.53	10.93	2.37	
052	St Petersburg	002	A01	8	9	9	10	16	28	64	64	64	26	20.25	20.11	2.14	
052	Tampa	002	A01	6	7	7	7	10	11	125	125	125	29	47.14	14.56	2.91	
GEORGIA																	
002	Columbus	001	A01	7	7	7	9	10	11	26	26	26	13	7.13	11.33	1.65	
049	Brunswick	001	F01	7	2	2	5	5	8	31	31	31	9	10.16	6.40	2.42	
053	Augusta	001	F01	8	2	2	2	2	2	8	8	8	3	1.90	2.87	1.50	
054	Lyons	002	F01	8	2	2	2	2	10	18	18	18	7	5.82	5.02	2.28	
054	Macan	005	F01	8	2	2	2	2	8	16	16	16	6	4.65	4.59	2.05	
055	Rome	001	F01	8	3	2	13	21	24	37	37	37	19	10.96	15.21	2.39	
055	Rassville	002	F01	8	2	2	2	2	13	45	45	45	12	15.13	6.39	3.22	
056	Atlanta	001	A01	8	10	10	12	19	42	47	47	47	26	16.09	21.12	1.95	
057	Gainesville	001	F01	7	2	2	2	2	2	21	21	21	7	7.45	4.28	2.55	
058	Savannah	001	A01	8	7	7	11	11	14	107	107	107	26	33.97	16.81	2.44	
		002	F01	4	10	10	16	16	34	34	34	34					
059	Albany	002	F01	8	2	2	2	2	5	10	10	10	4	2.83	3.59	1.73	
059	Valdosta	002	F01	7	3	2	8	8	10	21	21	21	10	6.34	8.33	2.03	
HAWAII																	
060	Hawaii Co	001	A05	2	4	3	3	3	10	10	10	10					
		002	A05	6	4	3	7	8	10	10	10	10	8	2.82	7.08	1.70	
060	Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	5	5	6	6	8	9	9	9					
060	Honolulu	001	A01	8	19	19	24	25	32	51	51	51	30	10.39	28.63	1.38	
060	Lihue	001	F01	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00	
ILLINOIS																	
065	Pearia	001	A01	4	12	12	13	13	23	111	111	111					
067	Blue Island	001	G01	33	2	2	2	10	31	73	132	192	28	42.09	10.89	4.26	
067	Columet City	001	G01	33	3	9	17	36	67	103	113	154	46	37.66	30.45	2.82	
067	Chicago	001	A01	7	18	18	27	43	43	92	92	92	44	26.87	37.74	1.83	
		002	A01	7	62	62	111	122	136	167	167	167	120	40.39	113.47	1.46	

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

1973 First 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.																
	003	H01	21	3.	8.	18.	31	65	113.	126	126.	126	45.	39.84	28.42	2.97
	004	H01	21	16.	29.	47.	65	81	136.	178	231	231	76.	51.55	62.74	1.88
	005	H01	18	3	39	92.	113	128	212.	215	215	215	115.	55.21	89.96	2.71
	006	H01	21	5	5.	31	45	94.	134.	139	157.	157	59.	47.50	37.88	3.09
	007	H01	21	5	26.	34	45.	65	84.	97	102	102	52	26.37	44.08	1.93
	009	H01	21	3.	10	16	29	47.	126.	168	278.	278	52	65.86	28.58	3.10
	010	H01	21	18.	24	42.	58.	81	100.	100.	186.	186.	65.	38.45	55.08	1.80
	011	H01	18	3.	2	16	21.	52.	131.	136	136.	136	38.	40.32	21.27	3.27
	012	H01	18	21.	31	50	63	113.	215	338.	338.	338.	97	79.44	75.05	2.06
	013	H01	18	8.	21	26.	39	73.	113.	196.	196	196	55.	45.00	41.66	2.14
	015	H01	18	5	16	31	42	68.	89.	92.	92	92	47	25.83	38.58	2.06
	016	H01	18	24	31	42	63.	71.	94.	94.	94.	94	60	21.23	56.27	1.49
	017	H01	18	3	2	16	18.	52.	84.	139.	139	139	37.	37.24	21.64	3.18
	018	H01	18	18.	24.	31	42.	68	176.	176.	176	176	65.	49.49	51.11	1.99
	019	H01	18	8.	10.	21	29.	60	102.	212.	212	212	50	48.74	34.96	2.43
	020	H01	18	13	16.	26.	47	76	107	181	181	181	59.	42.03	46.10	2.09
	021	H01	18	8.	13	26.	73	102.	157	278.	278	278	81.	67.89	53.82	2.80
	022	H01	19	8	10	47	65.	86	126	136	136	136	68	38.50	53.94	2.25
	025	H01	21	21	37	55	76	86.	149.	162	233	233	85	52.35	71.12	1.85
	030	H01	18	3	5	8	13	29	71	92	92	92	25	24.88	16.00	2.67
	031	H01	18	18.	29	50	65	76	136	168	168	168	70	36.99	61.31	1.72
	032	H01	18	3	2	8.	13.	42	128	194	194	194	40	51.59	17.63	4.21
067 Chicago Heights	001	G01	33	3	9	16	32	50	104	140	142	142	42	38.12	26.92	2.88
067 Cicero	001	G01	33	2	8	20	42	78	146	172	172	172	58	52.24	35.13	3.18
067 Cook Co	001	G01	33	2	2	2	10.	32.	76	108	151	151	28	36.32	11.73	4.15
067 Des Plaines	001	G01	9	2	2	2	2	2	63	63	63	63				
067 Harvey	001	G01	33	2	9	15	29	51	92	121	165	165	42.	38.48	28.38	2.61
067 Hillside	001	G01	33	2	2	9	16	24	65	87	105	105	23	24.86	13.87	2.83
067 Maywood	001	G01	33	2	2	14	30.	53	88	128	137	137	40	35.05	25.18	3.13
067 Oak Park	001	G01	33	2	6	16	20	29	48	75	105	105	26	21.88	18.91	2.45
067 Park Forest	001	G01	33	2	2	9	19	32	91	119	136	136	31.	35.61	16.14	3.48
067 Wilmette	001	G01	33	2	2	2	2	8	32	61	70	70	11	16.76	5.12	2.95
073 Rockford	001	A01	8	5	5	8	9	11	17	17	17	17	10	3.58	9.21	1.44
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	6	32	32	38	92	128	212	212	212	212	105	66.94	85.20	2.10
067 Gary	001	A01	6	25	25	25	33	60	89	89	89	89	44	25.47	39.21	1.67
067 Hammond	001	A01	8	6	6	17	32	50	69	69	69	69	36	23.85	27.57	2.39
077 Evansville	001	A01	8	10	10	20	22	39	98	98	98	98	35	28.17	27.42	2.07
078 New Albany	002	A01	7	4	3	8	10	10	11	11	11	11	8	2.93	7.65	1.68
080 Indianapolis	001	A01	6	7	7	7	7	12	18	18	18	18	10	4.36	9.51	1.47
081 Fort Wayne	001	A01	3	12	12	12	13	23	23	23	23	23				
	002	A01	3	14	14	14	15	32	32	32	32	32				
082 South Bend	002	A01	6	10	10	18	39	50	78	78	78	78	39	24.18	31.97	2.10
083 Monroe Co	001	A03	4	8	8	11	11	29	71	71	71	71				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	4	10	10	16	16	27	40	40	40	40				
092 Des Moines	001	A01	6	8	8	9	10	16	17	17	17	17	12	3.76	11.36	1.36
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3	3	3	5	8	18	29	29	29	7	7.44	5.07	2.26
	002	A01	8	6	6	8	9	10	23	23	23	23	11	5.57	10.31	1.53
	004	G01	14	3	3	3	3	3	33	121	121	121	13	32.01	4.22	3.31
	009	G01	15	3	3	3	19	27	61	205	205	205	31	51.36	12.69	4.15
094 Leavenworth	001	F01	13	3	3	3	3	14	24	326	326	326	32	88.73	6.61	4.19
094 Overland Park	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	307	307	307	23	78.62	3.45	3.46
095 Atchison	001	F01	11	3	3	3	3	3	14	18	18	18	6	6.08	4.09	2.33
095 Lawrence	001	F01	14	3	3	3	3	3	7	34	34	34	5	8.41	3.24	2.07
095 Shownee Co	001	F01	15	3	3	3	3	3	7	11	11	11	4	2.43	3.10	1.59
095 Topeka	001	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00
	001	A01	4	7	7	7	7	10	10	10	10	10				
	004	F01	15	3	3	3	3	3	6	7	7	7	3	1.42	2.84	1.40
	005	F01	15	3	3	3	3	7	11	13	13	13	5	3.64	3.85	1.91
	006	F01	14	3	3	3	7	7	11	11	11	11	6	3.33	4.93	1.88

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

1973 First 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.																	
096	Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20	20	20.	5	4.90	3.40	1.94
096	Manhattan	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
097	Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.87	2.99	1.62
097	Graham Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097	Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
098	Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	14.	5.	4.25	4.24	2.01
098	Galena	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.84	2.97	1.52
098	Linn Co	001	F01	13	3	3.	3.	7.	11.	14.	14.	14.	14.	7	4.69	5.72	2.08
099	Arkansas City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	4	3.75	3.29	1.83
099	El Dorado	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6	12.	12.	12.	12	5	3.57	3.64	1.86
099	Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	14.	14.	14.	14.	6	3.96	4.75	1.94
099	Wichita	001	A01	7	3.	3.	7.	7	8.	14.	14.	14.	14	8	3.68	7.10	1.73
		005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3	13	90.	90.	90.	10.	22.41	4.23	2.81
100	Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11	11.	11.	5.	3.39	3.84	1.89
100	Ulysses	001	F01	13	3.	3	3.	6.	10.	13.	32.	32.	32.	9.	7.96	6.61	2.23
KENTUCKY																	
072	Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	10.	17	26.	26.	26.	7.	7.42	4.72	2.49	
		003	F01	14	3.	3.	9.	12.	13.	43.	59.	59	16	16.37	10.07	2.87	
072	Corlisle Co	001	F01	14	3.	3.	3	3	3	14.	32	32.	32	6.	8.32	4.12	2.37
072	Central City	002	F01	5	3.	3.	3	3	14.	120.	120.	120.	120.				
072	Fulton	001	F01	1	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
072	Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	15.	21	22.	22.	10.	7.02	7.23	2.42	
072	Mc Crocken Co	001	F02	12	3.	3.	3.	9.	27	58.	99.	99	23	29.56	11.15	3.76	
072	Marshall Co	002	F01	14	3.	3.	10.	12	21.	35.	36.	36	16	11.89	10.69	2.81	
		008	F01	12	3.	3.	3	13.	29.	39	55	55.	19	17.89	10.13	3.64	
072	Murray	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	15	22.	22.	22.	6.	6.25	4.36	2.29	
072	Paducah	001	F01	8	3.	3.	3.	3	8	49	49.	49.	11	16.29	5.28	3.12	
		002	F01	12	3.	3.	15.	19.	38.	45	106	106	29	28.37	16.69	3.50	
		003	F01	12	3.	3.	8.	15.	23.	40.	58.	58	20	16.88	12.80	3.04	
		004	F01	12	3	3.	16.	23.	30	42.	75.	75.	25	19.73	17.69	2.83	
		005	F03	13	3	3	3	12.	32.	45.	50.	50.	18	18.11	8.98	3.66	
		020	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	15	22	22.	7	6.48	4.68	2.36	
072	Princeton	001	F01	5	3	3.	3	3	13.	14	14.	14	14				
077	Hancock Co	002	F01	15	3	3.	13	17.	31	70	90	90	28	25.89	18.15	2.85	
		004	F01	15	3.	3.	17	22	33	116	130.	130.	35	37.68	21.74	3.00	
077	Henderson	002	F01	14	11	16.	24	55.	88.	204.	225.	225.	82.	73.47	53.64	2.72	
		003	F01	15	3.	3.	14.	18.	22	31.	74.	74.	20	16.97	14.63	2.42	
		004	F01	15	3	3.	3.	22.	50	54	77	77.	27	24.27	14.35	3.92	
		005	F01	13	3	3	3	11.	19	44	51	51	16	17.81	8.17	3.45	
		006	F01	15	3.	3.	18.	23	36.	55.	63	63	27	18.48	19.88	2.67	
		007	F01	9	3.	3.	3.	19.	32.	116.	116	116	29	35.86	13.78	4.07	
077	Henderson Co	001	F02	13	3.	3.	9	14.	25.	64	82	82	22	24.12	13.72	2.86	
077	Owensboro	001	F01	14	3	3.	16	28.	61	80	92	92	40	31.70	22.52	3.86	
		002	F01	14	3	3.	3.	3	21.	55.	79.	79.	19	25.09	7.48	4.08	
		003	F01	13	3	3.	3.	22	52.	59	61	61	27	23.45	14.83	3.77	
		005	F01	15	3	3	13.	16.	28.	43	46	46	21	13.72	15.72	2.44	
		006	F01	11	3	3.	3.	15	29.	52.	59.	59.	21	21.69	10.14	4.03	
		008	F01	5	3	3	3.	22	24	58.	58.	58					
078	Buechel	001	G01	9	8	8	33.	51	74	128.	128.	128	61	43.17	45.32	2.46	
078	Jefferson Co	013	G01	12	3.	3	10.	26	66	113.	313.	313	59	86.65	25.49	4.34	
078	Louisville	002	A01	5	13	13	20.	32	37.	76	76	76	36	24.50	29.77	1.95	
		004	G01	14	3	8	24.	33.	53	97	137.	137.	45	36.87	30.80	2.84	
		009	G01	11	3	11.	17.	33	46	54	77.	77	34	21.92	24.87	2.62	
		011	G01	11	15.	15.	43.	45	56	121	156	156	56.	44.12	43.53	2.14	
		013	G01	14	3	3.	31.	45.	83.	145.	185	185	62.	55.39	33.91	4.08	
		015	G01	15	3	9.	16.	19.	32	74	80	80	31	23.85	22.22	2.47	
		018	G01	14	8	15	18	37	66	132.	165	165.	53.	47.38	36.90	2.48	
		019	G01	14	7.	8.	34.	36	56	161.	205	205	64	62.52	39.33	3.02	
078	Okolona	001	G01	9	3	3	9	9	9.	53.	53.	53	13	15.60	8.27	2.45	
078	Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3	3	9	17	27.	42	60	60	22	16.93	14.89	2.77	
078	Shively	001	G01	10	3	3	18	24	26.	31.	43	43	23	11.39	18.84	2.29	
079	Alexandria	001	F01	11	3.	3	3.	11.	20	27	36	36.	14	11.61	8.70	2.92	
079	Boane Co	001	F01	9	3	3.	12	15.	36	80	80	80	30	28.96	17.17	3.60	
		002	F01	15	3	3	3	3	7	10	21	21	5	5.21	3.96	2.05	
079	Carroll Co	001	F03	14	3	3	19.	24	31	65.	203	203.	38	50.75	20.59	3.33	
079	Carrollton	001	F01	14	3	6	13	26	38	62.	67	67	30	22.08	20.81	2.73	
079	Covington	001	A01	7	19	19.	19.	20	25	26.	41.	41	41	26	8.12	25.03	1.34

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

1973 First 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.																	
	002	F01	4	3	3	3	3	13	27	27	27	27					
079 Erlanger	001	F01	5	3	3	3	3	31	57	57	57	57					
079 Falmouth	001	F01	14	3	3	16	21	37	64	89	89	89	28	25.40	16.82	3.33	
079 Florence	001	F01	14	3	3	5	16	29	72	121	121	121	29	33.72	14.01	3.88	
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3	3	19	25	35	71	71	71	71	29	22.02	18.36	3.33	
079 Fort Thomas	001	F01	4	3	3	3	3	22	24	24	24	24					
079 Gallatin Co	001	F03	14	3	3	11	17	31	142	172	172	172	38	52.96	16.12	4.25	
079 Newport	001	F01	16	3	3	3	15	25	29	69	69	69	18	17.07	10.92	3.06	
079 Owen Co	001	F01	15	3	3	13	22	34	55	113	113	113	29	27.92	17.72	3.21	
101 Corbin	001	F01	13	3	3	7	13	19	42	46	46	46	16	13.96	10.72	2.71	
101 London	001	F01	14	3	3	3	3	3	14	45	45	45	7	11.55	3.74	2.42	
101 Pikeville	001	F01	5	11	11	11	23	45	81	81	81	81	34	29.40	25.15	2.40	
101 Prestonsburg	001	F01	14	3	3	3	8	16	25	138	138	138	18	35.18	7.82	3.38	
102 Berea	001	F01	2	3	3	3	3	30	30	30	30	30					
102 Frankfort	002	F01	15	3	3	10	21	31	60	97	97	97	25	25.27	15.44	3.11	
102 Franklin Co	001	F03	14	3	3	3	10	17	53	88	88	88	18	24.16	9.39	3.33	
102 Lexington	001	A01	5	11	11	20	20	24	25	25	25	25	20	5.52	19.25	1.39	
	003	F01	14	3	3	15	21	29	49	75	75	75	26	19.90	18.03	2.71	
102 Richmond	001	F01	12	3	3	3	12	29	48	85	85	85	22	24.68	11.67	3.66	
102 Winchester	001	F01	7	3	3	8	12	25	61	61	61	61	20	21.17	11.55	3.48	
103 Ashland	003	F01	7	3	3	13	13	18	69	69	69	69	21	21.80	14.26	2.65	
	005	F01	9	3	3	13	14	27	61	61	61	61	20	17.66	14.62	2.54	
	006	F01	8	3	3	13	13	22	41	41	41	41	17	11.91	13.45	2.37	
	007	F01	8	3	3	3	8	17	51	51	51	51	14	16.11	8.45	3.11	
	008	F01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
103 Cotlettsburg	001	F01	4	8	8	15	15	45	49	49	49	49					
103 Greenup Co	001	F01	8	3	3	10	16	28	44	44	44	44	21	15.33	15.64	2.61	
103 Maysville	003	F02	5	3	3	13	14	14	19	19	19	19					
	004	F01	4	3	3	13	13	17	41	41	41	41					
103 Morehead	001	F01	4	3	3	7	7	8	14	14	14	14					
104 Elizabethtown	002	F01	15	3	3	3	3	7	16	19	19	19	7	6.35	4.42	2.36	
105 Bowling Green	001	A01	7	5	5	8	8	8	10	10	10	10	8	1.57	7.71	1.25	
	004	F01	11	3	3	7	21	28	48	62	62	62	22	19.24	13.41	3.36	
LOUISIANA																	
019 Monroe	001	F01	11	3	3	3	5	8	10	11	11	11	6	3.52	4.78	1.93	
022 Shreveport	001	F01	13	3	3	3	6	8	13	25	25	25	7	6.46	5.14	2.19	
	001	A01	8	4	3	8	8	9	11	11	11	11	8	2.78	7.19	1.63	
106 Alexandria	001	F01	12	3	3	3	3	3	12	30	30	30	6	8.10	3.77	2.27	
106 Baton Rouge	001	A01	6	11	11	11	11	18	83	83	83	83	25	28.51	17.98	2.19	
	003	F01	14	3	3	8	11	19	32	34	34	34	15	10.55	11.62	2.31	
106 Donaldsonville	001	F01	13	3	3	3	3	11	15	15	15	15	7	5.08	4.92	2.21	
106 Harvey	001	F01	15	3	5	7	11	18	19	36	36	36	14	8.45	11.12	1.97	
106 Iberville Par	002	F01	11	3	3	5	15	19	26	30	30	30	14	10.08	9.85	2.72	
106 Lafayette	001	F01	10	3	3	3	3	3	6	12	12	12	4	3.07	3.42	1.73	
106 Lake Charles	001	F01	14	3	3	3	3	6	10	20	20	20	6	4.82	4.40	1.96	
	002	F01	15	3	3	7	10	16	21	31	31	31	11	8.12	8.26	2.33	
106 Metairie	002	F01	14	3	3	5	5	10	18	19	19	19	8	5.51	6.03	2.05	
106 New Orleans	002	A01	6	6	6	8	9	10	11	11	11	11	9	1.72	8.68	1.23	
	002	F01	10	3	3	5	6	8	12	16	16	16	7	4.21	6.25	1.83	
106 Westlake	002	F01	14	3	3	3	3	5	14	15	15	15	5	4.52	4.01	2.03	
MAINE																	
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	4	3	8	9	10	13	13	13	13	9	3.45	7.66	1.74	
MARYLAND																	
047 Bethesda	004	F01	13	3	3	3	5	8	12	17	17	17	7	4.34	5.40	1.90	
047 Cheverly	001	G01	15	5	9	10	22	33	50	72	72	72	27	19.49	20.46	2.18	
047 Gaithersburg	003	G01	15	12	15	30	34	50	69	104	104	104	42	23.57	35.94	1.76	
147 Montgomery Co	010	F01	14	3	3	3	6	10	16	18	18	18	8	5.72	5.79	2.25	
047 Prince Georges Co	001	G01	14	3	3	3	3	9	14	38	38	38	8	9.55	5.55	2.48	
	012	G01	14	3	3	3	3	3	5	8	8	8	3	1.57	2.85	1.42	
	018	G01	11	3	3	9	9	11	31	32	32	32	13	10.39	9.38	2.37	
	019	G01	14	3	3	20	25	37	68	80	80	80	32	23.01	22.43	2.89	
	020	G01	15	3	3	5	11	32	60	202	202	202	32	50.61	13.08	4.04	

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

1973 First 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.																	
	021	G01	14	3.	3.	6.	8.	10.	28.	50.	50.	50.	12.	13.02	7.75	2.55	
047	002	G01	15	4.	3.	11.	24.	26.	46.	47.	47.	23.	14.60	17.08	2.55		
047	003	F01	13	3	3.	3.	7.	12.	28.	51.	51.	12.	13.92	7.11	2.78		
	005	G01	13	3.	3.	3.	8.	21.	23.	38.	38.	13.	11.21	8.50	2.77		
	007	G01	15	3.	6.	14.	23.	30.	42.	50.	50.	23.	13.49	18.12	2.21		
112	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	26.	40.	40.	8.	11.68	4.38	2.69		
	003	G01	13	3.	3.	3.	20.	28.	79.	144.	144.	32.	41.43	14.51	4.11		
	004	G01	13	3.	3.	3.	9.	16.	16.	37.	37.	11.	9.46	8.03	2.45		
112	021	F01	15	3.	3.	5.	6.	13.	17.	22.	22.	9.	6.29	6.85	2.16		
	022	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	4.	3.81	3.30	1.80		
	023	G01	13	3	3	3.	3.	3.	7.	8.	8.	3.	1.93	3.12	1.54		
	024	G01	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.						
113	002	G01	14	3.	3	8.	10.	12.	22.	44.	44.	13.	10.63	9.28	2.31		
113	001	G01	14	3.	3	9.	23.	34.	54.	57.	57.	25.	18.33	16.72	2.85		
113	001	F01	5	15.	15.	42.	52.	58.	78.	78.	78.						
	003	F03	13	4	5.	6	10	14.	18.	18.	18.	10	5.31	9.01	1.82		
113	002	F01	14	4	9	10.	12.	18.	25.	28.	28.	15.	6.98	12.80	1.83		
113	003	F01	15	8	12	20	32.	42.	50.	58.	58.	33.	15.76	28.46	1.82		
114	001	F01	13	3	3	3.	7.	38.	41.	44.	44.	16.	17.47	8.62	3.38		
114	001	F01	13	4.	9	14	26.	42.	56.	66.	66.	31.	20.47	22.50	2.57		
114	002	F01	13	4	5	7	9	13.	18.	25.	25.	10.	5.99	8.90	1.80		
114	001	F03	15	3	3	3	3.	6.	14	26.	26.	6.	6.68	4.53	2.19		
114	002	G01	14	3	3	3	6.	24.	34.	82.	82.	18.	22.39	8.95	3.44		
115	006	G01	15	4	6	16.	20	27.	42.	62.	62.	23.	14.76	18.58	2.18		
	008	G01	15	3	3	3.	16	32.	44.	46	46.	20	16.73	11.91	3.37		
115	001	A01	7	6	6.	11.	15.	16	62	62.	62	21	19.46	15.47	2.19		
	015	F01	15	3	3	3.	6	11.	16.	54.	54	10	13.14	6.25	2.58		
	016	F01	15	3	3	3	7	14.	32.	112.	112	16.	27.74	8.03	3.10		
	020	K05	14	9	12	23.	35.	44	84.	104.	104.	44.	30.28	34.01	2.15		
	021	G01	10	3	3	3	3	3	80	80	80.	10.	24.51	3.54	2.99		
115	004	G01	14	4.	19	38	46.	50.	81.	104	104.	46	24.99	36.72	2.42		
115	001	F01	13	3	3	3	12	23.	36.	42	42	16	14.03	9.11	3.21		
115	001	G01	11	3	3	3	3	8.	14.	20.	20	7	6.19	4.53	2.34		
115	001	F01	14	6	15.	27	35	46	70	106.	106	40	25.65	32.76	2.04		
115	002	F01	14	3	3	3	3	3	3	6.	6.	3	94	2.66	1.26		
115	003	F01	14	3	3	3	5	8	11	12.	12	6	3.55	4.93	1.91		
115	001	F01	14	3	3	26.	32	41	52	57	57	32	16.22	24.30	2.73		
115	002	F01	11	4	5	10	12.	14	20	27	27	12	6.93	10.43	1.96		
116	001	A03	3	8	8	8	11.	19.	19	19	19						
	002	F01	15	3	3	3.	7	10	30	38	38	12	12.25	7.03	2.84		
116	001	F01	12	3	3	8	11.	24.	41	66.	66	19	19.62	11.61	3.08		
116	001	F01	3	6	6	6	9	48	48.	48	48						
MASSACHUSETTS																	
119	001	A01	7	8	8	13.	17	17	70	70.	70.	28	26.96	19.89	2.42		
120	001	A01	5	10	10	10	11	14.	17	17	17	12	3.05	12.12	1.26		
MICHIGAN																	
082	001	F01	15	3	3	5	11	18.	50	60	60	19	19.79	10.21	3.24		
122	001	F01	7	3	3	6	6	18	46.	46	46.	16	17.28	9.37	3.29		
122	001	A01	7	9	9	11	12	19	44	44	44	18	12.41	14.99	1.77		
	006	F01	13	3	9	12	37.	66	137	191	191.	53.	55.16	30.44	3.32		
	008	F01	14	3	6	12	16	22	38.	55	55.	20.	14.03	16.04	2.20		
122	001	A01	8	7	7	10	13	15	45.	45	45.	17	12.67	14.34	1.85		
	002	F01	15	5	9	14	20	30.	40.	45	45.	23	12.36	19.20	1.87		
122	001	F01	14	3	3	3	3	13	14.	24.	24	8.	6.73	5.29	2.36		
122	017	F01	15	5	5	11.	12.	18.	34	211.	211.	28	51.43	14.90	2.54		
	019	F01	15	3	3	9	12	21.	26.	42	42.	16	10.55	12.01	2.25		
122	001	A01	7	4	3	8	9.	10	23	23	23.	10	6.33	8.49	1.94		
123	001	A01	8	7	7	13.	29.	43.	64	64.	64.	32	21.22	24.17	2.32		
123	001	A01	7	7	7	10	11.	12	233.	233.	233	49	83.50	19.03	3.76		
	016	F01	14	3	12	33	36.	50.	105.	146	146.	51.	41.15	35.04	2.85		
	018	F01	13	3	15	19	27.	42	97	98.	98	40	33.15	28.27	2.66		
123	001	F01	14	3	9	18	19	19	46.	48	48	23	13.98	18.13	2.15		
123	002	F01	13	3	8	10	12.	24.	35	81	81	21	20.39	14.75	2.32		

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

1973 First 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	Southfield	001	F01	13	3.	8.	10.	13	34	76.	109.	109.	109	27.	31.58	15.95	2.76
123	Warren	001	F01	15	3.	3.	11.	21.	39	147.	147.	147.	147	39.	47.81	20.33	3.49
124	Monroe Co	008	F01	15	3.	3.	5.	8.	10.	20.	33.	33.	33	10.	8.18	7.30	2.24
125	Kalamazoo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6	10	31	31	31.	6.	7.42	4.27	2.18
125	Lansing	001	A01	8	8.	8.	10.	16	43	75.	75.	75.	30.	23.56	22.33	2.33	
126	Morquette	005	F01	15	3	12.	18.	34	55	64	122.	122.	40	29.71	29.57	2.56	
126	Ontonagon Co	001	F01	15	3.	3.	5.	6.	7	12.	17.	17.	7.	4.02	5.94	1.77	
126	Petoskey	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.36	2.89	1.41	
		002	F01	13	3.	3	3.	3	5	15	25	25	25.	6.	7.26	4.15	2.36
MINNESOTA																	
127	St Cloud	019	H01	2	73.	73.	73.	73	147	147.	147.	147.	147.				
		020	H01	6	18.	18	18	18.	24.	29.	29.	29	29	22.	4.28	21.50	1.21
128	Rochester	001	G01	7	13.	13.	21	34.	86	181.	181.	181	181				
		014	G01	14	3.	2	8	8.	16.	21	21.	21.	21	8.	5.23	6.51	2.01
		016	G01	20	8	8.	13	16	21.	37	45	71.	71.	21.	15.29	17.22	1.83
129	Duluth	001	A01	8	5	5	10	10.	12.	19	19.	19.	19	12.	4.31	10.77	1.49
130	Moorhead	003	F01	9	3.	2	8.	18	21.	29	29	29.	29.	15.	9.44	11.49	2.57
131	Dakota Co	020	F02	17	3	5	21	26	34	94	123.	123.	123.	35.	31.12	24.55	2.54
131	Minneapolis	001	A01	8	5.	5.	8.	8.	10	10	10.	10	8.	1.77	8.19	1.27	
		027	F05	12	3.	18	60	71.	231	280.	328.	328	328	127	111.76	69.94	4.15
		027	F01	11	18.	34.	60	81	147.	246.	270.	270.	270	111	84.32	83.59	2.29
131	Richfield	001	H05	4	13	13	18	18.	21	26.	26.	26	26				
		001	H02	21	3.	8.	10.	13	18	31	31	31.	31	16.	8.38	13.47	1.84
131	St Poul	001	A01	7	3	3.	15.	25	34	70	70.	70	70	31.	24.49	20.97	3.06
		001	H01	17	3	10	39	58.	76	134	173	173.	173.	66.	47.42	45.94	2.89
		003	H01	17	3.	8	31	39.	58	107	128	128.	128.	51.	36.07	36.29	2.76
		013	H01	17	5.	16	18	26	34	183	189.	189	189	52.	57.55	32.46	2.60
		018	H01	17	3	5.	16	18	24	52	68	68	68	22	17.18	15.87	2.36
		021	H01	17	3	10.	18	31	50	89	134.	134	134	41	33.83	29.07	2.58
131	St Poul Park	004	F02	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3				
MISSISSIPPI																	
005	Jackson	002	A01	6	4	3	6	7	10	10	10	10	10	7	2.82	6.62	1.68
005	Jackson Co	001	A03	8	3	3.	8.	9	11	29	29	29	29	11	7.89	9.06	2.00
MISSOURI																	
070	St Louis	001	A01	4	23	23	74	74	87	102	102	102.	102				
		002	A01	6	13.	13	19	25	44	72	72	72	72	36	21.74	30.84	1.88
094	Independence	001	H01	15	3	3	3	3	3	6	29	29	29	5	6.82	3.27	1.94
094	Kansas City	002	A01	3	9	9	9	11	20	20	20	20	20				
		003	H01	15	3	3	3	3	3	16	21	21	21	6	5.97	3.95	2.23
		018	H01	9	3	3	3	3	10	34	34	34	34	9	11.31	4.94	2.90
		022	H01	12	3	3	3	6	13	33	56	56	56	14	16.75	8.14	3.04
139	Shannon Co	002	A03	5	6	6.	8	10	12	20	20	20	20	11	5.40	10.29	1.57
MONTANA																	
141	Glacier Nat Park	001	A03	7	4	3	8	8	9	10	10	10	10.	8	2.66	7.05	1.63
NEBRASKA																	
085	Omaha	001	A01	6	7	7	9	10	27	31	31	31	31	17	10.17	14.81	1.87
145	Lincoln	002	A01	5	4.	3	8	10	16	111	111	111	111	30	45.81	12.89	3.99
146	Thomas Co	001	A03	2	9	9.	9	9	10	10	10	10	10				
NEVADA																	
147	Ely	001	F01	15	4	14	20	28	42	64	104.	104	104	33.	24.74	25.62	2.32
147	White Pine Co	002	F02	7	3	3.	119	235	255	564	564	564	564	234	208.10	101.25	6.88
		003	F02	15	3	5	32	48	112	156	695	695	695	102	171.40	41.60	4.37

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NEW HAMPSHIRE^c																	
107 Coos Co	001	A03	6	8	8	9	11	20	21	21	21	21	14	5.61	12.59	1.50	
NEW JERSEY																	
043 Elizabeth	002	A01	6	20	20	24	27	41	48	48	48	48	33	10.80	31.18	1.40	
043 Jersey City	001	A01	5	8	8	8	11	14	17	17	17	17	12	3.91	11.09	1.40	
043 Newark	001	A01	6	7	7	8	10	16	17	17	17	17	12	4.14	10.90	1.43	
043 Paterson	001	A01	7	3	3	5	8	8	9	9	9	9	6	2.78	5.46	1.76	
045 Camden	001	A01	7	3	3	6	6	9	83	83	83	83	27	36.71	11.80	3.94	
045 Camden Co	002	A01	7	4	3	18	20	46	127	127	127	127	40	43.72	21.72	3.82	
045 Glassboro	001	A01	7	3	3	9	13	21	99	99	99	99	26	34.15	12.70	3.85	
045 Trenton	001	A01	5	7	7	23	31	38	72	72	72	72	34	24.08	26.73	2.36	
NEW MEXICO																	
012 Bayard	001	F01	16	2	2	2	2	26	113	346	346	346	43	87.72	9.71	5.62	
012 Deming	001	F02	12	2	2	2	2	2	2	16	16	16	4	3.82	2.90	1.70	
012 Grant Co	001	F02	12	2	2	2	100	212	482	880	880	880	199	257.99	49.44	9.96	
	002	F02	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
	003	F03	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
012 Hidalgo Co	001	F03	7	2	2	2	2	2	29	29	29	29	6	9.95	3.53	2.52	
	002	F03	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	004	F03	5	2	2	2	2	2	13	13	13	13	5	4.75	3.47	2.10	
012 Lordsburg	001	F02	11	2	2	2	2	2	8	8	8	8	3	1.62	2.76	1.41	
012 Silver City	001	F01	14	2	2	2	2	2	18	24	24	24	5	6.74	3.55	2.17	
014 Aztec	001	F02	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
014 Farmington	001	A01	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
	001	F01	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
014 Son Juan Co	002	F02	7	2	2	2	2	2	10	10	10	10	4	3.02	3.06	1.72	
	004	F02	7	2	2	2	2	2	18	18	18	18	6	6.24	4.07	2.35	
	005	F02	10	2	2	2	2	2	2	5	5	5	3	.87	2.68	1.27	
152 Albuquerque	001	A01	2	9	9	9	9	16	16	16	16	16	7	9.57	4.40	2.53	
153 Dana Ano Co	001	F02	9	2	2	2	2	8	31	31	31	31	7	9.57	4.40	2.53	
	004	F02	10	2	2	2	2	81	194	267	267	267	73	100.08	15.31	8.19	
153 Los Cruces	001	F01	11	2	2	2	2	2	24	24	24	24	4	6.36	3.05	1.97	
	003	F01	4	2	2	2	2	5	8	8	8	8	8				
154 Raton	001	F01	13	2	2	2	2	2	8	8	8	8	3	1.49	2.72	1.38	
155 Artesia	001	F01	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
155 Corlsbad	001	F01	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
157 Santa Fe	004	F01	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	.00	2.49	1.00	
NEW YORK																	
043 Mamaroneck	001	F01	14	13	16	24	29	47	65	110	110	110	40	25.93	33.97	1.82	
043 New York City	001	A01	8	32	32	44	60	62	134	134	134	134	64	31.49	58.16	1.54	
043 Port Chester	001	F01	14	5	5	10	24	31	47	81	81	81	27	20.80	20.13	2.34	
043 Westchester Co	003	F01	15	10	10	16	21	26	42	71	71	71	24	15.65	21.07	1.72	
	005	F01	14	10	10	16	21	26	45	52	52	52	25	13.58	22.10	1.71	
	006	F01	14	5	16	26	29	39	50	65	65	65	32	15.54	28.06	1.87	
043 West Haverstraw	001	F01	9	2	2	2	8	34	39	39	39	39	18	16.45	9.88	3.48	
043 White Plains	001	F01	15	13	18	31	42	47	65	76	76	76	42	18.13	38.40	1.63	
158 Jefferson Co	001	A03	7	6	6	7	8	8	13	13	13	13	8	2.29	8.06	1.28	
158 Syracuse	001	A01	3	11	11	11	14	14	14	14	14	14	14				
158 Utico	001	A01	7	10	10	16	22	25	32	32	32	32	21	8.48	18.92	1.58	
160 Brighton	001	F01	13	5	5	8	13	24	29	45	45	45	17	11.98	12.99	2.07	
160 Greece	001	F01	9	5	5	8	18	29	37	37	37	37	19	11.75	14.90	2.13	
160 Irondequoit	001	F01	12	5	5	8	13	16	37	68	68	68	19	18.67	13.56	2.32	
160 Monroe Co	001	F01	14	8	10	13	16	18	71	84	84	84	28	25.31	19.95	2.19	
160 Rochester	001	F01	14	8	10	24	29	42	121	262	262	262	54	66.70	34.67	2.52	
	001	A01	7	9	9	15	18	32	53	53	53	53	26	17.96	21.22	2.05	
	002	F01	15	5	8	10	16	26	55	105	105	105	25	25.76	17.66	2.23	
	003	F01	15	24	26	34	42	47	81	147	147	147	50	31.38	44.10	1.63	
	005	F01	14	8	8	18	24	37	63	76	76	76	30	21.67	23.40	2.13	
161 Albany	001	A01	7	8	8	38	43	47	71	71	71	71	38	22.87	29.05	2.46	
	001	F01	14	31	39	47	60	79	102	152	152	152	69	32.62	63.02	1.56	
	002	F01	13	50	73	110	118	141	207	223	223	223	128	49.56	118.50	1.52	
162 Buffalo	001	A01	8	3	3	7	9	18	70	70	70	70	21	24.84	11.31	3.41	
162 Lewiston	002	F01	15	2	18	39	89	121	157	186	186	186	83	53.67	58.67	2.97	

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

1973 First 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.																	
162 Lockport	010	F01	15	5.	8.	18.	55.	79.	152.	212.	212.	212.	67.	60.10	41.87	3.05	
162 Niagara Falls	001	A01	7	17.	17.	21.	26.	39.	45.	45.	45.	45.	30.	12.22	28.33	1.51	
	001	F01	47	2.	18.	52.	60.	86.	165.	231.	283.	283.	80.	63.18	55.54	2.85	
	006	F01	15	31.	50.	76.	102.	168.	335.	500.	500.	500.	159.	136.26	117.29	2.22	
162 North Tonawanda	005	F01	15	18.	24.	50.	65.	152.	246.	278.	278.	278.	109.	84.51	80.48	2.30	
164 Jamestown	003	F01	8	2.	2	21	29.	37.	45.	45.	45.	45.	27.	13.68	21.65	2.55	
NORTH CAROLINA																	
136 Greensboro	001	A01	8	7.	7	13	14.	32	71.	71.	71.	71.	28.	22.55	21.08	2.23	
136 Winston-Salem	002	A01	3	8.	8	8.	8.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	
166 Durham	001	A01	5	15.	15.	21.	31.	66.	80.	80.	80.	80.	43.	28.76	34.87	2.06	
167 Charlotte	001	A01	7	4.	3.	7.	8	9.	10	10.	10.	10.	7.	2.53	6.81	1.61	
167 Rowan Co	002	G01	4	5	5.	6	6.	9.	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	
167 Salisbury	001	G01	4	5	5.	5	5.	8.	25	25	25.	25.	25.	25.	25.	25.	
	002	G01	3	5.	5	5	11	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	6	4.	3	5	7	9	10	10.	10.	10.	7.	2.87	6.43	1.69	
OHIO																	
079 Cincinnati	001	A01	8	15.	15	17.	24.	30.	43	43.	43.	43.	26.	9.56	24.02	1.45	
	003	A01	8	12.	12	14.	20.	30.	45.	45.	45.	45.	24.	11.84	21.94	1.64	
103 Adams Co	002	H01	8	3	2.	2	16	24.	55.	55.	55.	55.	19.	17.68	10.72	3.52	
103 Ironton	006	H01	9	3.	2	2.	24	24.	73	73.	73.	73.	20.	22.88	10.07	3.94	
103 New Boston	001	H01	9	3	2.	2	47.	58	162.	162.	162.	162.	49.	52.37	21.05	5.37	
103 Portsmouth	003	H01	7	3	2	2	10	34	183	183.	183.	183.	59.	83.90	15.11	7.05	
124 Toledo	001	A01	6	8.	8	9	18	20.	36.	36.	36.	36.	19.	10.11	16.29	1.75	
173 Dayton	001	A01	5	8	8	10.	16	17	39.	39.	39.	39.	18.	12.35	15.34	1.84	
	015	G01	12	3.	5	5	19	42.	57.	70.	70.	70.	27.	23.63	16.17	3.14	
	017	G01	14	5	5	5	5	5	10.	11.	11.	11.	6.	2.01	5.56	1.31	
173 Fairborn	001	G01	13	5	5	5	5	10	11	15.	15	15	7.	3.43	6.48	1.51	
173 Miamisburg	001	G01	13	5	5	5	10.	23	32	42.	42.	42.	15.	12.00	11.25	2.20	
173 Maraine	001	G01	12	5.	5	5	5	32	34	48.	48.	48	16.	15.76	10.31	2.60	
173 Piqua	003	G01	15	5	5	5	5	5	10.	80.	80	80	11.	19.26	6.60	2.08	
173 Springfield	003	G01	14	5	5	5	5	11	32	38.	38.	38	11.	10.95	8.12	2.11	
173 Troy	001	G01	11	5	5	5	5	11	29	57.	57	57	14.	16.35	8.88	2.42	
174 Akron	001	A01	8	10	10	50	51	81.	131	131.	131	131	65.	41.54	49.10	2.47	
	002	H01	13	17	27	52	72	104	200	300.	300.	300	96.	77.39	73.52	2.15	
	004	H01	14	34	40	77	89	116	155	200.	200	200	96.	46.73	85.13	1.70	
	006	H01	14	9	18	62	69	90	136	155	155	155	77.	43.92	61.57	2.25	
	014	H01	12	19	21	76	83	100	114	130	130	130	78.	37.59	65.56	2.03	
174 Barberton	001	H01	15	34	37	61	94	111	177	190	190	190	94.	48.59	82.89	1.72	
174 Canton	001	H02	7	3	2	18	29	37	42	42	42	42	25.	15.74	18.05	2.87	
	001	A01	7	14	14	24	27	28	70	70	70.	70	35.	21.61	29.97	1.79	
	003	H02	8	21	21	29	31	79	113	113	113	113	57.	35.64	47.17	1.96	
	008	H01	8	10	10	18	45	47	100	100.	100.	100.	43.	30.00	33.61	2.24	
	014	H02	7	26	26	29	34	37	47.	47	47	47	34.	7.48	33.01	1.24	
174 Chardon	001	G02	14	5	13	18	27	36	47	56.	56	56	28.	14.17	24.29	1.87	
174 Cleveland	001	H01	18	18	21	28	45	60	102	107	107	107	51.	29.24	43.30	1.80	
	001	A01	4	35	35	59	59	67	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	
	003	H01	13	7	8	9	16	35	38	102.	102.	102	26	25.57	18.59	2.20	
	005	H01	24	4	12	29	37	65	106	142	152	152	51	39.42	36.93	2.52	
	006	H01	22	5	11	25	50	76.	100	108.	136.	136.	54.	35.23	40.43	2.39	
	007	H01	21	8	12	19	28	50	97	113	184	184	47.	43.94	33.32	2.35	
	008	H01	17	14	24	36	58	66	118	161	161	161	62.	39.98	50.90	1.96	
	009	H01	24	8	11	30.	44	69	122	165.	181.	181.	60	47.36	43.30	2.44	
	010	H01	17	13	14	26	33	41	184	317.	317	317.	61	77.59	39.24	2.37	
	011	H01	21	6	17	35	56	80	137	141	239	239	69.	54.91	50.53	2.38	
	012	H01	21	5	16	40	46	74	107	107	179.	179.	61.	41.66	46.18	2.33	
	013	H01	21	7	24	30	57	81	133.	133.	185	185	63.	45.41	48.16	2.22	
	017	H01	21	21	28	41	49	70	121	164	174.	174.	65.	41.89	55.31	1.75	
	021	H01	19	9	13	31	38	49	112	202	202.	202.	52	44.89	39.65	2.09	
	024	H01	20	26	27	48	59	83	140	9990.	9990.	9990.	1056	055.68	93.98	5.27	
	026	H01	21	18	50	61	108	136	207	212	414	414	124.	86.44	100.69	1.99	
	027	H01	20	11	11	35	46	67	95	106	129	129	54.	33.30	43.26	2.11	
	029	H01	19	12	24	35	41	50	176	179	179	179	63.	53.25	48.28	2.02	
	033	H01	17	10	10	16	27.	52	119	120	120.	120.	45	38.31	31.54	2.46	

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

1973 First 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.
OHIO - Cont.																
174 Eastlake	002	G02	14	3.	3.	12.	20.	32.	123.	177.	177.	177.	42.	52.35	20.94	3.66
174 Lake Co	001	G03	15	5.	6.	14.	37.	41.	50.	63.	63.	63.	31.	18.59	23.36	2.52
	003	G02	15	3.	13.	34.	37.	54.	65.	138.	138.	138.	45.	31.15	34.00	2.49
	004	G03	13	15.	18.	23.	31.	40.	52.	88.	88.	88.	35.	19.04	31.65	1.61
174 Painesville	002	G02	16	33	36.	41.	47.	63.	73.	75.	75.	75.	53.	14.92	50.69	1.33
174 Ravenna	001	H01	14	17.	18.	53.	60.	71.	89.	126.	126.	126.	63.	28.63	55.34	1.76
174 Stark Co	001	H03	8	3	2.	21.	24.	39	68.	68.	68.	68.	31.	19.63	23.61	2.71
	002	H03	8	21.	21.	26.	34.	45.	65.	65.	65.	65.	38.	15.65	35.52	1.52
174 Wickliffe	001	G02	13	3.	3.	8.	16.	34.	61.	88.	88.	88.	26.	25.24	16.13	3.10
175 Wayne Co	001	H03	14	18.	21	36.	44.	58.	94.	103.	103.	103.	52.	25.93	45.86	1.67
176 Columbus	001	A01	6	18	18	20.	23.	43.	49.	49.	49.	49.	31.	12.89	28.99	1.52
178 Youngstown	001	A01	7	12	12.	29.	56.	72.	80.	80.	80.	80.	50.	28.02	41.04	2.08
181 Steubenville	001	A01	6	61.	61.	79.	85.	103.	158.	158.	158.	158.	98.	33.29	93.77	1.38
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	6	3	3.	7.	8.	8	9.	9.	9.	9.	7.	2.33	6.57	1.62
017 Poteau	461	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	17.				
022 Idabel	455	F01	7	3	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.59	3.13	1.81
184 Edmond	016	F01	12	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	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	017	F01	13	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	8	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	022	F01	6	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.	126.	396.	396.	396.	38.	103.99	5.21	5.09
186 Bartlesville	215	F01	21	3	3	3.	3.	6.	9.	17.	62.	62.	8.	13.00	4.52	2.35
186 Dewey	219	F01	11	3	3.	3.	3.	3	26	62.	62	62	11	18.47	4.60	3.13
186 Pryor	181	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.			
186 Rogers Co	194	F01	9	3	3	3.	3.	3.	23	23.	23.	23.	5.	6.83	3.20	2.10
186 Tulsa	001	A01	6	6	6	7.	10.	11.	11.	11.	11.	11.	9	2.14	8.93	1.29
	111	F01	21	3	3.	3.	3.	3.	12	21.	177.	177	12.	37.97	3.93	2.86
	112	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	12.	12.	3	1.67	2.63	1.32
187 Clinton	850	F01	3	3	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3.			
187 Woodward	800	F01	10	3	3.	3.	3.	3	3	3	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
188 Mc Alester	410	F01	12	3	3	3.	3.	3.	20.	25.	25.	25.	6.	7.86	3.60	2.35
188 Wynnewood	272	F01	5	3.	3	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5	3	1.12	2.87	1.36
189 Duncan	661	F01	9	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.50	1.00
189 Lowton	646	F01	7	3	3	3	3	25.	25	25.	25.	25	12.	12.03	6.71	3.42
	650	F01	10	3.	3	3.	3.	3	3	8	8.	8	3.	1.74	2.81	1.44
OREGON																
193 Portland	001	A01	2	7	7	7	7.	11.	11	11.	11.	11.	11.			
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	7	23	23.	49.	52	62	221.	221.	221.	221.	72.	67.35	55.85	2.03
	002	A01	5	6	6	15	22	25	54.	54.	54	54.	24.	18.09	19.29	2.23
045 Warminster	001	A01	4	9	9	12	12.	27	33.	33.	33.	33.				
045 West Chester	001	A01	2	37	37	37	37.	57.	57.	57.	57.	57.				
151 Allentown	001	A01	8	10.	10	25	49	81	103	103.	103.	103.	55	33.79	43.46	2.25
151 Reading	001	A01	7	7	7	9	11.	26.	223.	223.	223.	223	50.	79.07	21.40	3.67
151 Scranton	001	A01	6	4	3.	7	8	10.	10	10	10	10.	8	2.76	6.94	1.68
178 Erie	002	A01	8	10	10	14	19	51	121	121.	121	121	43.	41.34	28.87	2.60
195 Johnstown	001	A01	1	7	7	7	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
196 Lancaster City	002	A01	4	6	6	23	23	61	66.	66.	66.	66.				
196 York	002	A01	7	9	9.	10.	16	22.	59.	59.	59.	59.	25.	20.93	19.18	2.19
197 Indiono Co	003	A05	8	8	8.	8.	11.	13.	45	45.	45.	45.	15.	12.40	12.59	1.78
197 Pittsburgh	001	A01	4	8	8	26	26	36	50.	50.	50.	50.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	5	3	3.	3	7.	10.	20.	20.	20.	20.	8.	7.22	6.14	2.47
244 Guayanilla	002	A01	7	3.	3.	9.	9.	21.	55.	55.	55.	55.	18.	17.78	12.24	2.67
244 Ponce	002	A01	7	3	3.	6.	9.	11.	15.	15.	15.	15.	9.	4.27	7.41	1.84

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

1973 First 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.	
PUERTO RICO — Cont.																	
244 San Juan	001	A01	7	3.	3.	9.	10.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	5.06	9.21	1.92	
RHODE ISLAND																	
120 Providence	001	A01	5	28.	28.	47.	58.	64.	97.	97.	97.	97.	59	25.37	54.34	1.58	
120 Washington Co	002	A03	8	6.	6.	9.	9.	10.	17.	17.	17.	17.	10	3.28	9.34	1.36	
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.06	2.97	1.96	
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	92	127.	127.	24	40.71	6.22	4.87	
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	307.	307.	23.	78.72	3.45	3.46	
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	43.	43.	5	10.38	3.02	2.08	
058 Beaufort	001	F01	15	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.	26.	28	44.	44.	44.	12.	14.15	5.70	3.36	
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	45.	53.	82.	82.	82.	22.	26.71	8.24	4.59	
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	36.	37.	37.	37.	9	13.31	4.22	2.96	
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	50.	121.	121.	121.	15.	32.26	4.65	3.72	
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	28.	31	31.	31.	6.	9.56	3.48	2.39	
198 Sumter	001	F01	15	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
199 Charleston	001	G01	12	3	3.	3.	3.	3.	3.	77.	77.	77.	9.	21.59	3.33	2.69	
199 Charleston Co	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
	024	G01	12	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
199 Mount Pleasant	001	G01	10	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
200 Columbia	003	H01	14	3.	3	3	3.	3	26.	47.	47.	47.	9.	13.63	4.29	2.95	
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	27	103	103.	103.	11	26.17	3.75	3.01	
200 Newberry	001	F01	15	3	3.	3	3.	3.	27.	31.	31.	31.	8	10.83	4.07	2.74	
200 Richland Co	002	A03	8	6.	6.	7.	8	10.	46.	46	46	46	13	13.47	10.24	1.94	
	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	29	32.	32.	32.	6	9.71	3.48	2.40	
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	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00	
202 Anderson	001	F01	15	3	3	3	3	32	61.	89.	89.	89.	21.	27.05	8.69	4.27	
202 Anderson Co	001	F01	5	3	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	3.				
	002	G01	15	3.	3	3	3.	3	26	30.	30	30	6	9.11	3.45	2.35	
202 Greenville Co	001	G01	15	3	3.	3	3.	3	3	3	3	3	3.	.00	2.50	1.00	
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3	3	3	3	3	3.	.00	2.50	1.00	
202 Greer	001	G01	15	3	3.	3	3.	3.	35.	40	40.	40.	9	12.99	4.18	2.91	
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	
202 Sportenbug	001	G01	10	3	3	3.	3.	3.	3.	61	61	61.	8	18.56	3.44	2.75	
203 Greenwood	001	F01	5	3.	3	3.	3	3	34.	34	34	34	4	5.55	2.91	1.79	
203 Laurens	001	F01	15	3.	3	3	3.	3	3	24	24	24.	4	5.55	2.91	1.79	
204 Conway	006	F01	14	3	3	3	3	3	3	34	34	34	5	8.45	3.01	2.01	
204 Georgetown	001	F01	14	3	3	3	3	3	3	25.	25.	25	4	5.88	2.94	1.84	
SOUTH DAKOTA																	
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	6	5.	5	7	8	10.	10.	10.	10	10	8	1.90	7.79	1.30	
TENNESSEE																	
007 Cumberland Co	001	A03	2	9	9	9	9.	10	10	10.	10	10					
018 Memphis	001	A01	6	7	7.	8.	16	23	38	38.	38	38	19	11.41	15.82	1.91	
208 Nashville	001	A01	6	4	3	7.	9	39.	44	44	44	44	19	18.01	11.80	2.97	
TEXAS																	
106 Beoumont	001	A01	8	4	3	7	7.	10.	66	66	66	66	15	20.85	9.12	2.51	
106 Orange	002	F01	13	3	3.	3.	3	3.	3	6	6.	6.	3.	97	2.67	1.27	
106 Port Neches	004	F01	15	3	3	3	3	5	15	205.	205	205	18	51.92	4.63	3.34	
153 El Paso	002	A01	7	7	7	9	11.	21	33	33	33	33	17	10.74	13.78	1.93	
210 Abilene	001	F01	14	3.	3	3.	3.	3	3.	3	3.	3.	4	.00	2.50	1.00	
210 Brownwood	001	F01	12	3	3.	3	3.	3	3	3	3.	3.	3	.00	2.50	1.00	
210 Wichita Falls	002	F01	12	3	3.	3.	3.	3.	3.	6	8.	8	3	1.80	2.96	1.49	

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

1973 First 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.																
211	Amarillo	002 F01	7	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
		002 A01	5	3.	3.	9.	10.	12.	21.	21.	21.	21.	11.	6.67	8.93	2.19
211	Lubbock	001 F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.80	3.12	1.68
		001 A01	6	5.	5.	6	7.	9.	9.	9.	9.	9.	7.	1.63	7.17	1.27
		020 G01	5	3	3.	3.	6.	9.	13.	13.	13.	13.	7	4.49	5.35	2.11
		021 G01	6	3	3	3.	3.	11.	12.	12.	12.	12.	6	4.49	5.05	2.18
211	Pampa	001 F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3	1.75	2.96	1.48
212	Austin	002 A01	5	7.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	8	1.00	7.95	1.13
		004 F01	14	3.	3.	3	3	3	3	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
212	Bryan	001 F01	12	3.	3	3.	3	3	3	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
212	San Marcos	001 F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
214	Calhoun Co	001 F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
214	Corpus Christi	001 A01	8	5	5.	7.	8.	11.	17.	17.	17.	17.	10.	3.85	8.86	1.49
		012 F01	14	3.	3.	3	3	3	8	8.	8.	8.	3	2.00	2.95	1.53
		015 G01	10	3.	3.	3	3.	3	32	88	88.	88.	15.	27.40	5.17	3.67
		016 G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	106.	135.	135.	135.	34	52.12	7.66	6.10
215	Arlington	004 F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
215	Dallas	002 H01	15	3	3	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
		002 A01	8	7	7	8.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	9.	1.60	9.25	1.19
		003 H01	15	3	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	30.	4.	7.10	2.95	1.90
		023 H01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215	Denton	001 F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215	Fort Worth	001 A01	8	5.	5.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	1.85	8.18	1.28
215	Grand Prairie	002 F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3	.67	2.63	1.20
215	Sherman	002 F01	9	3	3	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.62	3.03	1.48
216	Alvin	001 F01	11	3	3	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
216	Baytown	002 F01	15	3	3	3.	3.	5.	29.	45.	45.	45.	8.	12.34	4.49	2.67
216	Deer Park	001 H01	13	3.	3.	3.	22.	55.	101.	179.	179.	179.	43.	53.08	17.12	4.84
216	Harris Co	003 F01	14	3	3	3	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
		005 F01	14	3	3.	3	3	3	5	13	13.	13.	3.	2.83	2.96	1.59
		006 F01	15	3	3.	3	3	3	10	10	10	10	4.	2.64	3.01	1.63
		001 H01	12	3	3	3	3	3	3	43	43	43.	6.	11.69	3.17	2.27
216	Houston	001 A01	6	3	3	6	6	9	11	11	11	11	7	2.91	6.30	1.67
		002 H01	13	3	3	3.	3.	3	3	21	21	21	4	5.13	2.94	1.80
		003 H01	13	3	3	3	3	15	37	46	46	46	12	15.37	6.07	3.36
		004 H01	12	3	3	3.	3.	20.	34.	80	80.	80	15.	22.86	6.80	3.49
		005 H01	13	3	3.	3.	3.	3	3	12	12	12	3	2.63	2.82	1.55
		006 H01	12	3.	3	3	3	3	28	115.	115	115	14.	32.52	4.58	3.49
		007 H01	13	3	3	3	3	3.	7	13.	13.	13.	4	3.07	3.07	1.68
		008 H01	13	3	3.	3	3	3.	3.	27.	27	27	4.	6.80	3.00	1.93
		009 H01	13	3	3.	3.	3.	3.	3	68	68	68.	8	18.17	3.22	2.50
		010 H01	11	3	3	3	3.	3.	3	9	9.	9	3	1.96	2.81	1.47
		011 H01	13	3	3.	3	3	3	3	3	3	4	3	.00	2.50	1.00
		012 H01	13	3	3.	3	3	3.	3.	3.	3.	4	3	.00	2.50	1.00
		013 H01	13	3	3.	3	3.	3.	6	30.	30	30	5	7.61	3.24	2.04
		015 H01	12	3	3	3	3	3	27.	40.	40	40	9	12.39	4.43	2.89
		016 H01	11	3	3	3	3	3	3	7.	7	7	3	1.36	2.75	1.36
		018 H01	13	3	3	3	3	3	3	12	12	12	3	2.63	2.82	1.55
		019 H01	12	3	3	6	10	21	40.	80.	80.	80	19.	22.14	10.97	3.07
216	League City	001 F01	13	3	3	3	3	7	20	28	28.	28	7	8.02	4.48	2.37
216	Matagorda Co	001 A03	7	5.	5	6	8.	9.	11	11	11.	11	8	2.30	7.27	1.37
216	Pasadena	002 A01	8	5	5	10	12.	19.	43	43	43.	43	16	11.82	13.48	1.89
		002 H01	11	3	6	7	10	44	64	119	119.	119	30	36.70	15.35	3.46
		006 F01	14	3	3	3	3	3	7	9.	9	9	3	2.07	3.10	1.56
216	South Houston	001 F01	14	3	3	3.	3.	6.	9.	14.	14.	14.	5	3.48	3.78	1.84
216	Tomball	001 F01	14	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4	3	.00	2.50	1.00
217	San Antonio	001 A01	8	5	5	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10	8	1.77	7.42	1.29
		026 G01	14	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3	.00	2.50	1.00
		027 G01	13	3	3	3	3	3	6.	6	6	6	3	1.31	2.86	1.39
		034 G01	15	3	3	3	3	3	5	8	8	8.	3	1.52	2.83	1.40
218	Big Spring	001 F01	15	3	3	3	3.	3.	3	5	5.	5.	3	.65	2.62	1.20
218	Midland	001 F01	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5				
218	Odessa	001 F01	14	3	3	3	3.	3.	6	11	11	11	4.	2.41	3.11	1.59
218	San Angelo	001 F01	14	3	3.	3.	3.	3	5	6.	6	6	3.	1.11	2.80	1.33
218	Tom Green Co	001 A03	4	5	5	9.	9.	12	54.	54	54	54				
UTAH																
220	Salt Lake City	001 A01	6	7	7	11	13	19.	76.	76.	76	76	24	25.82	17.37	2.26

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

1973 First 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																	
047 Alexandria	012	H01	3	18.	18.	18.	45.	84.	84.	84.	84.	84.					
047 Leesburg	002	G01	8	2.	2.	2.	5.	18.	31.	31.	31.	31.	13.	12.01	8.05	3.05	
047 Monassas	001	F01	7	2.	2.	2.	5.	10.	16.	18.	18.	18.	10.	7.14	7.83	2.45	
047 Prince William Co	006	F01	10	2.	2.	2.	5.	10.	24.	26.	26.	26.	10.	9.35	6.45	2.67	
207 Bluefield	005	F02	14	2.	2.	2.	5.	10.	18.	39.	42.	42.	16.	13.16	10.60	2.60	
207 Galax	005	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	16.	24.	29.	29.	11.	8.88	8.14	2.49	
207 Marion	001	F01	11	2.	2.	2.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	10.	6.58	7.42	2.29	
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	2.	5.	13.	13.	29.	39.	39.	13.	11.06	9.29	2.59	
207 Russell Co	001	F02	13	2.	2.	2.	5.	16.	24.	29.	29.	29.	10.	9.13	6.48	2.60	
207 Saltville	006	F02	15	2.	2.	2.	5.	13.	13.	26.	26.	26.	8.	6.67	6.09	2.22	
207 Wise Co	002	F02	14	2.	2.	2.	5.	5.	13.	26.	29.	29.	12.	9.07	9.15	2.15	
	003	F02	15	2.	2.	2.	5.	13.	26.	37.	39.	39.	18.	12.99	13.11	2.43	
207 Wythe Co	001	A03	8	6.	6.	8.	8.	10.	24.	24.	24.	24.	10.	5.80	9.42	1.54	
222 Bedford	008	F02	9	2.	2.	2.	5.	5.	10.	24.	24.	24.	8.	6.58	6.12	2.05	
222 Bedford Co	003	F02	12	2.	2.	2.	5.	5.	10.	31.	31.	31.	7.	8.07	5.33	2.14	
222 Danville	006	F02	12	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	4.	2.41	3.60	1.63	
	007	F02	9	2.	2.	2.	2.	10.	21.	21.	21.	21.	7.	6.60	4.83	2.37	
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	16.	16.	16.	16.	7.	4.78	5.17	2.05	
222 Lynchburg	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	10.	16.	18.	18.	18.	6.	5.66	4.46	2.28	
222 Martinsville	005	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.76	4.24	1.89	
223 Chesapeake	001	F02	15	2.	2.	2.	10.	18.	24.	134.	134.	134.	18.	32.89	8.24	3.36	
	005	F02	15	2.	2.	10.	52.	71.	194.	217.	217.	217.	69.	74.73	28.72	5.04	
223 Franklin	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.33	3.12	1.58	
223 Nonsemond Co	002	F02	12	2.	2.	2.	5.	5.	18.	24.	24.	24.	8.	6.82	5.91	2.11	
223 Newport News	001	A01	6	7.	7.	7.	9.	28.	39.	39.	39.	39.	18.	13.17	14.05	2.09	
223 Norfolk	001	A01	6	3.	3.	7.	8.	11.	25.	25.	25.	25.	10.	7.68	8.38	2.11	
	007	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.03	2.79	1.32	
	010	F01	13	2.	2.	16.	31.	39.	71.	81.	81.	81.	31.	24.11	20.37	3.18	
223 Partsmouth	001	A01	8	8.	8.	22.	27.	52.	98.	98.	98.	98.	43.	33.13	32.49	2.30	
	004	F02	14	2.	2.	5.	5.	26.	50.	50.	50.	50.	18.	17.98	9.89	3.31	
223 Suffolk	003	F02	8	2.	2.	5.	18.	31.	155.	155.	155.	155.	40.	53.00	16.52	4.66	
223 Virginia Beach	003	F02	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.					
	005	F02	11	2.	2.	5.	5.	5.	16.	291.	291.	291.	32.	85.82	7.92	3.74	
223 York Co	002	F02	4	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.					
224 Charlottesville	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.71	3.45	1.69	
224 Fluvonno Co	007	F02	9	2.	2.	5.	5.	29.	29.	29.	29.	29.	10.	10.06	6.97	2.26	
224 Fredericksburg	001	F02	8	2.	2.	2.	2.	5.	18.	18.	18.	18.	5.	5.47	3.85	2.04	
225 Chesterfield Co	002	F02	14	5.	8.	10.	16.	26.	34.	39.	39.	39.	20.	11.29	16.93	1.87	
225 Henrico Co	002	F01	15	2.	2.	5.	13.	18.	71.	278.	278.	278.	35.	69.59	13.77	3.50	
	007	F02	13	2.	2.	2.	5.	18.	42.	50.	65.	65.	26.	20.64	16.40	3.16	
	008	F02	15	2.	2.	2.	5.	5.	16.	18.	18.	18.	7.	5.55	4.89	2.16	
225 Hopewell	002	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	26.	29.	29.	29.	9.	8.71	5.81	2.44	
225 Petersburg	002	F01	11	2.	2.	2.	5.	5.	13.	26.	26.	26.	7.	7.20	4.70	2.18	
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	5.	10.	24.	31.	34.	34.	34.	16.	11.82	10.40	2.78	
225 Richmond	002	H01	8	2.	2.	10.	21.	26.	39.	39.	39.	39.	22.	13.07	16.57	2.50	
	002	A01	2	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.					
	013	H01	8	5.	5.	10.	10.	18.	31.	31.	31.	31.	14.	8.72	11.63	1.86	
	014	H01	8	3.	5.	16.	21.	26.	26.	26.	26.	26.	15.	10.04	10.38	2.77	
	016	H01	8	5.	5.	10.	13.	18.	37.	37.	37.	37.	16.	10.24	13.29	1.97	
	019	H01	8	2.	2.	5.	5.	10.	26.	26.	26.	26.	10.	7.53	7.79	2.07	
226 Covington	005	F02	15	2.	2.	5.	13.	18.	31.	34.	34.	34.	14.	10.41	10.43	2.52	
226 Front Royal	004	F02	6	13.	13.	18.	45.	58.	65.	65.	65.	65.					
226 Pulaski	007	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.68	3.69	1.93	
226 Shenandooh Not Park	001	A03	6	7.	7.	8.	10.	16.	54.	54.	54.	54.	18.	18.07	13.21	2.11	
226 Waynesboro	001	F02	7	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.85	4.21	1.73	
WASHINGTON																	
062 Spokane	001	A01	8	7.	7.	10.	13.	15.	30.	30.	30.	30.	15.	7.62	13.42	1.61	
229 King Co	002	A03	3	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	8.	8.					
229 Seattle	001	A01	6	14.	14.	28.	40.	73.	87.	87.	87.	87.	51.	28.17	43.06	1.99	
229 Tacoma	001	A01	8	9.	9.	13.	15.	29.	119.	119.	119.	119.	32.	36.44	21.87	2.26	
WEST VIRGINIA																	
234 Charleston	001	A01	8	7.	7.	14.	20.	23.	57.	57.	57.	57.	22.	15.82	18.21	1.97	

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

1973 First 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.
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	5	7.	7.	8.	9.	11.	11	11.	11.	11.	9.	1.79	9.06	1.22
239 Milwaukee	001	A01	7	10.	10.	14	15.	40.	53.	53.	53.	53.	28.	19.28	21.94	2.09
240 Madison	001	A01	7	9	9.	11.	13.	13	36.	36.	36.	36.	16.	9.52	14.27	1.62
WYOMING																
241 Casper	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	16.	16.	16.	5	3.88	3.81	1.85
	001	A01	7	7.	7	9.	11.	11.	14.	14.	14.	14.	11.	2.63	10.43	1.29
242 Cheyenne	001	F01	9	3.	3	3.	6.	11.	22.	22.	22.	22.	8.	6.57	6.24	2.25
243 Rock Springs	001	F01	10	3.	3.	3	3	3.	7	12.	12.	12.	4.	3.15	3.47	1.77
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	3.	3.	5.	7.	9.	10.	10.	10.	10.	7.	2.76	6.31	1.67
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	5.				
246 Dededo Dist	001	F01	6	3.	3	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	2.00	3.00	1.56
	002	F04	2	35	35.	35.	35.	59.	59.	59.	59.	59.				
246 Piti Dist	001	F02	6	3	3.	3.	3.	5	71	71.	71.	71.	14.	27.80	4.95	3.82
246 Sonta Rita Dist	001	F02	2	10	10	10	10	35	35.	35.	35.	35.				
	003	F04	3	3	3.	3	3.	3.	3	3.	3.	3.				

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

1973 First 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	031	H01	5	18.	18.	58.	100.	113.	121.	121.	121.	121.					
052 St Petersburg	003	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	004	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	005	F05	5	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	10.					
	006	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.					
	007	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	009	F05	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.					
	010	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
	011	F05	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.					

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

1973 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std. dev.	
ALABAMA																	
005	Mobile Co	F01	1323	9	10	20	30.	50.	90.	110.	150	224.					
ARIZONA																	
015	Phoenix	G01	2140	9	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	41.	10	2.84	9.75	1.20	
FLORIDA																	
049	Jacksonville	H01	2028	9.	30.	50.	70.	90.	130.	150.	180.	414.	81.	38.88	71.94	1.66	
050	Dade Co	P02	1163	9.	10.	10.	10.	10.	10	20.	40.	62.					
050	Miami	G05	1642	9.	9	9.	38.	94.	188.	226.	414	2431.	91.	219.98	40.28	3.39	
KENTUCKY																	
077	Henderson	F01	1670	9	10.	10.	30.	50.	110	150.	170.	226.	50	44.40	33.46	2.53	
077	Owensboro	F01	1992	9	20	30.	50	60.	90.	100.	120.	132.	54.	25.42	47.96	1.72	
079	Newport	F01	1652	9.	10.	10	20.	30	50	70.	110.	132	30	21.50	24.39	1.91	
MARYLAND																	
047	Bethesda	F01	1552	9	10	30.	70.	110.	150	170.	220	677.					
047	Hyattsville	F01	1935	9	50.	90.	110.	130.	180.	220	320	583	121	60.50	106.11	1.75	
047	Silver Spring	F01	1730	9.	10.	30.	70.	90.	150	170	200	301.	73	51.44	50.97	2.64	
047	Suitland-Silver Hill	F01	1852	9	30	70	90	130	170.	180.	240	320.	101.	50.51	85.68	1.90	
115	Baltimore	F01	1943	9	70	110.	130.	170.	220	240	330	921	141	69.20	124.19	1.76	
		F01	1595	9	30.	70.	90	130.	180	200.	300.	846					
MICHIGAN																	
122	Grand Rapids	H01	1129	19	38	57.	57	95	133.	152	190	209					
		F01	652	9	19	19.	38	76	380	570	760	1140					
MISSOURI																	
094	Kansas City	H01	2024	9	9	9	19	28	47	47	66	329	24	16.68	20.21	1.85	
OHIO																	
174	Akron	H01	1749	9	20	40	70	80	110	120	160.	226	67	35.71	56.04	1.93	
VIRGINIA																	
047	Seven Corners	G01	1370	9	10	20.	40	50	70	90	130	205					

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

1973 First 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	1627	9.	56.	94.	113.	150.	207.	263.	451.	865.	126.	78.52	106.97	1.81
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	288	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1673	9.	38.	75.	94.	113.	169.	207.	263.	583.	106.	54.33	92.00	1.80
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1910	9	38.	38.	56	56.	94.	113.	132.	169.	57.	25.42	52.02	1.57
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1231	9.	38	56	75.	94.	113.	132	169.	207.				

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

1973 First 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	2080	9.	10.	20.	30.	60.	100.	130.	200.	450.	45.	42.17	30.27	2.49
094 Leavenworth	002	F01	1103	9.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	55.				
094 Olathe	001	F01	221	9.	10.	20.	40.	60.	90.	100.	120.	120.				
095 Topeka	003	F01	1608	9.	10.	10.	40.	60.	90.	100.	130.	225.				
096 Manhattan	002	F01	521	9.	10.	10.	20.	30.	50.	60.	80.	90.				
099 Wichita	010	F01	1759	9.	10.	10.	10.	30.	60.	70.	90.	160.	26.	22.87	18.74	2.19
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2059	9.	20.	30.	50.	60.	80.	100.	130.	658.	56.	30.16	49.42	1.73
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2052	9.	34.	53.	71.	90.	128.	150.	244.	342.	77.	42.51	66.40	1.75

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

1973 First 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																	
050 Miami	006	G05	785	9.	19.	38.	47.	66.	113.	188.	2168.	2393.					
KENTUCKY																	
078 Louisville	011	G01	2138	9.	30.	40.	60.	70.	100.	110.	140.	216.	66.	26.52	61.31	1.49	
NEW MEXICO																	
014 Farmington	001	A05	1707	9.	10.	20.	30.	40.	60.	80.	110.	132.	40.	24.23	32.49	1.97	

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

1973 First 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																	
128 Rochester	001	G01	7	6.	6.	30.	34.	49.	70.	70.	70.	70.					
	014	G01	13	6.	9.	9.	15.	36.	47.	62.	62.	62.	24.	17.78	18.13	2.17	
131 Dakota Co	020	F05	17	8.	11.	39.	47.	60.	86.	100.	100.	100.	48.	26.51	39.32	2.07	
	020	F02	17	8.	9.	28.	43.	53.	85.	126.	126.	126.	46.	29.95	36.46	2.11	
131 Minneapolis	027	F01	12	24.	39.	58.	60.	90.	109.	115.	115.	115.	71.	27.19	65.44	1.55	
	027	F05	12	11.	24.	56.	85.	100.	139.	154.	154.	154.	82.	43.37	67.46	2.13	
131 Richfield	001	H05	18	6.	6.	34.	45.	100.	115.	130.	130.	130.	61.	42.12	42.32	2.87	
	001	H02	22	6.	6.	58.	60.	81.	105.	107.	130.	130.	65.	32.17	50.24	2.55	
131 St Paul	001	H01	22	6.	6.	49.	60.	75.	105.	115.	139.	139.	63.	34.81	47.86	2.58	
	003	H01	21	6.	6.	34.	60.	88.	98.	103.	143.	143.	60.	37.02	44.38	2.65	
	013	H01	22	6.	6.	38.	41.	60.	86.	96.	107.	107.	47.	28.64	35.55	2.45	
	018	H01	21	6.	15.	26.	34.	43.	83.	85.	85.	85.	40.	23.63	33.00	1.95	
	021	H01	21	6.	21.	32.	39.	47.	70.	102.	120.	120.	45.	27.44	37.41	1.92	
131 St Paul Park	004	F02	2	30.	30.	30.	30.	41.	41.	41.	41.	41.					

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

1973 First 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	6	7.	7.	28.	30.	49.	409.	409.	409.	409.	95.	154.77	41.60	3.74
004	Bessemer	001	G01	12	38.	49.	58.	60.	68.	73.	77.	77.	77.	62.	10.77	60.90	1.21
004	Birmingham	003	A01	4	27.	27.	82.	82.	102.	144.	144.	144.	144.				
		003	G01	3	60.	60.	60.	62.	70.	70.	70.	70.	70.				
		005	G01	79	28.	53.	66.	79.	96.	111.	122.	126.	126.	80.	23.27	75.86	1.38
		012	G01	78	24.	56.	71.	85.	96.	117.	126.	137.	137.	84.	22.97	80.81	1.35
004	Fairfield	003	G01	80	17.	41.	56.	64.	71.	88.	100.	137.	137.	65.	20.64	61.37	1.43
004	Tarrant City	001	G01	10	36.	36.	53.	66.	71.	81.	98.	98.	98.	64.	19.13	61.77	1.37
005	Mobile	001	A01	6	32.	32.	46.	53.	77.	90.	90.	90.	90.	62.	22.10	58.74	1.48
ALASKA																	
009	Fairbanks	001	A01	1	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.	88.				
ARIZONA																	
013	Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	6.86	3.34	2.15
014	Coconino Co	004	F03	11	3.	3.	3.	3.	21.	22.	22.	22.	22.	9.	9.59	5.47	2.96
014	Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	9.	9	13.	13.	14.	23.	23.	23.	23.	14.	5.18	13.74	1.40
015	Phoenix	002	A01	5	114.	114	160.	167.	183.	195.	195.	195.	195.	164.	31.01	161.16	1.23
015	Tucson	001	A01	5	13	13.	18.	37.	38.	60.	60.	60.	60.	33.	18.67	28.78	1.86
ARKANSAS																	
016	Little Rock	001	A01	4	37.	37.	78.	78.	112.	114.	114.	114.	114.				
019	El Dorado	001	A01	1	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.				
CALIFORNIA																	
024	Anaheim	001	A01	6	95.	95.	132.	160.	170.	241.	241	241.	241.	161.	48.40	154.74	1.36
024	Glendole	001	A01	7	113.	113.	138.	155.	165.	290.	290.	290.	290.	164.	59.82	156.38	1.37
024	Long Beach	001	A01	5	110.	110.	117.	118.	154.	273.	273.	273.	273.	154.	68.49	144.89	1.46
024	Los Angeles	001	A01	7	109.	109.	159.	167.	210.	224.	224.	224.	224.	176.	42.43	170.82	1.30
024	Pasadena	002	A01	6	14.	14.	80.	110.	130.	162.	162.	162.	162.	103.	51.20	82.67	2.46
024	San Bernardino	001	A01	7	92.	92.	137.	148.	181.	252.	252.	252.	252.	160.	55.08	152.16	1.42
024	Santa Ana	001	A01	6	80	80.	105.	110.	158.	162.	162.	162.	162.	125.	32.21	121.20	1.31
024	Torrance	001	A01	6	72	72	100.	207.	289.	319.	319.	319.	319.	199.	98.56	174.85	1.81
028	Sacramento	001	A01	6	43	43.	49.	55	98.	190	190	190.	190.	86.	55.07	74.77	1.74
029	San Diego	001	A01	6	116.	116.	120.	124.	161.	389.	389.	389.	389.	173	107.12	154.74	1.59
030	Berkeley	001	A01	3	13.	13.	13	14.	15.	15.	15.	15.	15				
030	Oakland	001	A01	6	18.	18	43	47.	65.	84.	84.	84.	84.	53.	22.43	47.79	1.71
030	San Francisco	001	A01	7	41	41.	68	106.	130.	245	245.	245.	245.	119	77.43	98.35	1.98
030	San Jose	002	A01	2	77	77.	77.	77	208.	208.	208.	208.	208.				
		003	A01	3	53.	53.	53	96.	209.	209.	209.	209.	209.				
031	Fresno	002	A01	7	22	22.	73.	74.	80.	156.	156.	156.	156.	79.	44.23	67.38	1.91
COLORADO																	
036	Denver	001	A01	4	65.	65	82.	82.	112.	136.	136.	136.	136.				
		002	A01	4	127.	127.	134.	134.	149	260.	260.	260.	260.				
CONNECTICUT																	
042	Hartford	001	A01	7	71	71.	122	137.	161.	257.	257.	257.	257.	147	59.01	137.72	1.50
042	New Haven	001	A01	5	82	82.	86.	86.	104.	136.	136.	136.	136.	99.	22.48	96.98	1.23
043	Bridgeport	001	A01	7	63.	63.	85.	92.	115.	168.	168.	168.	168.	103.	36.05	98.01	1.40
044	Waterbury	001	A01	7	105.	105.	165.	174	180.	217.	217.	217.	217.	164.	38.60	160.02	1.29
DELAWARE																	
045	Nework	001	A01	7	46	46	103.	112.	118.	176.	176.	176.	176.	114.	42.65	106.17	1.55
045	Wilmington	003	A01	5	69.	69.	88.	92.	128	217.	217.	217.	217.	119	58.90	109.18	1.56
046	Kent Co	001	A03	4	29.	29.	56.	56.	59.	77.	77.	77.	77.				

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

1973 First 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.	
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047	Washington	001	A01	6	34.	34.	64.	66.	153.	161.	161.	161.	161.	100.	52.34	86.57	1.84
		003	A01	6	25.	25.	53.	149.	196.	311.	311.	311.	311.	148.	103.00	110.59	2.54
FLORIDA																	
049	Jacksonville	002	A01	7	55.	55.	97.	100.	100.	227.	227.	227.	227.	110.	54.08	101.52	1.52
		004	H01	12	19.	41	49.	62.	79.	160.	160.	160.	160.	73.	46.04	61.08	1.91
		017	H01	12	4.	3.	8.	30.	68.	102.	102.	102.	160.	65.	52.10	35.40	4.38
		031	H01	10	3.	3.	53.	56.	58.	75.	75.	75.	75.	45.	23.88	33.19	2.85
		032	H01	9	6.	6.	98.	374.	385.	489.	489.	489.	489.	229.	196.39	126.91	4.21
		033	H01	12	3.	3.	88.	90.	111.	175.	175.	175.	237.	105.	62.01	73.01	3.43
		038	H01	12	66.	66.	75.	100.	105.	165.	165.	165.	194.	109.	41.44	102.36	1.44
		039	H01	12	11.	11.	49.	56.	75.	139.	139.	139.	258.	82.	65.84	62.41	2.21
		040	H01	14	26.	26.	53.	88.	90.	113.	113.	113.	132.	73.	27.81	67.50	1.50
		045	H01	10	23.	34.	45	55	60.	81.	81.	81.	81.	49.	17.81	45.84	1.47
		049	H01	19	23.	23.	56.	66.	90	175.	175.	175.	1748.	763.	668.48	346.44	4.69
049	Putnom Co	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	37.	37.	37.	37.	37.				
050	Dade Co	007	P02	22	3.	3.	10.	32	64.	92.	197.	220.	220.	52.	59.13	23.90	4.34
		008	P02	22	3	7	13.	26.	92	135.	150.	160.	160.	54.	52.49	29.64	3.48
		009	P02	20	3.	3.	9.	29.	86.	139.	186.	246.	246.	62.	68.44	28.50	4.27
		010	P02	22	3.	3.	5.	7.	13.	17.	19.	23.	23.	9.	6.14	7.28	2.06
		011	P02	20	3.	3.	3	7.	11.	17	20.	22.	22	8.	6.60	6.06	2.36
050	Miami	002	A01	7	56.	56.	73.	81.	87.	167.	167.	167.	167.	89.	37.84	83.89	1.45
052	Hardee Co	001	A03	5	15.	15.	23.	25.	30.	40.	40.	40.	40.	27	9.24	25.29	1.43
052	St Petersburg	002	A01	7	8.	8.	16	19.	23.	91.	91.	91.	91.	34.	32.09	24.48	2.39
		003	F05	3	37.	37.	37.	42	160.	160.	160.	160.	160.				
		004	F05	4	3	3.	23.	23	38.	42.	42.	42.	42.				
		006	F05	4	78.	78	80.	80.	93.	154.	154.	154.	154.				
		007	F05	5	3.	3.	3	21.	68.	73	73.	73.	73.				
		009	F05	4	42.	42	48.	48.	137	298	298.	298.	298.				
		011	F05	3	23.	23.	23.	62	85.	85.	85.	85.	85.				
052	Tompa	002	A01	5	17.	17.	81.	93.	116	151.	151.	151	151	92.	49.51	74.16	2.35
GEORGIA																	
002	Columbus	001	A01	6	57.	57.	58.	59.	78.	97.	97	97	97	69	15.84	67.48	1.24
049	Brunswick	001	F01	7	3	3	3	3.	8	28	28.	28	28.	8.	9.37	4.88	2.53
053	Augusta	001	F01	8	3.	3.	6.	8.	19	51.	51.	51	51.	18.	20.04	10.46	3.25
054	Lyons	002	F01	7	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3	4	3.	00	2.54	1.00
054	Macon	005	F01	8	3.	3.	6	11	39.	47.	47	47.	47	22	18.98	12.71	3.42
055	Rome	001	F01	8	32	32	39.	45	55.	118.	118.	118.	118.	56	28.72	50.71	1.55
055	Rossville	002	F01	8	23	23.	34	38	51.	68	68	68.	68.	43.	14.10	41.17	1.41
056	Atlanta	001	A01	7	67.	67.	124	142	146.	183.	183.	183.	183.	134	36.30	128.71	1.38
057	Gainesville	001	F01	7	3.	3	11	15.	23.	30	30.	30.	30	16.	11.05	11.00	2.87
058	Savannah	001	A01	7	26.	26.	58.	59	69	120.	120.	120.	120	64.	29.40	58.80	1.61
		002	F01	5	11	11.	30	49.	70.	94	94	94	94	51.	32.45	40.46	2.29
059	Albany	002	F01	8	6	6.	9	11	23.	34.	34	34.	34	17.	10.17	14.42	1.92
059	Valdosta	002	F01	7	11	11	30.	30	41.	70.	70	70.	70	36.	18.31	32.07	1.76
HAWAII																	
060	Hawaii Co	002	A05	5	3	3	7.	14.	20.	37	37.	37.	37.	16	13.46	11.26	2.81
060	Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	7	7	7.	13	13.	13	13.	13.	13				
060	Honolulu	001	A01	6	47.	47	59	60	112.	131.	131	131.	131	84	33.72	78.38	1.51
060	Lihue	001	F01	27	3	3	3	3.	3.	3	3.	20	20.	3	3.27	2.70	1.48
ILLINOIS																	
065	Peario	001	A01	4	25	25.	39	39.	64	186.	186.	186	186				
067	Chicago	001	A01	7	34	34.	83.	87.	115.	193	193.	193	193.	96.	52.64	83.98	1.79
		002	A01	6	134	134.	135.	148.	181	226.	226	226.	226.	166	35.05	162.64	1.22
073	Rockford	001	A01	7	15	15.	56	56.	94.	237.	237.	237.	237.	90.	73.17	67.43	2.37
INDIANA																	
067	East Chicago	001	A01	6	93	93	94.	164	173.	176.	176.	176	176	145.	40.09	139.66	1.37

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA - Cont.																
067 Gary	001	A01	7	48.	48.	93.	95.	133.	155.	155.	155.	155.	106.	38.88	99.56	1.51
067 Hammond	001	A01	7	10.	10.	55.	82.	87.	148.	148.	148.	148.	78.	44.02	61.65	2.40
077 Evansville	001	A01	7	59.	59.	88.	112.	121.	178.	178.	178.	178.	108.	40.11	101.87	1.46
078 New Albany	002	A01	6	8.	8.	9.	17.	53.	54.	54.	54.	54.	27.	21.00	20.78	2.30
080 Indianapolis	001	A01	6	63.	63.	76.	97.	135.	140.	140.	140.	140.	102.	30.89	97.52	1.37
081 Fort Wayne	001	A01	4	15.	15.	27.	27.	34.	37.	37.	37.	37.				
	002	A01	2	16.	16.	16.	16.	30.	30.	30.	30.	30.				
082 South Bend	002	A01	6	38.	38.	48.	49.	70.	75.	75.	75.	75.	58.	15.07	56.46	1.31
083 Monroe Co	001	A03	3	3.	3.	3.	8.	70.	70.	70.	70.	70.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	3.	3.	47.	54.	94.	134.	134.	134.	134.	66.	49.86	38.07	4.85
092 Des Moines	001	A01	3	50	50	50.	76.	121.	121.	121.	121.	121.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	7	40.	40.	68.	94.	94.	155.	155.	155.	155.	86.	40.14	78.29	1.64
	002	G01	15	5.	35.	59.	72.	81.	110.	114.	114.	114.	68.	28.04	57.89	2.12
	004	G01	13	8.	21.	29.	37.	69.	83.	85.	85.	85.	46.	24.38	38.84	1.92
	009	G01	15	32.	37.	53.	76.	91.	121.	126.	126.	126.	76.	29.26	70.09	1.53
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	10.	15	30	43.	57.	106.	106.	106.	34.	26.59	24.96	2.54
095 Atchison	001	F01	11	12.	17.	24	28.	32.	48	56	56.	56.	31.	13.92	27.76	1.61
095 Lawrence	001	F01	13	6	6	22.	33.	42.	49.	88.	88.	88.	33.	21.84	26.14	2.25
095 Shownee Co	001	F01	15	3	3.	6.	11.	21.	38.	50.	50.	50.	16.	14.23	11.19	2.56
095 Topeka	001	A01	6	11.	11.	18.	38.	48	53	53.	53.	53.	36.	17.49	31.18	1.91
	001	F01	7	5	5	12.	16.	16.	27	27.	27.	27.	15	8.00	13.45	1.82
	004	F01	15	5	5.	18.	25.	36	58	65.	65.	65.	29.	18.45	22.22	2.24
	005	F01	15	6.	9.	15.	17	23.	39.	62.	62.	62.	21.	13.78	18.29	1.75
	006	F01	14	10.	12.	16.	20.	26.	53.	98.	98.	98.	30.	23.36	24.31	1.86
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	5.	11.	22.	41.	65.	65.	65.	18.	17.87	10.77	2.94
096 Manhattan	001	F01	4	6.	6.	8.	8.	10.	16.	16.	16.	16.				
097 Goodland	001	F01	15	3	3	16.	22.	24	56.	173.	173.	173.	30.	41.51	18.09	2.85
097 Graham Co	001	F01	3	16.	16.	16.	21.	33.	33.	33.	33.	33.				
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	16.	21.	21.	21.	7.	5.73	5.09	2.18
098 Coffeyville	001	F01	14	5.	9.	21.	29.	31.	43.	49.	49.	49.	26	13.03	22.24	1.94
098 Galena	001	F01	4	5.	5.	5	5.	22.	33.	33.	33.	33.				
098 Linn Co	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	21.	21.	37.	37.	37.	13.	10.65	8.32	2.84
099 Arkansas City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	33.	43.	43.	43.	11.	14.74	5.91	3.10
099 El Dorado	001	F01	12	16.	25.	36.	39.	53.	118.	234.	234.	234.	65.	60.11	49.72	2.04
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	17.	22.	38.	38.	38.	38.	16.	12.28	10.67	3.00
099 Wichita	001	A01	6	42.	42.	50.	75.	83.	118.	118.	118.	118.	75.	27.07	70.71	1.45
	005	F01	14	3.	5.	14.	24.	29.	58.	103.	103.	103.	28.	26.93	17.70	2.94
100 Dodge City	001	F01	15	5.	8.	12.	16.	19.	32.	43.	43.	43.	17.	9.87	15.13	1.74
100 Ulysses	001	F01	15	5.	5.	5.	9.	12.	17	20.	20.	20.	10.	4.77	8.78	1.63
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	3.	3.	14.	23.	31.	44.	53.	53.	53.	24.	15.53	17.57	2.67
	003	F01	15	7.	9.	18.	20.	33.	43.	66.	66.	66.	26.	15.28	22.02	1.83
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	9.	14.	16.	20.	33.	34.	34.	34.	18.	8.73	15.15	1.93
072 Central City	002	F01	5	14.	14.	15.	29.	40.	46.	46.	46.	46.				
072 Fulton	001	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	3.	15.	22.	30.	37.	51.	51.	51.	24.	13.41	18.20	2.51
072 Mc Cracken Co	001	F02	12	3.	3.	10.	15.	43.	48.	52.	52.	52.	25.	19.40	15.14	3.36
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	11.	19.	31.	35.	46.	46.	46.	46.	28.	13.53	23.34	2.19
	008	F01	13	3.	3.	6.	22.	41.	56.	61.	61.	61.	27.	20.79	16.32	3.43
072 Murray	001	F01	14	3.	13.	26.	30.	34.	55.	64.	64.	64.	30.	15.64	25.09	2.19
072 Paducah	001	F01	9	14.	14.	18.	32.	44.	80.	80.	80.	80.	36.	20.46	31.60	1.76
	002	F01	13	11.	16.	30.	39.	55.	70.	70.	70.	70.	40.	17.08	35.82	1.70
	003	F01	13	12.	18.	44.	48.	52.	82.	83.	83.	83.	48.	20.88	42.97	1.73
	004	F01	14	34.	37.	40.	44.	52.	86.	102.	102.	102.	53.	20.71	50.07	1.40
	005	F03	14	3.	7.	16.	25.	32.	36.	42.	42.	42.	24.	11.70	20.15	2.15
	020	F01	14	25.	36.	43.	49.	55.	64.	94.	94.	94.	51.	16.54	48.27	1.37
072 Princeton	001	F01	5	12	12.	21.	23.	31	57.	57.	57.	57.				
077 Hancock Co	002	F01	15	7.	14.	17.	26.	32.	45.	47.	47.	47.	26.	12.24	23.01	1.70
	004	F01	15	11.	17	22.	36.	44.	56.	65.	65.	65.	35.	16.34	31.45	1.69
077 Henderson	002	F01	14	16.	23.	50.	54.	62.	78.	83.	83.	83.	52.	19.26	47.47	1.59

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

1973 First 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.																
	003	F01	15	15.	16.	21.	30.	41.	55.	83.	83.	83.	35.	18.45	30.84	1.65
	004	F01	15	3.	6.	12.	20.	39.	56.	76.	76.	76.	28.	22.13	19.34	2.69
	005	F01	12	3.	3.	3.	5.	19.	75.	77.	77.	77.	22.	28.17	9.48	3.83
	006	F01	15	8.	9.	18.	19.	31.	54.	59.	59.	59.	27.	16.59	22.26	1.90
	007	F01	9	11.	11.	37.	45.	59.	90.	90.	90.	90.	48.	24.95	40.88	1.92
077	001	F02	14	6.	6.	14.	17.	24.	57.	82.	82.	82.	25.	21.81	17.84	2.32
077	001	F01	14	14.	17.	20.	38.	54.	63.	75.	75.	75.	39.	20.03	34.02	1.79
	002	F01	14	3.	3.	21.	25.	41.	57.	75.	75.	75.	30.	22.22	18.81	3.35
	003	F01	13	3.	6.	11.	24.	30.	53.	69.	69.	69.	24.	18.99	17.52	2.56
	005	F01	15	17.	21.	26.	34.	44.	53.	76.	76.	76.	37.	15.45	33.81	1.49
	006	F01	11	6.	17.	31.	40.	46.	71.	72.	72.	72.	41.	21.31	34.24	2.05
	008	F01	6	28.	28.	39.	60.	62.	98.	98.	98.	98.				
078	002	A01	5	38.	38	117.	121.	140.	157.	157.	157.	157.	115.	45.71	103.41	1.77
079	001	F01	11	5	8	19.	28.	36	39.	62	62.	62.	27.	16.44	21.62	2.10
079	001	F01	9	8	8	26.	41.	55	69.	69.	69.	69.	39	22.34	31.51	2.18
	002	F01	15	3	3.	9	16	27	38.	44.	44	44	18.	13.81	11.92	2.94
079	001	F03	13	8	10.	13	22	32	57.	76.	76.	76.	27.	21.05	21.67	2.02
079	001	F01	14	7.	12	26.	29.	38	45.	77	77.	77.	32.	17.21	27.33	1.83
079	001	A01	6	63.	63	68	86	99	108.	108	108.	108.	87.	18.13	85.33	1.25
	002	F01	4	3	3	3.	3.	50.	67.	67	67	67.				
079	001	F01	5	13.	13.	36.	36.	49.	77.	77.	77	77.				
079	001	F01	13	3	7.	11	24	45.	73.	85.	85	85	31.	25.04	21.68	2.69
079	001	F01	13	3.	8.	23	45	52	71	84.	84	84	41.	25.40	29.25	2.86
079	001	F01	10	12	12	34	42.	45	77	83.	83.	83.	46.	21.19	40.76	1.72
079	001	F01	3	27	27	35	39	39	39.	39.	39.	39.				
079	001	F03	14	3	9.	20	21.	34	56.	72	72	72	29	19.44	21.80	2.41
079	001	F01	16	3	31	51	59	86	99.	121.	121	121.	65	30.31	52.90	2.45
079	001	F01	14	3	7.	14	18	26	49.	70.	70.	70	25	18.08	18.73	2.31
101	001	F01	13	17	20	33.	46.	81	92	109	109.	109	53.	29.24	45.91	1.79
101	001	F01	14	16	20	26	32.	38	54.	74	74.	74.	34	15.15	31.66	1.50
101	001	F01	5	53.	53.	75	76.	83.	87	87	87	87	75	13.18	73.46	1.22
101	001	F01	14	10	18	35	38	55	73.	110.	110	110	45	25.24	38.90	1.83
102	001	F01	2	10	10.	10	10	47	47.	47.	47.	47.				
102	002	F01	15	13	14	21	26.	47	67.	101	101	101	37	24.64	30.65	1.86
102	001	F03	14	3	6.	7.	12	20	59.	62.	62.	62	20	18.86	14.03	2.47
102	001	A01	4	72	72	87	87	98	113.	113	113	113				
	003	F01	14	6	23	30.	41.	50	96	99	99.	99.	47.	26.80	38.92	2.02
102	001	F01	12	5	8.	25.	42.	47	62	76	76.	76	37	21.00	29.98	2.24
102	001	F01	7	22.	22.	23	34.	35	53	53	53	53.	34	12.44	32.15	1.43
103	003	F01	9	23.	23.	41	59	72	100.	100.	100.	100.	60.	25.77	54.59	1.60
	005	F01	6	14	14.	41	49	56	94	94	94	94.	52	25.73	44.97	1.88
	006	F01	8	10	10	29	36	41	53	53	53	53	34	13.13	31.11	1.70
	007	F01	8	16	16	27	29	36	40	40	40	40	30	8.21	29.26	1.36
	008	F01	1	83	83	83	83	83	83	83	83	83				
103	001	F01	4	13	13	44	44	60	83	83	83	83				
103	001	F01	8	6	6	10	15	31	34	34	34	34	20	12.07	16.26	2.09
103	003	F02	5	12	12	16	23	28	31	31	31	31				
	004	F01	4	3	3	24	24	29	41	41	41	41				
103	001	F01	4	28	28	33	33	37	57	57	57	57				
104	002	F01	14	6	7	31	38	44	63	66	66	66	36	19.61	29.21	2.20
105	001	A01	7	16	16	37	62	76.	94	94	94	94	55	29.43	46.89	1.94
	004	F01	11	12	24	38	62	70	71	110.	110	110	55	27.59	46.87	1.89
LOUISIANA																
022	001	A01	7	59	59	67	74	77	121	121	121	121	78	20.39	75.81	1.26
106	001	A01	4	83	83	85	85	109.	110.	110.	110	110				
106	002	A01	5	54	54	92	96	145	267	267	267	267	131	82.71	113.05	1.81
MAINE																
109	001	A03	5	3	3	12.	17	17	32	32.	32	32	16.	10.68	12.26	2.60
MARYLAND																
115	001	A01	6	48.	48.	95.	135.	165.	197	197	197	197	131.	52.64	119.15	1.66
116	001	A03	3	24	24.	24	62	62	62	62	62	62				

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
MASSACHUSETTS																	
119	Worcester	001	A01	6	60.	60.	62.	86.	106.	171.	171.	171.	171.	96.	40.84	89.39	1.47
120	New Bedford	001	A01	4	39.	39.	57.	57.	60.	73.	73.	73.	73.				
MICHIGAN																	
082	Benton Harbor	001	F01	14	24.	31.	45.	51.	59.	87.	129.	129.	129.	57.	27.28	51.71	1.56
122	Bay City	001	F01	7	9.	9.	21.	40.	45.	98.	98.	98.	98.	41.	32.26	29.45	2.55
122	Flint	001	A01	7	61.	61.	76.	83.	91.	180.	180.	180.	180.	96.	40.14	90.25	1.43
		006	F01	13	34.	40.	43.	65.	67.	75.	75.	75.	75.	58.	14.52	56.21	1.32
		008	F01	14	40.	42.	55.	58.	79.	103.	117.	117.	117.	68.	23.30	64.28	1.39
122	Grand Rapids	001	A01	6	33.	33.	53.	68.	92.	160.	160.	160.	160.	83.	44.04	73.63	1.72
		002	F01	14	26.	46.	55.	60.	73.	84.	102.	102.	102.	65.	19.39	61.50	1.41
		006	F01	1	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.				
122	Midland	001	F01	13	14.	18.	22.	31.	32.	63.	63.	63.	63.	32.	15.29	28.86	1.55
122	Muskegon	017	F01	15	36.	39.	43.	46.	51.	68.	93.	93.	93.	51.	14.49	49.12	1.28
		019	F01	15	17.	21.	28.	41.	48.	58.	80.	80.	80.	41.	16.48	37.48	1.52
122	Saginaw	001	A01	7	36.	36.	41.	62.	82.	97.	97.	97.	97.	64.	26.25	59.10	1.54
123	Dearborn	001	A01	7	62.	62.	76.	86.	102.	165.	165.	165.	165.	98.	35.12	93.15	1.39
123	Detroit	001	A01	7	85.	85.	165.	181.	195.	405.	405.	405.	405.	206.	101.14	187.27	1.61
		016	F01	13	17.	21.	54.	79.	84.	92.	99.	99.	99.	67.	25.85	59.99	1.74
		018	F01	13	13.	18.	60.	76.	109.	137.	151.	151.	151.	79.	44.39	63.47	2.21
		020	F01	12	22	55	77	95.	110.	115.	117.	117.	117.	89.	28.90	82.48	1.61
123	Mount Clemens	001	F01	14	14.	20.	50.	53.	80.	103.	111.	111.	111.	64.	31.21	54.71	1.86
123	Pontiac	002	F01	14	23.	33.	48.	58.	65.	97.	116.	116.	116.	60.	24.55	55.55	1.53
123	Southfield	001	F01	14	7	12.	38.	55.	63.	102.	105.	105.	105.	54.	29.60	43.78	2.16
123	Warren	001	F01	13	31.	39.	47.	69.	91.	102.	134.	134	134	73.	29.82	66.88	1.54
124	Monroe Co	008	F01	15	17.	26.	37.	44.	50.	78.	96.	96.	96.	46.	19.51	42.96	1.51
125	Kolomazoo	002	F01	15	13.	17.	49.	59.	84.	103.	117.	117.	117.	64.	32.44	54.27	1.92
125	Lansing	001	A01	5	96.	96	109.	125.	207.	221.	221.	221.	221.	152.	58.09	143.02	1.46
126	Marquette	005	F01	15	25	25	35.	40.	44.	58.	79.	79.	79.	42.	13.50	39.78	1.35
126	Ontonagon Co	001	F01	15	6.	7.	8.	14.	18.	21.	24.	24.	24.	14.	5.60	12.54	1.55
126	Petoskey	001	F01	12	13.	16	23.	43.	50.	50	52	52	52.	36.	15.21	32.33	1.68
		002	F01	13	9.	11.	15.	19	26	28	34	34	34	20.	7.57	18.52	1.51
MINNESOTA																	
129	Duluth	001	A01	6	27.	27.	35.	36.	71.	89.	89.	89.	89.	51	24.23	46.16	1.58
131	Minneapolis	001	A01	7	48.	48.	88.	109.	114.	204.	204.	204.	204.	109.	49.48	100.28	1.57
131	St Paul	001	A01	6	56.	56.	67	71	126.	170	170	170.	170.	94.	44.41	86.81	1.53
MISSISSIPPI																	
005	Jackson	002	A01	5	50	50	60.	93	113.	144	144.	144.	144.	92.	38.52	85.39	1.55
005	Jackson Co	001	A03	5	25	25	26.	31.	32.	47	47	47	47	32	8.81	31.35	1.28
MISSOURI																	
070	St Louis	001	A01	5	58	58.	91.	108	196	335.	335.	335.	335.	158	111.54	130.21	1.98
		002	A01	6	49	49.	54.	140.	164	204	204.	204.	204.	129	63.18	112.09	1.85
094	Independence	001	H01	15	17	18	37.	48.	60.	102.	121.	121	121	53.	28.75	45.93	1.74
094	Kansas City	002	A01	2	15	15.	15.	15.	108	108.	108.	108	108				
		003	H01	13	10	15	43.	49.	61	93.	167.	167.	167.	58.	39.04	47.14	2.04
		018	H01	8	12	12.	27.	31.	52.	96	96	96.	96.	46.	28.68	38.49	1.98
		022	H01	11	4.	34.	49.	63	74.	85	99.	99.	99.	59.	26.87	45.65	2.77
139	Shannon Co	002	A03	5	11	11.	12.	13	15	22.	22.	22.	22.	15	4.39	14.15	1.31
MONTANA																	
141	Glocier Nat Park	001	A03	5	5.	5.	10.	43.	49.	93.	93	93.	93.	40	35.44	25.02	3.37
NEBRASKA																	
085	Omaha	001	A01	7	71.	71.	96	101.	109.	151	151.	151.	151.	108.	29.09	105.03	1.31
145	Lincoln	002	A01	5	3.	3.	33.	42.	71.	87.	87.	87.	87.	47.	33.08	29.25	4.18
146	Thamos Co	001	A03	4	7.	7.	13.	13.	14.	31	31.	31.	31.				

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	14.	14.	16.	18.	36.	51.	51.	51.	51.	26.	14.80	22.60	1.68
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	76.	76.	103.	104.	115.	177.	177.	177.	177.	117.	34.54	112.95	1.33
043 Jersey City	001	A01	8	37.	37.	62.	65.	78.	118.	118.	118.	118.	75.	26.82	70.27	1.45
043 Newark	001	A01	8	61.	61.	67.	100.	117.	137.	137.	137.	137.	98.	30.23	93.28	1.39
043 Paterson	001	A01	8	79.	79.	112.	113.	141.	206.	206.	206.	206.	133.	45.00	126.40	1.39
045 Camden	001	A01	8	25.	25.	38.	54.	114.	164.	164.	164.	164.	78.	51.24	63.62	1.98
045 Camden Co	002	A01	8	36.	36.	73.	98.	127.	148.	148.	148.	148.	96.	42.86	85.14	1.75
045 Glassboro	001	A01	7	14.	14.	67.	70.	89.	146.	146.	146.	146.	77.	47.34	60.35	2.31
045 Trenton	001	A01	8	31.	31.	73.	86.	103.	111.	111.	111.	111.	81.	28.51	75.09	1.56
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	6.	7.	20.	28.	39.	53.	77.	77.	77.	32.	19.35	25.98	2.06
012 Deming	001	F02	12	11.	14.	18.	20.	32.	36.	38.	38.	38.	24.	9.15	22.19	1.50
012 Grant Co	001	F02	11	9.	18.	21.	39.	42.	56.	64.	64.	64.	35.	17.10	30.79	1.81
	002	F02	6	8.	8.	9.	19.	26.	38.	38.	38.	38.	20.	11.20	17.44	1.85
	003	F03	7	3.	3.	3.	7.	18.	27.	27.	27.	27.	12.	10.92	7.47	3.03
012 Hidalgo Co	001	F03	6	3.	3.	11.	13.	51.	104.	104.	104.	104.	33.	38.66	17.41	3.66
	002	F03	3	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	20.	20.				
	004	F03	2	8.	8.	8.	8.	19.	19.	19.	19.	19.				
012 Lordsburg	001	F02	11	9.	11.	34.	46.	53.	56.	73.	73.	73.	41.	19.47	34.96	1.95
012 Silver City	001	F01	13	8.	12.	15.	18.	21.	27.	27.	27.	27.	18.	5.42	17.32	1.39
014 Aztec	001	F02	9	3.	3.	18.	25.	34.	49.	49.	49.	49.	27.	14.49	21.10	2.42
014 Farmington	001	F01	10	3.	3.	9.	16.	18.	31.	64.	64.	64.	20.	17.87	13.69	2.78
014 San Juan Co	002	F02	7	3	3.	12.	12.	15.	31.	31.	31.	31.	14.	9.52	10.95	2.31
	004	F02	4	9.	9.	10.	10.	11.	18.	18.	18.	18.				
	005	F02	7	3	3.	7.	13.	13.	25.	25.	25.	25.	12.	7.29	9.45	2.08
152 Albuquerque	001	A01	4	57	57.	131.	131.	141.	175.	175.	175.	175.				
153 Dana Ana Co	001	F02	9	26.	26.	57.	68.	80.	123.	123.	123.	123.	67.	27.40	62.29	1.55
	004	F02	11	50.	54.	61.	68.	90.	113.	164.	164.	164.	81.	33.65	76.12	1.43
153 Las Cruces	001	F01	11	19	35	42.	51.	52.	70.	75.	75.	75.	49.	15.62	46.39	1.45
	003	F01	4	6.	6.	31.	31.	33.	54.	54.	54.	54.				
154 Raton	001	F01	6	44	44.	55.	56.	69.	83.	83.	83.	83.	61.	13.22	60.07	1.24
155 Artesia	001	F01	3	4.	3.	3.	32.	63.	63.	63.	63.	63.				
155 Carlsbad	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	21.				
157 Santa Fe	004	F01	7	36	36.	60.	66.	69.	115.	115.	115.	115.	71.	29.63	66.12	1.52
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	7	104	104.	151.	152	167.	292	292.	292.	292.	165.	63.19	155.85	1.42
158 Jefferson Co	001	A03	8	11.	11.	25	29.	38.	61.	61.	61.	61.	32.	14.80	28.79	1.65
158 Syracuse	001	A01	2	51.	51.	51.	51.	88.	88.	88.	88.	88.				
158 Utica	001	A01	5	30	30.	31	116.	122.	177.	177.	177.	177.	95.	63.67	74.72	2.30
160 Rochester	001	A01	7	58.	58.	98.	101.	102.	160.	160.	160.	160.	107.	35.42	101.93	1.41
161 Albany	001	A01	8	51	51.	85.	86	114.	174.	174.	174.	174.	102.	37.27	96.19	1.44
162 Buffalo	001	A01	7	9	9.	14	100.	125.	206.	206.	206.	206.	90.	80.92	48.10	4.02
162 Niagaro Falls	001	A01	6	5	5	59.	72.	78.	80.	80.	80.	80.	62.	28.65	46.37	2.99
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	8	52	52	60.	67.	116	220	220.	220.	220.	109.	66.34	94.18	1.77
136 Winston-Salem	002	A01	4	35	35.	79.	79.	87.	114	114.	114.	114				
166 Durham	001	A01	4	82	82	109	109.	126.	157	157.	157.	157.				
167 Charlotte	001	A01	7	10	10.	30.	38.	42	49.	49.	49.	49.	33.	14.01	29.34	1.76
167 Rowan Co	002	G01	4	25	25	29.	29.	37.	48.	48.	48.	48.				
167 Salisbury	001	G01	5	16	16	28	55	61.	61.	61.	61.	61.				
	002	G01	4	16.	16	18.	18.	31.	50.	50.	50.	50.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	6	15	15	16	27	46.	84	84.	84.	84.	38	25.74	31.36	1.93
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	7	80	80	95	114	118.	152.	152.	152.	152.	112	24.88	109.38	1.25
	003	A01	7	74.	74.	111	122	134	163.	163.	163.	163.	122	30.33	118.51	1.31

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

1973 First 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.	
OHIO - Cont.																	
124	Toledo	001	A01	5	51.	51.	79.	115.	129.	131.	131.	131.	131.	101.	34.87	95.22	1.50
173	Doyton	001	A01	7	65.	65.	92.	109.	121.	134.	134.	134.	134.	103.	27.43	100.04	1.33
		015	G01	14	10.	10.	19.	27.	55.	147.	240.	240.	240.	61.	69.21	34.99	2.99
		017	G01	14	10.	10.	10.	11.	16.	82.	131.	131.	131.	30.	36.29	19.38	2.43
173	Fairborn	001	G01	12	10.	10.	10.	11.	22.	82.	125.	125.	125.	31.	36.55	19.53	2.43
173	Miamisburg	001	G01	14	10.	10.	22.	38.	60.	98.	142.	142.	142.	47.	37.39	34.83	2.29
173	Moraine	001	G01	15	10.	10.	22.	82.	147.	164.	164.	164.	56.	53.57	31.87	3.16	
173	Piquo	003	G01	15	10.	10.	10.	11.	38.	76.	185.	185.	185.	36.	46.21	21.56	2.58
173	Springfield	003	G01	15	10.	10.	11.	16.	38.	93.	115.	115.	115.	33.	33.94	21.67	2.45
173	Troy	001	G01	12	10.	10.	10.	11.	55.	180.	354.	354.	354.	66.	102.85	28.86	3.50
174	Akron	001	A01	6	65	65	69.	87.	133	139.	139.	139.	139.	99.	31.48	94.54	1.38
		002	H01	14	48	67.	96.	112.	133.	193.	278.	278.	278.	127.	58.33	115.79	1.56
		004	H01	14	67.	76.	95.	110.	129.	145.	171.	171.	171.	115.	30.60	111.05	1.32
		006	H01	12	19.	20.	55.	73.	163.	200.	714.	714.	714.	148.	188.79	89.08	2.79
		014	H01	14	54.	81.	90.	109.	134.	139.	161.	161.	161.	109.	29.68	105.19	1.34
174	Barberton	001	H01	13	21.	48.	55.	80.	93.	117.	133.	133.	133.	79.	30.12	72.25	1.62
174	Canton	001	A01	7	21.	21.	91.	112.	119.	294.	294.	294.	294.	120.	85.75	94.38	2.24
		001	H02	7	41.	41.	60.	73.	92.	122.	122.	122.	122.	80.	31.47	74.38	1.51
		003	H02	8	73.	73.	75.	77.	81.	113.	113.	113.	113.	83.	13.32	82.37	1.16
		008	H01	8	51.	51.	70.	75.	85.	94.	94.	94.	94.	75.	14.23	73.70	1.22
		014	H02	7	32.	32.	64.	109.	117.	295.	295.	295.	295.	117.	86.87	94.08	2.03
174	Chardon	001	G02	14	3.	3.	47.	63.	70.	107.	114.	114.	114.	59.	34.79	39.34	3.48
174	Cleveland	001	H01	21	67.	105.	112.	117.	131.	150.	185.	203.	203.	124.	29.84	121.25	1.26
		001	A01	5	94.	94.	118.	132.	141.	194.	194.	194.	136.	37.06	131.98	1.30	
		003	H01	20	87.	103.	137.	146.	167.	211.	214.	243.	243.	156.	39.09	151.32	1.29
		005	H01	20	8.	9.	102.	123.	162.	190.	200.	300.	300.	127.	72.39	93.42	2.75
		006	H01	23	67.	99.	124.	149.	173.	205.	209.	218.	218.	149.	40.77	143.29	1.34
		007	H01	22	94.	116.	135.	162.	181.	205.	215.	237.	237.	162.	37.01	157.18	1.28
		008	H01	21	70.	115.	154.	163.	182.	208.	218.	240.	240.	164.	39.25	159.18	1.32
		009	H01	24	17.	28.	96.	136.	163.	177.	241.	252.	252.	129.	62.72	106.52	2.09
		010	H01	22	80.	106.	119.	142.	173.	237.	245.	264.	264.	154.	49.07	146.73	1.36
		011	H01	24	55.	103.	135.	160.	173.	228.	235.	245.	245.	159.	47.64	151.33	1.40
		012	H01	22	105.	126.	162.	167.	210.	249.	267.	269.	269.	183.	46.95	177.44	1.30
		013	H01	21	74.	117.	136.	155.	201.	247.	258.	349.	349.	172.	61.04	163.21	1.40
		017	H01	22	36	120	169	197.	210.	229.	235.	241.	241.	182.	48.00	171.62	1.50
		021	H01	21	99.	110.	133.	155.	170.	197.	208.	256.	256.	155.	37.81	150.95	1.27
		024	H01	22	55.	91.	127.	136.	164.	212.	229.	264.	264.	148.	49.20	139.53	1.42
		026	H01	20	99.	99.	149.	163.	184.	203.	205.	218.	218.	166.	35.41	161.47	1.27
		027	H01	20	19.	92.	137.	166.	197.	222	236	240.	240.	165.	54.47	149.97	1.74
		029	H01	23	53.	103.	125.	159	180.	241	247.	305.	305.	160.	58.74	149.28	1.48
		033	H01	12	10.	11	34.	123.	172	247.	257.	257.	257.	116	90.89	69.93	3.44
174	Eastlake	002	G02	15	33.	39.	51.	69.	94.	141	141	141.	141.	78.	38.05	69.71	1.62
174	Lake Co	001	G03	15	11	32	50.	55.	85.	103.	129.	129.	129.	66	30.54	57.94	1.80
		003	G02	15	13.	18	53.	58	81.	116.	152.	152.	152.	70.	36.03	59.54	1.91
		004	G03	13	3	34	46	69	93	106	197	197.	197.	73	47.05	54.44	2.82
174	Ravenna	001	H01	14	68	78	97	100	124.	168	181	181	181	117	35.31	112.44	1.34
174	Stark Co	001	H03	8	3	3	39	51.	60	81.	81	81.	81.	49	25.82	36.33	3.09
		002	H03	8	38.	38	43	47	53	90	90.	90.	90.	55	19.01	52.77	1.37
174	Wickliffe	001	G02	14	9	49	68	77	94	128.	167.	167.	167.	81	37.73	69.96	1.97
175	Wayne Co	001	H03	14	51	57.	70	81.	107	154	155.	155.	155.	94	37.55	87.70	1.47
176	Columbus	001	A01	7	72	72	94	97	103.	184.	184.	184.	184.	113	44.84	106.22	1.45
178	Youngstown	001	A01	5	76	76	98	113	117	168	168	168.	168.	114	34.00	110.59	1.33
181	Stuebenville	001	A01	6	100.	100	112	130	163	185	185	185.	185.	137	31.77	134.02	1.26
OKLAHOMA																	
017	Cherokee Co	001	A03	6	21	21	25.	32	39.	63	63.	63.	63.	36.	14.85	34.09	1.47
184	Edmond	016	F01	12	5	5	5	14.	42	67.	116.	116.	116.	29.	34.18	15.83	3.21
184	Midwest City	006	F01	13	5	5	5	26	41	66	84.	84.	84.	29.	25.09	19.24	2.85
184	Oklahoma City	001	F01	12	5.	5	16	69	94.	110.	117	117.	117.	62	43.36	36.95	3.71
		002	F01	13	5	5	17	31	45.	62.	68.	68.	68.	31.	20.69	22.32	2.55
		017	F01	13	5	5	23	38	55	59.	87	87.	87.	38.	24.03	28.70	2.53
		018	F01	14	5	5	13.	44	88.	116	148	148	148.	56	48.76	31.66	3.54
		021	F01	8	5	5	17	34	52.	106	106	106	106	43.	36.30	26.74	3.23
		022	F01	6	5	5	13	27.	122	154.	154.	154.	154.	60.	62.57	32.54	3.70
186	Dewey	219	F01	12	7.	16.	21.	43	63	83	166	166.	166.	53.	43.13	38.46	2.41
186	Pryor	181	F01	12	3	10	17	23	36.	126.	166	166	166	44	49.83	26.27	3.01
186	Rogers Co	194	F01	12	12	13	17	25	36	126	132.	132.	132.	45	43.26	31.46	2.28
186	Tulsa	001	A01	5	8	8	26	31	69	72	72	72.	72.	41	28.10	31.70	2.45

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

1973 First 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.																
189 Lawton	110	F01	18	7	9.	16.	17.	22	28.	29.	29.	29.	18.	6.73	16.83	1.53
	112	F01	30	3	3.	7.	11.	22	31.	35.	37.	15.	11.11	11.29	2.39	
	646	F01	6	11.	11.	17.	25.	36.	99.	99.	99.	37.	31.99	28.64	2.12	
	650	F01	10	3	3.	14.	25.	28	60.	132.	132.	132	37.	38.61	23.28	3.01
OREGON																
193 Portland	001	A01	2	59.	59.	59.	59.	150.	150.	150.	150.	150.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	6	79.	79.	87.	132.	153.	189.	189.	189.	189.	130.	41.39	124.21	1.40
	002	A01	4	17.	17.	85.	85.	176.	284.	284.	284.	284.				
045 Warminster	001	A01	4	34.	34.	97.	97.	124.	155.	155.	155.	155.				
045 West Chester	001	A01	2	88.	88.	88.	88.	203.	203.	203.	203.	203.				
151 Allentown	001	A01	7	80.	80.	103.	122.	135.	190.	190.	190.	190.	124.	38.80	118.84	1.36
151 Reading	001	A01	5	45.	45.	45.	131.	135.	200.	200.	200.	200.	111.	66.35	93.54	1.99
151 Scranton	001	A01	5	31.	31.	50.	59.	61.	62.	62.	62.	62.	53.	12.97	51.02	1.34
178 Erie	002	A01	7	24.	24.	49.	50.	52.	118.	118.	118.	118.	57.	28.95	51.57	1.59
196 Lancaster City	002	A01	4	20.	20.	103.	103.	108.	155.	155.	155.	155.				
196 York	002	A01	6	44.	44.	46.	50.	74.	87.	87.	87.	87.	62.	17.56	59.63	1.33
197 Indiana Co	003	A05	6	11.	11.	42.	45.	53.	64.	64.	64.	64.	44.	17.95	39.01	1.89
197 Pittsburgh	001	A01	5	7.	7.	98.	125.	126.	134.	134.	134.	134.	98.	52.65	67.94	3.58
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	6	57.	57.	68.	74.	110.	117.	117.	117.	117.	88.	24.50	84.55	1.34
244 Guayanilla	002	A01	6	17.	17.	23.	34.	38.	70.	70.	70.	70.	37.	18.40	33.07	1.62
244 Ponce	002	A01	6	36.	36.	47.	56.	75.	80.	80.	80.	80.	59.	16.61	56.63	1.34
244 San Juan	001	A01	5	87.	87.	92.	98.	103.	116.	116.	116.	116.	99.	11.17	98.71	1.12
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	5	114.	114.	116.	137.	166.	175.	175.	175.	175.	142.	28.06	139.39	1.22
120 Washington Co	002	A03	6	18.	18.	23.	25.	31.	40.	40.	40.	40.	28.	7.63	26.97	1.32
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	26.	43.	51.	57.	64.	64.	64.	37.	20.73	24.96	3.38
053 Aiken Co	001	F01	15	32.	32.	47.	54.	58.	85.	94.	94.	94.	58.	18.52	54.96	1.38
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	20.	37.	64.	124.	159.	159.	159.	53.	50.68	24.86	4.75
053 Orangeburg	001	F01	15	31.	38.	49.	57.	64.	116.	138.	138.	138.	63.	28.65	58.01	1.48
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	18.	26.	33.	43.	53.	53.	53.	24.	16.00	15.65	3.24
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	20.	32.	50.	59.	102.	102.	102.	34.	27.74	19.44	3.83
167 Lancaster	001	F01	15	36.	39.	50.	56.	62.	121.	134.	134.	134.	66.	30.50	60.95	1.49
167 Rock Hill	001	F01	15	28.	33.	36.	56.	70.	137.	518.	518.	518.	89.	122.11	61.16	2.08
167 York	001	F01	15	3.	38.	55.	81.	87.	128.	160.	160.	160.	77.	40.05	59.81	2.66
167 York Co	001	F01	15	3.	27.	36.	55.	61.	85.	96.	96.	96.	51.	24.20	41.37	2.37
198 Comden	001	F01	15	3.	3.	21.	39.	52.	92.	93.	93.	93.	39.	30.56	21.72	4.08
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	28.	43.	84.	88.	88.	88.	33.	29.68	16.65	4.23
199 Charleston	001	G01	12	21.	28.	47.	59.	70.	119.	151.	151.	151.	69.	38.37	60.00	1.78
199 Charleston Co	001	G01	11	30.	32.	45.	50.	61.	70.	128.	128.	128.	57.	26.92	52.38	1.49
	024	G01	12	3.	3.	41.	42.	62.	85.	137.	137.	137.	53.	36.81	34.49	3.61
199 Mount Pleasant	001	G01	10	24.	24.	26.	30.	75.	81.	139.	139.	139.	55.	37.97	45.59	1.89
200 Columbia	003	H01	14	3.	3.	37.	42.	60.	129.	244.	244.	244.	62.	61.59	37.34	3.58
	006	F01	15	56.	57.	72.	77.	82.	112.	237.	237.	237.	88.	43.58	81.83	1.41
200 Newberry	001	F01	15	24.	33.	48.	61.	77.	93.	187.	187.	187.	67.	38.45	59.67	1.63
200 Richland Co	002	A03	7	20.	20.	39.	40.	53.	63.	63.	63.	63.	43.	17.77	39.28	1.60
	002	F01	15	3.	3.	32.	36.	44.	120.	120.	120.	120.	46.	35.21	30.68	3.10
	003	F01	15	33.	60.	100.	111.	120.	138.	249.	249.	249.	112.	47.82	102.75	1.56
200 West Columbia	001	F01	15	3.	22.	34.	38.	52.	68.	74.	74.	74.	41.	17.87	34.76	2.21
201 Florence	001	F01	14	3.	24.	37.	40.	55.	97.	110.	110.	110.	48.	27.40	38.27	2.42
202 Anderson	001	F01	15	3.	44.	55.	72.	102.	160.	167.	167.	167.	86.	48.54	65.73	2.75
202 Anderson Co	001	F01	5	33.	33.	74.	97.	113.	120.	120.	120.	120.				
202 Greenville	001	G01	5	37.	37.	44.	47.	47.	94.	94.	94.	94.				
	002	G01	15	3.	3.	34.	46.	59.	79.	83.	83.	83.	44.	26.27	28.23	3.62
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	20.	30.	35.	53.	68.	68.	68.	27.	19.78	17.01	3.45

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
SOUTH CAROLINA—Cont.																	
	003	G01	15	3	3	3	3	3	3	3	26	26	26	4	6.12	2.92	1.83
202 Greer	001	G01	15	3	3	3	3	30	91	93	93	93	23	32.26	8.02	4.59	
202 Pickens	001	F01	15	36	37	40	54	66	77	187	187	187	62	37.44	55.83	1.53	
202 Simpsonville	001	G01	10	3	3	3	3	22	34	43	43	43	15	14.99	8.20	3.56	
202 Spartanburg	001	G01	11	44	44	67	73	87	121	161	161	161	83	33.89	77.08	1.47	
203 Greenwood	001	F01	5	55	55	69	70	114	126	126	126	126					
203 Laurens	001	F01	15	3	23	43	57	73	79	121	121	121	57	27.77	46.17	2.45	
204 Conway	006	F01	14	23	26	37	49	76	97	123	123	123	59	29.91	51.99	1.68	
204 Georgetown	001	F01	14	25	35	54	55	73	107	121	121	121	66	28.11	60.68	1.55	
SOUTH DAKOTA																	
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	3	25	25	25	25	28	28	28	28	28					
TENNESSEE																	
007 Cumberland Co	001	A03	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
018 Memphis	001	A01	7	53	53	91	94	131	281	281	281	281	125	74.14	110.51	1.67	
208 Nashville	001	A01	6	69	69	114	130	152	252	252	252	252	142	60.92	131.50	1.52	
TEXAS																	
106 Beaumont	001	A01	6	35	35	88	95	113	139	139	139	139	96	34.83	88.98	1.62	
153 El Paso	002	A01	6	54	54	76	93	137	152	152	152	152	107	38.41	100.42	1.49	
210 Abilene	001	F01	1	38	38	38	38	38	38	38	38	38					
211 Amarillo	002	A01	5	34	34	48	54	70	80	80	80	80	57	18.14	54.78	1.40	
211 Lubbock	001	A01	5	43	43	49	61	70	76	76	76	76	60	13.85	58.48	1.27	
212 Austin	002	A01	4	85	85	97	97	104	130	130	130	130					
214 Corpus Christi	001	A01	7	50	50	57	58	67	91	91	91	91	64	14.35	62.32	1.24	
215 Dallas	002	A01	5	52	52	71	105	143	178	178	178	178	110	51.53	99.73	1.65	
215 Fort Worth	001	A01	7	90	90	121	144	151	178	178	178	178	135	30.12	132.25	1.26	
216 Houston	001	A01	7	73	73	139	148	153	208	208	208	208	145	49.27	136.55	1.46	
216 Matagorda Co	001	A03	6	20	20	23	25	41	57	57	57	57	34	14.00	31.45	1.49	
216 Pasadena	002	A01	7	69	69	96	123	133	185	185	185	185	122	43.56	115.72	1.44	
217 San Antonio	001	A01	7	43	43	61	70	113	117	117	117	117	83	31.61	77.66	1.49	
218 Tom Green Co	001	A03	4	16	16	43	43	44	49	49	49	49					
UTAH																	
220 Salt Lake City	001	A01	5	49	49	56	164	180	232	232	232	232	136	80.47	113.45	2.05	
VIRGINIA																	
207 Wythe Co	001	A03	7	21	21	32	32	32	53	53	53	53	33	10.23	31.35	1.34	
223 Newport News	001	A01	5	46	46	61	72	84	89	89	89	89	70	17.44	68.52	1.31	
223 Norfolk	001	A01	6	55	55	57	84	140	547	547	547	547	168	188.86	116.82	2.34	
223 Portsmouth	001	A01	7	48	48	95	120	125	176	176	176	176	108	44.45	98.73	1.60	
225 Richmond	002	A01	2	117	117	117	117	129	129	129	129	129					
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	5	33	33	44	48	63	67	67	67	67	51	13.98	49.40	1.33	
WASHINGTON																	
062 Spokane	001	A01	7	24	24	73	76	85	118	118	118	118	78	31.47	70.68	1.70	
229 Everett	007	F01	14	70	78	81	87	96	100	122	122	122	90	12.76	89.35	1.15	
229 King Co	002	A03	5	14	14	18	33	34	53	53	53	53	30	15.44	27.24	1.71	
229 Seattle	001	A01	7	90	90	138	150	153	180	180	180	180	140	29.88	136.97	1.26	
	013	F01	15	50	52	69	72	105	113	113	113	113	85	23.21	81.50	1.33	
	051	F01	15	30	48	61	73	77	92	109	109	109	70	19.41	66.80	1.37	
	059	F01	15	21	80	95	110	121	139	170	170	170	106	33.01	97.92	1.60	
229 Tacoma	001	F01	13	50	71	78	85	91	97	110	110	110	84	14.30	82.73	1.21	
	001	A01	4	62	62	88	88	122	126	126	126	126					
	006	F01	15	21	41	70	80	94	100	127	127	127	78	26.93	71.87	1.57	
WEST VIRGINIA																	
234 Charleston	001	A01	7	52	52	76	91	108	180	180	180	180	100	43.29	92.85	1.52	

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

1973 First 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.
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	4	7.	7.	39.	39.	54.	80.	80.	80.	80.	79.	35.06	71.76	1.64
239 Milwaukee	001	A01	6	33.	33.	52.	73.	110.	127.	127.	127.	127.	69.	28.91	64.37	1.50
240 Madison	001	A01	7	35.	35.	65.	68.	69.	125.	125.	125.	125.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	5	8.	8.	57.	65.	74.	77.	77.	77.	77.	56.	28.07	44.21	2.62
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	6	5.	5.	7.	8.	19.	21.	21.	21.	21.	12.	6.68	10.19	1.77
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	3	57.	57.	57.	64.	72.	72.	72.	72.	72.				
246 Dededo Dist	001	F01	6	16.	16.	22.	26.	32.	54.	54.	54.	54.	29.	13.02	27.44	1.50
	002	F04	2	69.	69.	69.	69.	71.	71.	71.	71.	71.				
246 Piti Dist	001	F02	6	24.	24.	24.	27.	29.	44.	44.	44.	44.	29.	7.51	28.47	1.25
246 Santa Rito Dist	001	F02	2	36.	36.	36.	36.	64.	64.	64.	64.	64.				
	003	F04	3	28.	28.	28.	29.	33.	33.	33.	33.	33.				

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

1973 First 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	9.	9	27.	29.	30.	85.	85.	85.	85.	34.	24.80	27.46	2.02
004 Birmingham	003	A01	5	40.	40.	49.	59.	60.	67.	67.	67.	67.	55.	10.56	54.13	1.23
005 Mobile	001	A01	8	27	27	50.	56	64.	106.	106.	106.	106.	59.	23.33	54.98	1.49
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	2	25.	25.	25.	25.	61.	61.	61.	61.	61.				
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	5	4.	3.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	3.17	5.45	1.72
015 Phoenix	002	A01	3	62.	62.	62.	68.	81.	81.	81.	81.	81.				
015 Tucson	001	A01	7	29.	29.	38.	41.	49.	119.	119.	119.	119.	51.	30.93	45.91	1.60
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	4	5.	5.	8.	8.	13.	15.	15.	15.	15.				
019 El Darado	001	A01	3	14.	14.	14.	30.	53.	53.	53.	53.	53.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	46.	46.	76.	86.	86.	113.	113.	113.	113.	83.	24.75	79.72	1.38
024 Glendale	001	A01	8	26.	26.	77.	83.	98.	226.	226.	226.	226.	99.	57.77	85.21	1.82
024 Long Beach	001	A01	8	3.	3.	47.	57.	71.	139.	139.	139.	139.	62.	39.24	43.42	3.37
024 Los Angeles	001	A01	3	69.	69.	69.	95.	140.	140.	140.	140.	140.				
024 Pasadena	002	A01	8	49.	49.	61.	64.	85.	94.	94.	94.	94.	70.	16.62	68.43	1.27
024 San Bernardino	001	A01	5	56.	56.	67.	76.	81.	92.	92.	92.	92.	74.	13.69	73.36	1.21
024 Santa Ana	001	A01	7	47.	47.	55.	55.	65.	87.	87.	87.	87.	64.	16.26	62.35	1.27
024 Torrance	001	A01	8	26.	26.	36.	37.	60.	95.	95.	95.	95.	54.	26.15	48.18	1.63
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3.	23.	33.	35.	60.	60.	60.	60.	32.	19.81	23.55	2.92
029 San Diego	001	A01	4	40.	40.	63.	63.	96.	177.	177.	177.	177.				
030 Berkeley	001	A01	6	33.	33.	36.	44.	55.	62.	62.	62.	62.	47.	11.52	46.12	1.29
030 Oakland	001	A01	7	44.	44.	77.	78.	80.	101.	101.	101.	101.	75.	22.70	71.68	1.40
030 San Francisco	001	A01	8	12.	12.	39.	53.	87.	113.	113.	113.	113.	63.	34.55	51.95	2.07
030 San Jose	002	A01	3	48.	48.	48.	78.	78.	78.	78.	78.	78.				
	003	A01	4	41.	41.	54.	54.	82.	110.	110.	110.	110.				
031 Fresno	002	A01	8	10.	10.	33.	50.	59.	65.	65.	65.	65.	46.	19.29	40.04	1.88
COLORADO																
036 Denver	001	A01	4	7.	7.	79.	79.	100.	125.	125.	125.	125.				
	002	A01	3	83.	83.	83.	93.	99.	99.	99.	99.	99.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	7	28.	28.	54.	55.	67.	77.	77.	77.	77.	57.	16.40	54.84	1.40
042 New Haven	001	A01	7	42.	42.	47.	50.	51.	101.	101.	101.	101.	55.	20.67	52.72	1.35
043 Bridgeport	001	A01	8	31.	31.	44.	54.	68.	108.	108.	108.	108.	59.	24.56	54.87	1.50
044 Waterbury	001	A01	7	21.	21.	37.	45.	60.	83.	83.	83.	83.	49.	23.89	43.36	1.71
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	6	24.	24.	26.	37.	64.	72.	72.	72.	72.	45.	19.80	41.35	1.58
045 Wilmington	003	A01	7	34.	34.	45.	48.	72.	97.	97.	97.	97.	58.	23.01	54.78	1.47
046 Kent Co	001	A03	5	11.	11.	15.	21.	25.	42.	42.	42.	42.	23.	12.01	20.52	1.66
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	5	31.	31.	35.	43.	53.	54.	54.	54.	54.	43.	10.35	42.18	1.28
	003	A01	7	7.	7.	60.	63.	71.	129.	129.	129.	129.	67.	36.73	52.76	2.55
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	38.	38.	44.	46.	62.	69.	69.	69.	69.	52.	12.43	50.31	1.27

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

1973 First 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	A01	7	31	31	36	39	51	74	74	74	74	46	15.08	44.12	1.36
052 Hardee Co	001	A03	5	5	5	9	11	12	19	19	19	19	11	5.12	10.24	1.63
052 St Petersburg	002	A01	8	18	18	27	32	38	50	50	50	50	33	12.15	31.29	1.48
052 Tampa	002	A01	6	10	10	37	47	60	65	65	65	65	46	20.28	39.62	2.02
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	6	32	32	32	33	40	50	50	50	50	38	7.00	37.17	1.19
056 Atlanta	001	A01	7	52	52	69	74	92	115	115	115	115	78	23.13	75.07	1.35
058 Savannah	001	A01	8	21	21	21	26	38	51	51	51	51	32	12.09	30.48	1.45
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	002	A05	6	7	7	7	12	18	18	18	18	18	13	5.14	12.04	1.56
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	5	5	6	7	7	18	18	18	18	9	5.32	7.67	1.64
060 Honolulu	001	A01	6	30	30	39	47	52	54	54	54	54	46	9.40	44.75	1.26
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	29	29	55	55	58	63	63	63	63				
067 Chicago	001	A01	3	28	28	28	42	75	75	75	75	75				
	002	A01	6	13	13	54	80	102	108	108	108	108	73	35.09	60.84	2.21
073 Rockford	001	A01	8	15	15	20	23	27	46	46	46	46	26	10.01	23.99	1.44
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	6	39	39	47	63	78	81	81	81	81	62	16.59	60.01	1.33
067 Gary	001	A01	8	17	17	44	48	84	106	106	106	106	60	31.62	51.97	1.86
067 Hammond	001	A01	8	21	21	30	30	50	83	83	83	83	42	20.64	38.37	1.57
077 Evansville	001	A01	8	30	30	36	38	65	90	90	90	90	53	23.07	48.50	1.52
078 New Albany	002	A01	7	3	3	7	7	8	11	11	11	11	7	2.65	6.38	1.61
080 Indianapolis	001	A01	7	27	27	36	37	42	61	61	61	61	39	11.36	38.15	1.31
081 Fort Wayne	001	A01	4	21	21	30	30	57	57	57	57	57				
	002	A01	3	28	28	28	36	39	39	39	39	39				
082 South Bend	002	A01	6	28	28	36	36	55	73	73	73	73	45	16.44	42.60	1.41
083 Monroe Co	001	A03	4	3	3	16	16	17	67	67	67	67				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	14	14	32	34	38	51	51	51	51	34	13.31	31.19	1.62
092 Des Moines	001	A01	6	28	28	39	42	47	61	61	61	61	43	10.80	42.04	1.29
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	7	12	12	22	23	29	85	85	85	85	35	25.70	28.73	1.93
095 Topeka	001	A01	7	19	19	30	36	40	92	92	92	92	41	23.81	36.52	1.62
099 Wichita	001	A01	7	22	22	30	32	36	64	64	64	64	37	13.62	34.88	1.40
KENTUCKY																
078 Louisville	002	A01	4	22	22	50	50	51	74	74	74	74				
079 Covington	001	A01	7	36	36	43	51	59	93	93	93	93	56	20.36	53.16	1.41
102 Lexington	001	A01	5	25	25	37	38	50	55	55	55	55	41	11.81	39.54	1.36
105 Bowling Green	001	A01	8	16	16	30	34	36	49	49	49	49	33	9.74	31.19	1.40
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	7	12	12	18	27	31	60	60	60	60	28	16.44	24.85	1.74
106 Baton Rouge	001	A01	5	32	32	39	41	44	48	48	48	48	41	5.97	40.43	1.16
106 New Orleans	002	A01	5	43	43	46	51	76	106	106	106	106	64	26.65	60.53	1.47
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	6	6	6	8	10	19	19	19	19	10	5.30	9.12	1.62

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

1973 First 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	7	10.	10.	27.	32.	37.	96.	96.	96.	96.	40.	28.35	32.93	2.03	
116 Calvert Co	001	A03	3	12.	12.	30.	31.	31.	31.	31.	31.	31.					
MASSACHUSETTS																	
119 Worcester	001	A01	7	8.	8.	46.	70.	71.	108.	108.	108.	108.	59.	31.71	47.71	2.35	
120 New Bedford	001	A01	5	5.	5.	23.	28.	29.	33.	33.	33.	33.	24.	10.99	19.85	2.18	
MICHIGAN																	
122 Flint	001	A01	8	24.	24.	36.	38.	42.	106.	106.	106.	106.	46.	25.21	41.47	1.53	
122 Grand Rapids	001	A01	8	27.	27.	32.	46.	56.	66.	66.	66.	66.	46.	15.15	43.79	1.42	
122 Saginaw	001	A01	8	6.	6.	18.	22.	30.	194.	194.	194.	194.	46.	61.66	26.66	2.81	
123 Deorbom	001	A01	8	30.	30.	37.	40.	72.	107.	107.	107.	107.	56.	28.76	50.53	1.61	
123 Detroit	001	A01	7	46.	46.	81.	96.	106.	170.	170.	170.	170.	96.	39.70	89.52	1.52	
125 Lansing	001	A01	7	25.	25.	47.	62.	68.	90.	90.	90.	90.	58.	21.72	54.45	1.53	
MINNESOTA																	
129 Duluth	001	A01	7	3.	3.	17.	20.	21.	40.	40.	40.	40.	21.	12.03	16.33	2.46	
131 Minneapolis	001	A01	7	3.	3.	39.	43.	48.	54.	54.	54.	54.	39.	17.77	29.73	3.02	
131 St Paul	001	A01	5	31.	31.	47.	53.	57.	63.	63.	63.	63.	50.	12.21	48.82	1.32	
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	002	A01	6	26.	26.	31.	48.	55.	59.	59.	59.	59.	45.	13.40	43.09	1.40	
005 Jackson Co	001	A03	8	11.	11.	14.	16.	19.	61.	61.	61.	61.	22.	16.85	18.80	1.78	
MISSOURI																	
070 St Louis	001	A01	6	38.	38.	51.	79.	97.	108.	108.	108.	108.	78.	27.52	72.69	1.51	
	002	A01	7	39.	39.	59.	75.	77.	101.	101.	101.	101.	68.	23.07	64.67	1.44	
094 Kansas City	002	A01	3	12.	12.	12.	55.	85.	85.	85.	85.	85.	85.				
139 Shannon Co	002	A03	6	8.	8.	9.	10.	12.	95.	95.	95.	95.	24.	34.73	14.43	2.55	
MONTANA																	
141 Glacier Nat Park	001	A03	8	3.	3.	8.	9.	11.	20.	20.	20.	20.	10.	5.19	8.74	1.85	
NEBRASKA																	
085 Omaha	001	A01	7	42.	42.	52.	55.	66.	76.	76.	76.	76.	58.	12.46	57.29	1.24	
145 Lincoln	002	A01	7	4.	3.	31.	35.	36.	45.	45.	45.	45.	30.	13.98	23.49	2.74	
146 Thomas Co	001	A03	5	5.	5.	7.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	3.00	7.61	1.41	
NEW HAMPSHIRE																	
107 Coos Co	001	A03	6	9.	9.	11.	14.	14.	22.	22.	22.	22.	14.	4.43	13.47	1.35	
NEW JERSEY																	
043 Elizabeth	002	A01	8	40.	40.	51.	53.	73	98.	98.	98.	98.	62.	18.76	59.36	1.33	
043 Jersey City	001	A01	7	16	16.	21.	28.	31.	39.	39.	39.	39.	27.	8.96	25.37	1.42	
043 Newark	001	A01	7	6.	6	29	30.	48.	53.	53.	53.	53.	35.	16.75	29.16	2.12	
043 Paterson	001	A01	8	42	42.	54.	57.	59.	90.	90.	90.	90.	62.	17.86	59.96	1.31	
045 Camden	001	A01	8	9.	9.	18.	20	70.	89.	89.	89.	89.	41	32.70	29.36	2.41	
045 Camden Co	002	A01	8	23.	23.	49.	62.	80.	88.	88.	88.	88.	60.	25.92	53.71	1.71	
045 Glassboro	001	A01	8	11.	11.	27.	29.	38.	69.	69.	69.	69.	35.	18.57	30.72	1.76	
045 Trenton	001	A01	8	33.	33.	43.	60.	68.	85.	85.	85.	85.	59.	20.21	55.94	1.44	
NEW MEXICO																	
014 Formington	001	A01	1	3	3.	3.	3	3	3	3	3	3					
152 Albuquerque	001	A01	4	42.	42.	57.	57.	67.	73.	73.	73.	73.					

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

1973 First 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 New York City	001	A01	6	62.	62.	70.	75.	108.	113.	113.	113.	113.	87.	20.97	84.56	1.28
158 Jefferson Co	001	A03	8	9.	9.	13.	14.	20.	27.	27.	27.	27.	17.	6.23	15.51	1.45
158 Syracuse	001	A01	3	55.	55.	55.	62.	77.	77.	77.	77.	77.	47.	22.48	41.11	1.83
158 Utica	001	A01	8	13.	13.	42.	44.	54.	84.	84.	84.	84.	47.	22.48	41.11	1.83
160 Rochester	001	A01	8	37.	37.	40.	44.	47.	59.	59.	59.	59.	46.	8.79	45.43	1.20
161 Albany	001	A01	8	33.	33.	37.	39.	47.	70.	70.	70.	70.	45.	12.58	43.15	1.29
162 Buffalo	001	A01	7	4.	3.	11.	34.	40.	106.	106.	106.	106.	37.	37.78	18.09	4.56
162 Niagaro Falls	001	A01	8	26.	26.	33.	41.	53.	65.	65.	65.	65.	45.	15.36	42.50	1.43
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	7	6.	6.	50.	54.	58.	92.	92.	92.	92.	52.	29.05	40.01	2.54
136 Winston-Salem	002	A01	3	11.	11.	11.	32.	68.	68.	68.	68.	68.	61.	17.81	58.81	1.30
166 Durham	001	A01	5	46.	46.	52.	53.	61.	91.	91.	91.	91.	61.	17.81	58.81	1.30
167 Charlotte	001	A01	8	9.	9.	16.	21.	26.	40.	40.	40.	40.	23.	10.29	21.06	1.61
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	3.	3.	7.	11.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.13	7.74	1.95
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	6	45.	45.	47.	50.	88.	91.	91.	91.	91.	62.	21.33	59.42	1.38
	003	A01	7	43.	43.	54.	58.	63.	85.	85.	85.	85.	62.	17.43	59.68	1.32
124 Toleda	001	A01	8	29.	29.	35.	36.	57.	88.	88.	88.	88.	49.	21.64	45.24	1.51
173 Dayton	001	A01	8	37.	37.	49.	49.	61.	75.	75.	75.	75.	55.	12.28	53.41	1.26
174 Akron	001	A01	7	3.	3.	39.	42.	42.	98.	98.	98.	98.	43.	33.48	25.48	3.87
174 Canton	001	A01	8	28.	28.	45.	48.	58.	75.	75.	75.	75.	52.	14.81	49.92	1.36
174 Cleveland	001	A01	5	41.	41.	51.	52.	58.	61.	61.	61.	61.	53.	7.70	52.12	1.17
176 Columbus	001	A01	8	32.	32.	39.	44.	57.	97.	97.	97.	97.	54.	20.94	50.55	1.43
178 Youngstown	001	A01	7	29.	29.	42.	47.	51.	62.	62.	62.	62.	47.	11.25	45.76	1.29
181 Steubenville	001	A01	6	64.	64.	72.	73.	81.	96.	96.	96.	96.	77.	10.84	76.40	1.15
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	8	7.	7.	10	10.	11.	18.	18.	18	18.	12.	3.89	10.99	1.37
186 Tulsa	001	A01	6	17.	17.	21.	29.	34.	45.	45.	45.	45.	30.	10.01	28.38	1.42
OREGON																
193 Portland	001	A01	3	42.	42.	42.	53.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	7	49.	49.	74.	75.	77.	98.	98.	98.	98.	73.	15.80	71.89	1.25
	002	A01	5	6.	6.	52.	63.	88.	123.	123.	123.	123.	66.	43.41	46.30	3.28
045 Warminster	001	A01	2	20.	20.	20.	20.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.	85.
045 West Chester	001	A01	2	33.	33.	33.	33.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.
151 Allentown	001	A01	8	34.	34.	48.	54.	66.	75.	75.	75.	75.	56.	13.32	54.63	1.29
151 Reading	001	A01	6	6.	6.	12.	18.	56.	100.	100.	100.	100.	36.	36.11	23.11	2.79
151 Scranton	001	A01	7	30.	30.	33.	36.	36.	55.	55.	55.	55.	38.	8.86	37.07	1.24
178 Erie	002	A01	8	19.	19.	36.	37.	40.	93.	93.	93.	93.	42.	21.86	38.64	1.56
195 Johnstown	001	A01	1	13.	13	13.	13	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.
196 Lancaster City	002	A01	5	8.	8	9	43.	48.	54.	54.	54.	54.	32.	22.17	24.04	2.60
196 York	002	A01	7	4.	3.	27	30.	32.	69.	69.	69.	69.	31.	20.18	22.65	2.85
197 Indiana Co	003	A05	8	14	14.	21	22.	28.	39.	39	39.	39.	26.	8.37	24.33	1.39
197 Pittsburgh	001	A01	5	11.	11.	37.	44.	46	53.	53.	53.	53.	38.	16.24	33.73	1.90
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	8	21	21.	26	27.	35.	46	46.	46.	46.	31.	8.07	29.76	1.29
244 Guayonilla	002	A01	6	9	9.	11	11.	22	72	72.	72.	72.	24	24.22	17.38	2.15
244 Ponce	002	A01	5	19	19	24.	25.	30.	30	30.	30.	30.	26.	4.62	25.25	1.21
244 San Juan	001	A01	6	20.	20	36	44	56	56.	56.	56.	56.	44.	13.88	41.31	1.48
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	6	62	62	65.	67.	95	108	108.	108.	108.	78	19.05	75.90	1.26

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
RHODE ISLAND — Cont.																	
120	Washington Co	002	A03	8	10.	10.	14.	15.	23.	39.	39.	39.	39.	20.	9.90	17.92	1.58
SOUTH CAROLINA																	
200	Richland Co	002	A03	7	8.	8.	12	15.	17.	21.	21.	21.	21.	15.	4.96	13.95	1.44
SOUTH DAKOTA																	
205	Black Hills Nat Forest	001	A03	6	5	5.	5	6.	8	14.	14	14	14.	8.	3.39	7.00	1.47
TENNESSEE																	
007	Cumberland Co	001	A03	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
018	Memphis	001	A01	8	27.	27.	38.	46.	74.	119.	119.	119.	119.	61.	31.55	53.94	1.67
208	Nashville	001	A01	6	9.	9.	32.	39.	53.	74.	74.	74.	74.	43	21.99	36.19	2.09
TEXAS																	
106	Beaumont	001	A01	8	24.	24.	44.	53.	59.	65.	65.	65	65	50.	13.38	47.78	1.38
153	El Paso	002	A01	8	3.	3.	26.	28.	65.	80.	80.	80.	80.	43.	26.68	30.66	3.04
211	Amarillo	002	A01	6	28.	28.	28.	34.	38.	38.	38.	38.	38.	34.	4.55	33.23	1.15
211	Lubbock	001	A01	5	20.	20.	24.	31.	32.	34.	34.	34.	34.	28.	5.93	27.66	1.25
212	Austin	002	A01	5	28.	28.	47.	55.	57.	58.	58.	58.	58.	49.	12.51	47.40	1.36
214	Carpus Christi	001	A01	8	8.	8.	30.	39.	44.	46.	46.	46.	46.	35	12.75	31.68	1.79
215	Dallas	002	A01	8	12.	12.	27.	41.	71.	79.	79.	79.	79.	48.	27.95	37.89	2.21
215	Fart Worth	001	A01	6	37.	37.	38.	39.	67.	70.	70.	70.	70.	50.	14.99	48.56	1.34
216	Houston	001	A01	7	30.	30.	71	75.	96.	126.	126.	126.	126.	82.	30.96	75.61	1.59
216	Matogorda Co	001	A03	6	14.	14.	14.	15.	17.	19	19	19	19	16.	1.94	15.74	1.13
216	Pasadena	002	A01	8	38	38.	58.	67.	74	108.	108	108	108.	68.	23.66	63.80	1.44
217	San Antonio	001	A01	8	21.	21.	40.	40.	49.	74.	74.	74	74	46	17.34	42.64	1.50
218	Tom Green Co	001	A03	5	8.	8.	10.	12.	13.	20	20.	20.	20	13	4.56	12.01	1.41
UTAH																	
220	Salt Lake City	001	A01	3	11.	11	11	71	130	130	130	130.	130				
VIRGINIA																	
207	Wythe Co	001	A03	7	12.	12	16	17.	18	24	24	24	24.	17.	3.85	16.78	1.25
223	Newport News	001	A01	6	24	24	30	38	45	61	61	61	61	40	12.86	38.14	1.38
223	Norfolk	001	A01	7	18.	18.	33.	53	64	68	68	68	68	46	22.13	40.27	1.80
223	Portsmouth	001	A01	8	25	25.	39	50	60	92	92	92	92.	53.	21.29	49.45	1.51
225	Richmond	002	A01	2	21.	21	21	21	48	48	48	48.	48.				
226	Shenandoah Nat Park	001	A03	6	12.	12	12	15	24.	30	30	30	30	19	7.22	17.73	1.46
WASHINGTON																	
062	Spokane	001	A01	7	28.	28.	40	45	53	55	55	55	55	44	11.11	42.69	1.31
229	King Co	002	A03	7	4	3.	18.	22	24	124	124	124	124	32	41.73	16.92	3.52
229	Seattle	001	A01	6	54	54.	55	65	77.	132	132	132	132	77.	28.92	72.82	1.39
229	Tocama	001	A01	6	44	44	45	48.	77.	93	93	93	93.	60.	20.26	57.48	1.37
WEST VIRGINIA																	
234	Charleston	001	A01	7	9	9	37	41	59	108	108	108	108	51.	32.09	41.43	2.21
WISCONSIN																	
237	Door Co	001	A03	5	3	3	7	8	9	39	39	39	39	13	14.69	8.68	2.67
239	Milwaukee	001	A01	6	26	26	33	42	73	85	85	85	85.	51	23.26	46.46	1.58
240	Madison	001	A01	6	20	20	25	34	58	65	65	65	65	41	18.08	37.87	1.60
WYOMING																	
241	Casper	001	A01	7	9	9	15	18.	19	34.	34	34	34	18	8.14	17.02	1.54

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
WYOMING - Cont.																	
243 Yellowstone Not Park	001	A03	5	6.	6.	8.	9.	15	19.	19.	19.	19.	11.	5.41	10.42	1.60	

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour
1973 First 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	1359	998.	1400.	1700.	1800.	2100.	2800.	4000.	7000.	9376				
005 Mobile Co	019	F01	936	931.	1400.	1500.	1600.	2000.	3500.	4900.	6600.	9044.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2111	66.	100.	200.	400.	1000.	3000.	4300.	6100.	9975.	1016.	425.63	445.47	3.74
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1670	465.	1263.	1463.	1729.	2061.	2726.	3192.	4323.	6517.	1891.	674.56	795.92	1.37
	009	F01	1194	266.	800.	1200.	1400.	1800.	3000.	3600.	4900.	6916.				
	010	F01	1322	532.	1200.	1400.	1700.	2000.	2500.	3000.	3900.	6916.				
	011	F01	899	266.	900.	1200.	1300.	2000.	3000.	3700.	4300.	5320.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	559	1130	1396.	1596	1729.	1795.	2194	2527	3192.	5586.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1369	598.	600	700.	800.	800.	900	1000	1100.	1663.				
050 Miami	010	G05	1000	665.	665	1330	1330.	1330.	1995	2660	3990	6650.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1924	931.	1197.	1330	1529.	1729.	2128.	2328	3258	5985.	1606	448.30	556.73	1.28
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	209	133	300.	800	1400	1700	2900	3600	4500.	4655.				
077 Henderson	007	F01	1888	66.	600	800	1000.	1600	2600.	3300	6600.	8313.	1449.	105.80	185.47	1.84
077 Owensboro	008	F01	1617	66	600.	1400	2000.	2600	3600.	4600	6900.	9643.				
078 Louisville	007	G01	777	665.	1300	1300.	1600	2000	2600	3600	5600.	6983				
079 Newport	001	F01	2066	665	2000.	2300.	2600.	3000.	4300	5100	6200.	8379	2922.	986.65	790.46	1.35
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1866	66.	100.	400.	600	700.	1900	2800	4500	6849	814	899.46	515.21	2.70
047 Hyattsville	003	F01	1838	66	800.	900.	1000	1200	1900.	2400.	3300	3923	1212	529.60	111.37	1.57
047 Silver Spring	006	F01	1891	665	800.	1000	1000	1200.	1700	2200.	3400	6450	1232	512.92	164.12	1.36
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1765	199	800	800.	900	1000	1200.	1400	2000	4056.	961	254.70	936.84	1.24
115 Anne Arundel Co	001	G01	1329	66	300	600	800	1000	1600	2400.	4500.	12435				
115 Baltimore	004	H01	8	66	100	100	100	100	100	100.	100	66.				
	012	H01	1028	66	1000	1200	1400.	1700	2300	3100	6000	8512				
	018	F01	1756	66	400	800.	1000.	1100	1800	2200	3900	6583	1067	705.28	843.28	2.24
	019	F01	1406	66	800	800.	1000	1200.	1600	2000.	4100.	9908				
115 Baltimore Co	003	G01	1761	66.	800	1100.	1200.	1600	2300.	2800	3600	6318	1457	683.08	283.78	1.76
115 Essex	001	G01	1751	66	1000	1200.	1400	1800.	2800	3400	4900	6983	1696	891.56	511.93	1.62
115 Riviera Beach	002	G01	490	66	800	1000.	1000.	1200.	1500	1700	2100	2527				
115 Towson	001	G01	1496	133	700	1200.	1600	2200.	3700	4500	5900.	7581				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	1907	333	1200	1600	1900	2100	2600.	3000	3600.	5120	1937	598.82	842.22	1.39
131 St Paul	001	H01	2152	66	200.	200.	300	400	600.	700	1300	2128	382	214.38	332.55	1.73
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2086	598	798	931	1330	1596	1795	1928	2726.	4056	1302	434.61	233.28	1.40
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2034	665	731	864.	998	1197	1663	1995	2660	5653	1142	431.47	079.68	1.38

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

1973 First 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.
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1394	1064.	1197.	1330.	1396.	1529.	1862.	2460.	3658.	4455.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1893	66.	400.	1000.	1400.	2100.	3200	4100.	5700.	8379.	1714	213.09	302.00	2.24

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

1973 First 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	032	H01	728	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	243					
NEBRASKA																	
085 Omaha	026	G01	2093	10.	10.	10.	30.	40.	40.	50.	60.	78.	29.	17.00	24.14	1.92	
NEW MEXICO																	
152 Albuquerque	002	H01	1162	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	73.					

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

1973 First 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	018 022	H01 H01	2096 12	10. 10.	10. 10.	10. 10.	10. 10.	30. 10.	40. 10.	60. 10.	80. 10.	6001. 14.	26.	133.50	17.76	2.04	
NEVADA																	
148 Reno	005	I01	2160	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	37.	51	13.	7.20	12.11	1.50	
WASHINGTON																	
193 Longview	004	F01	107	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.	10.	20.					
229 Everett	007	F01	1363	10	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	118.					
229 Seattle	009	I01	2099	10	10.	10.	10.	40.	50.	50.	70.	98.	30.	15.78	26.54	1.62	
	059	F01	720	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	59.					
229 Tacoma	001	F01	1616	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	50.	78.					

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

1973 First 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	2155	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	18.	10.	.16	9.80	1.02
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1580	10	10.	10.	20.	20.	59.	59.	98.	235.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	46	10	10.	10.	10	10	20	20.	39.	39.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1754	10.	10.	20.	39.	39.	78	78.	118.	568.	38.	32.21	30.22	2.00
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1769	10	10	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	33.	20.61	27.06	1.89
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1751	10.	10.	24.	52.	76.	105.	117.	157.	216.	54.	37.93	39.02	2.45
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1220	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	216.				
174 Akron	013	H01	1723	10	10.	30.	40.	60	80.	100.	160.	1958.	58.	116.36	43.61	1.98
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	291	10	20	40.	50.	70.	110.	110.	130.	144.				
047 Seven Corners	004	G01	706	10	10	10	10.	30.	50.	60	80.	98				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours
1973 First 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	20	14.	14.	14.	35.	47.	84.	102.	102.	102.	42.	28.12	34.09	2.01
131	St Paul	001	H01	20	14.	14.	14.	16.	47.	74.	74.	96.	96.	35.	25.38	27.64	2.05
		003	H01	22	14.	14.	16.	37.	49.	67.	67.	106.	106.	38.	25.03	30.21	2.00
		013	H01	21	16.	16.	16.	18.	43.	100.	116.	149.	149.	43.	39.34	30.67	2.22
		018	H01	20	4.	16.	16.	18.	41.	69.	100.	192.	192.	39.	43.96	24.95	2.58
		021	H01	20	4.	16.	20.	41.	47.	73.	114.	120.	120.	44.	31.21	32.81	2.39
OHIO																	
174	Canton	001	H02	7	49.	49.	86.	114.	133.	139.	139.	139.	139.	106.	34.88	99.95	1.47
		003	H02	8	71.	71.	82.	122.	149.	172.	172.	172.	172.	123.	41.07	116.57	1.43
		008	H01	8	27.	27.	86.	88.	90.	149.	149.	149.	149.	90.	33.20	82.77	1.62
		014	H02	7	24.	24.	135.	157.	169.	229.	229.	229.	229.	142.	65.09	119.43	2.13
174	Stark Co	001	H03	7	27.	27.	61.	63.	88.	186.	186.	186.	186.	83.	50.63	71.44	1.79
		002	H03	8	114.	114.	129.	133.	163.	214.	214.	214.	214.	150.	35.09	147.04	1.25
OKLAHOMA																	
184	Edmond	016	F01	12	5.	5.	5.	5.	18.	35.	51.	51.	51.	14.	15.50	9.14	2.51
184	Midwest City	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	23.	60.	134.	134.	134.	25.	36.56	12.52	3.14
184	Oklahoma City	001	F01	12	5.	5.	5.	5.	27.	71.	95.	95.	95.	24.	30.06	12.89	3.11
		002	F01	13	5.	5.	5.	16.	26.	37.	37.	37.	37.	17.	13.45	12.22	2.45
		017	F01	13	5.	5.	5.	19.	23.	25.	38.	38.	38.	16.	10.55	12.69	2.20
		018	F01	14	3.	5.	5.	5.	5.	19.	53.	53.	53.	10.	13.19	6.70	2.17
		021	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	26.	26.	26.	26.	8.	7.42	6.14	1.79
		022	F01	6	5.	5.	5.	5.	5.	27.	27.	27.	27.	10.	9.09	7.95	2.10
186	Dewey	219	F01	6	3.	3.	8.	12.	23.	24.	24.	24.	24.	14.	8.45	11.33	2.33
186	Rogers Co	194	F01	6	6.	6.	14.	24.	46.	52.	52.	52.	29.	18.01	23.39	2.27	
186	Tulsa	112	F01	30	27.	29.	50.	67.	96.	118.	157.	189.	189.	78.	39.87	68.42	1.69
189	Lawton	650	F01	4	3.	3.	24.	24.	29.	41.	41.	41.	41.				
SOUTH CAROLINA																	
053	Aiken	001	F01	15	3.	3.	17.	23.	23.	28.	38.	38.	38.	20.	9.39	16.04	2.24
053	Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	14.	15.	21.	28.	35.	35.	35.	16.	9.53	12.29	2.42
053	North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	21.	50.	50.	50.	7.	12.20	3.72	2.43
053	Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	20.	26.	26.	26.	7.	7.61	4.56	2.47
058	Beaufort	001	F01	15	3.	3.	13.	17.	21.	38.	45.	45.	45.	18.	12.24	13.37	2.56
058	Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	26.	40.	40.	40.	9.	10.99	5.48	2.82
167	Lancaster	001	F01	15	3.	3.	13.	21.	24.	41.	41.	41.	41.	19.	12.93	12.75	2.91
167	Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	13.	16.	20.	29.	29.	29.	29.	12.	8.07	8.42	2.53
167	York	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	15.	20.	31.	31.	31.	12.	8.77	7.92	2.71
167	York Co	001	F01	15	3.	3.	15.	19.	26.	32.	52.	52.	52.	20.	12.24	15.95	2.33
198	Camden	001	F01	15	3.	3.	11.	20.	22.	26.	44.	44.	44.	17.	11.38	11.78	2.75
198	Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	3.	2.32	2.77	1.48
199	Charleston	001	G01	12	3.	3.	3.	12.	20.	31.	31.	31.	31.	14.	11.37	8.66	3.08
199	Charleston Co	001	G01	11	3.	3.	11.	13.	14.	25.	91.	91.	91.	19.	24.91	10.63	2.99
		024	G01	12	3.	3.	3.	3.	14.	24.	51.	51.	51.	11.	14.79	5.26	3.12
199	Mount Pleasant	001	G01	10	3.	3.	3.	11.	19.	25.	27.	27.	27.	14.	9.38	9.74	2.69
200	Columbia	003	H01	14	10.	12.	24.	29.	46.	64.	247.	247.	247.	49.	59.27	34.65	2.22
		006	F01	15	3.	3.	11.	12.	16.	24.	48.	48.	48.	14.	11.37	9.72	2.52
200	Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	14.	19.	66.	66.	66.	13.	15.99	8.05	2.90
200	Richland Co	002	F01	15	3.	3.	10.	15.	19.	23.	25.	25.	25.	13.	7.66	9.97	2.44
		003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	18.	18.	7.	6.33	5.03	2.45
200	West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	54.	54.	54.	8.	13.85	4.35	2.74
201	Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	19.	23.	23.	23.	8.	7.35	5.23	2.58
202	Anderson	001	F01	15	3.	15.	21.	27.	43.	81.	169.	169.	169.	40.	40.45	27.65	2.54
202	Anderson Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	21.				
202	Greenville	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
		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.	14.	20.	20.	20.	5.	5.29	3.53	2.07
		003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	6.	5.95	4.04	2.29
202	Greer	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	19.	19.	6.	5.85	3.98	2.24
202	Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	21.	28.	28.	28.	10.	8.57	6.11	2.74
202	Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	12.	14.	15.	15.	15.	7.	5.82	4.93	2.40
202	Spartanburg	001	G01	11	3.	16.	19.	25.	73.	175.	234.	234.	234.	70.	80.68	34.87	3.82
203	Greenwood	001	F01	5	3.	3.	14.	15.	23.	24.	24.	24.	24.				
203	Lourens	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	21.	37.	54.	54.	54.	16.	15.12	10.13	3.04

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

1973 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA-Cont.																
204 Conway	006	F01	15	3.	3	3	15.	18.	25	26	26	26.	12.	8.91	8.03	2.75
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3	3.	10	17	21.	31.	31.	31	11	9.37	7.00	2.80

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

1973 First 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.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.07	3.39	1.59
	004	G01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	20.	20.	20.	5.	4.68	3.89	1.88
	009	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.83	1.40
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.78	3.04	1.50
094 Kansas City	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.14	3.01	1.37
	018	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.22	3.11	1.58
	022	H01	12	3	3.	3.	3.	5	5	40.	40.	40.	6.	10.63	3.97	2.23
TEXAS																
106 Orange	002	F01	13	3	3	17	23.	39	53.	57.	57	57.	27.	17.85	19.61	2.79
106 Port Neches	004	F01	14	8	16	27.	42	52	77	99.	99.	99.	46.	26.19	37.77	1.98
210 Abilene	001	F01	13	3.	3	10.	20.	47.	60.	76	76.	76.	29.	24.26	17.41	3.47
210 Brownwood	001	F01	13	3.	13	13	13.	13.	13.	13.	13.	43.	14.	13.70	7.86	3.19
210 Wichita Falls	002	F01	12	3.	13.	27.	32.	43.	78.	206.	206.	206.	48.	53.22	31.00	2.84
211 Amarillo	002	F01	7	11.	11.	36.	46.	55.	84.	84.	84.	84.	44.	25.66	36.24	2.10
211 Lubbock	001	F01	11	3.	3.	15.	39.	56.	74.	98.	98.	98.	38.	31.02	23.15	3.55
	020	G01	13	3.	3.	3.	8.	14	16.	22.	22.	22.	9	6.30	7.15	2.24
	021	G01	13	3	3	3.	7.	14.	17.	23.	23.	23	9	6.92	6.41	2.36
211 Pampa	001	F01	9	3.	3.	3.	15.	34.	175.	175.	175	175	35	54.85	13.69	4.42
212 Austin	004	F01	14	3.	11.	21.	39.	52	76.	105.	105	105	44	29.61	31.38	2.71
212 Bryan	001	F01	11	3.	3	16.	28	50.	58	86	86.	86.	33	28.09	18.29	3.98
212 San Marcos	001	F01	15	3	7.	32.	40	60	87.	93.	93.	93	46	27.52	34.10	2.69
214 Colhoun Co	001	F01	15	3.	15.	43.	48.	61	107.	205.	205	205	60	47.83	43.14	2.70
214 Corpus Christi	012	F01	14	3.	3.	8.	28.	33.	81.	94.	94.	94.	31	29.92	16.67	3.73
	015	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	00	2.50	1.00
	016	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	00	2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	14	3.	3.	9.	24.	35.	69	77.	77.	77.	30	25.69	17.21	3.47
215 Dallas	002	H01	9	12	12.	40.	44	54.	96.	96	96	96	48	23.43	42.50	1.79
	003	H01	9	3.	3.	25.	39.	52	115.	115	115	115	47.	37.12	31.40	3.08
	023	H01	11	6	18	36.	45.	54	96.	120.	120.	120.	50	33.10	39.08	2.26
215 Denton	001	F01	6	16.	16.	25	59	103.	107.	107.	107.	107	68	40.69	54.25	2.26
215 Grand Prairie	002	F01	14	3.	3.	18.	21.	30.	141.	247.	247.	247.	46.	68.13	20.04	4.13
215 Sherman	002	F01	9	9.	9.	11.	15.	20.	34.	34.	34.	34.	18	9.06	16.33	1.61
216 Alvin	001	F01	11	3.	3.	3.	14.	36.	42.	86.	86.	86.	22.	26.33	9.99	4.10
216 Baytown	002	F01	15	16.	18.	32.	49.	61.	81.	121.	121	121	50	27.79	42.72	1.79
216 Deer Park	001	H01	13	3.	3.	3.	6.	12.	13.	21.	21.	21.	8.	5.81	5.75	2.19
216 Harris Co	003	F01	14	3.	3.	28.	35.	50.	85.	157.	157.	157.	46.	40.56	28.97	3.32
	005	F01	15	3.	5.	24.	34.	58.	78.	127.	127.	127.	46.	33.28	31.95	2.85
	006	F01	14	3.	3.	32.	38.	75.	93.	118.	118.	118.	50	37.51	29.79	3.75
216 Houston	001	H01	12	3.	3.	5.	6.	11.	15.	16	16.	16.	8	4.86	6.37	1.99
	002	H01	13	3.	3.	5.	7.	13.	17.	33.	33	33.	10.	8.47	7.59	2.25
	003	H01	13	3	3.	3.	6.	12.	16.	21.	21.	21.	8	5.89	6.45	2.15
	004	H01	12	3.	3.	3.	6.	14	17	20.	20.	20	9.	6.38	6.82	2.31
	005	H01	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	21.	21.	21	6.	5.77	4.65	2.18
	006	H01	12	3	3.	3.	3.	16.	21.	37.	37	37.	10	10.77	6.38	2.83
	007	H01	13	3.	3.	3.	7.	11.	14.	37.	37.	37.	9.	9.42	6.33	2.41
	008	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	24.	24.	24.	5.	6.58	3.45	2.12
	009	H01	13	3.	3.	5.	10.	19.	24.	25.	25	25.	13	8.57	9.18	2.46
	010	H01	11	3.	3.	3.	5.	10	14.	23.	23.	23	8.	6.76	5.35	2.33
	011	H01	13	3.	3.	3.	5.	11.	12	20.	20.	20.	7.	5.16	5.77	2.02
	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	11.	17.	18.	18.	18.	7.	5.81	4.99	2.28
	013	H01	13	3	3.	3.	5.	13.	15	21	21.	21.	8	6.07	6.05	2.15
	015	H01	12	3.	3	3.	3.	9.	14.	45.	45.	45.	9.	12.03	5.25	2.54
	016	H01	11	3.	3.	5.	10.	16	48	87	87.	87.	19.	26.01	9.93	3.31
018	H01	13	3.	3.	5.	6.	11.	23.	25.	25.	25.	10.	7.78	7.15	2.22	
019	H01	12	3.	3.	3.	3.	10.	14.	17.	17.	17.	7	5.45	5.45	2.29	
216 League City	001	F01	13	3.	10.	23.	45.	79.	101.	102.	102.	102.	51.	34.57	35.20	2.93
216 Pasadena	002	H01	11	3	3.	3.	9	14.	18.	58.	58	58.	13	16.04	7.89	2.89
	006	F01	12	3.	3.	10.	42.	75.	126.	143.	143	143.	52.	47.60	25.28	4.71
216 South Houston	001	F01	15	3.	3	13.	24.	62.	101.	208.	208.	208.	51.	55.36	25.59	3.93
216 Tomball	001	F01	14	3.	3.	12.	26.	68.	100.	144.	144.	144	44	43.03	24.65	3.61
217 San Antonio	026	G01	15	3	3.	3	11.	14.	149.	199.	199.	199	31	59.27	9.55	4.33
	027	G01	15	3.	3.	3.	11.	16.	40	43	43.	43	14	13.20	8.72	2.82
	034	G01	15	3	3	5.	40	133	196.	321.	321.	321.	84	96.75	26.57	6.57

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

1973 First 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.																
218 Big Spring	001	F01	15	3.	3.	35.	53.	75.	90.	93.	93.	93.	52.	29.09	36.67	3.18
218 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	50.	50.	50.	50.				
218 Odessa	001	F01	14	3.	3	6.	17.	25.	48.	48.	48.	48.	20.	16.97	12.03	3.22
218 San Angelo	001	F01	13	3.	3.	5.	21	46.	57.	105.	105.	105.	31.	29.73	16.70	3.70

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

1973 First 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	1366	10.	10.	10.	30.	40	70.	90.	100.	123.	41.	31.00	30.93	2.21	
005 Mobile Ca	019	F01	1728	10.	10.	20	30.	50	70.	90.	130.	294					
COLORADO																	
036 Denver	002	A10	1561	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	510.	549.					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	003	A10	682	20.	20.	39.	39.	39.	39.	39.	59	78.					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	032	H01	924	10	10.	10	10.	10.	20.	30.	30.	44	56.	33.82	44.60	2.10	
	048	H01	398	10	10	20	20.	30.	50.	60.	80.	86.					
050 Dade Co	008	P02	2105	10	10.	30.	40.	60.	90	100	120.	270.					
050 Miami	006	G05	993	10.	10	29	49.	69.	108.	118.	147.	167.					
	008	P05	1094	10	20.	49.	69	88.	108.	118.	147.	167					
	009	P05	1133	10	10	35	49.	65	88	98.	123	143.					
051 Naples	001	P05	1184	10	20	49	69	88	108.	127	176.	216.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	002	A10	1809	10	10	10	20.	20	20.	39.	39.	510.	19	14.24	16.82	1.51	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	G01	2105	10	10	10.	20.	20	30	30.	40	60	18	9.19	15.84	1.63	
	011	F01	1693	10	10	10.	10	10	20	30	40.	60	12	7.43	11.22	1.45	
095 Topeka	003	F01	1209	10	10	20	40	50	60	70	100.	190.					
096 Manhattan	002	F01	599	10	10	10	10	50	60.	70	80.	100					
099 Sedgwick Ca	001	F01	2121	10	10	30.	40	50	60	70.	90	120	37	20.36	30.81	1.95	
099 Wichita	010	F01	1979	10	10	30	40	50	70	80.	100	130	43	23.41	35.04	2.01	
KENTUCKY																	
078 Louisville	011	G01	2160	10	10	10	10	10	20	20	40.	59	12	5.27	10.91	1.35	
079 Newport	001	F01	678	10	10	10	20	40	60	70	100	118					
LOUISIANA																	
106 New Orleans	083	F01	1193	10	10	10	20	40	60	80	120	167					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	1982	10	10	10	10	40	70	90.	130.	176.	30	29.76	20.28	2.34	
047 Gaithersburg	004	G01	2069	10	10	10	20	40	50.	50.	70.	196	28	19.48	21.75	2.05	
047 Hyattsville	003	F01	1980	10	10	10	10	20.	40	50.	70.	98	18.	15.95	13.92	1.81	
047 Silver Spring	006	F01	1944	10	10	10	10	20	70	70.	110	372.	27	29.72	18.28	2.26	
047 Surtland-Silver Hill	001	F01	1964	10	10	10	10	20	40	50.	90	235	20	19.58	15.55	1.90	
115 Baltimore	018	F01	1982	10	10	10	10	10	20	40.	40	59	13	7.82	11.98	1.48	
	019	F01	1639	10	10	10	10	10	10	10.	20	98	10	5.01	10.08	1.20	
MICHIGAN																	
123 Detroit	020	G01	2010	10	10	10.	10.	22	42.	51	69	115.	19.	15.21	15.10	1.88	
MISSOURI																	
070 St Louis	002	A10	2033	10	20	20	20	20	20	20.	20.	59.	20	1.55	19.45	1.09	
NEW MEXICO																	
152 Albuquerque	002	H01	1289	10	20.	30.	50	60.	90.	90	120.	147					

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

1973 First 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.	
OHIO																	
079 Cincinnati	003	A10	1373	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	78.	353.					
174 Cleveland	033	H01	1855	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	49.	12.	5.71	11.11	1.38	
	034	H01	1677	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	40.	49.	14.	8.09	12.10	1.52	
OKLAHOMA																	
184 Oklahoma City	023	F01	1571	10.	10.	30.	50.	70.	90.	100.	120.	440.					
186 Tulsa	127	F01	310	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	29.					
SOUTH CAROLINA																	
167 Rock Hill	004	F01	1682	10.	10.	10.	30.	60.	100.	120.	150.	200.	46.	38.02	32.06	2.48	
TENNESSEE																	
208 Columbia	002	F01	42	10.	10.	10.	29.	49.	69.	78.	78.	78.					
208 Sumner Co	007	F01	128	10.	10.	10.	31.	78	104.	118	131.	131.					
VIRGINIA																	
047 Arlington Co	008	G02	480	10.	10.	10	10.	30.	50.	70.	1950.	1958.					
047 Seven Corners	004	G01	1368	10.	10	10.	30	40	70	80.	110.	157.					
223 Norfolk	013	F01	1966	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	30	39.	14.	7.02	13.02	1.52	
225 Henrico Co	010	F01	1915	10.	10	10	10	10.	20.	20	40.	78	12	6.90	11.43	1.42	