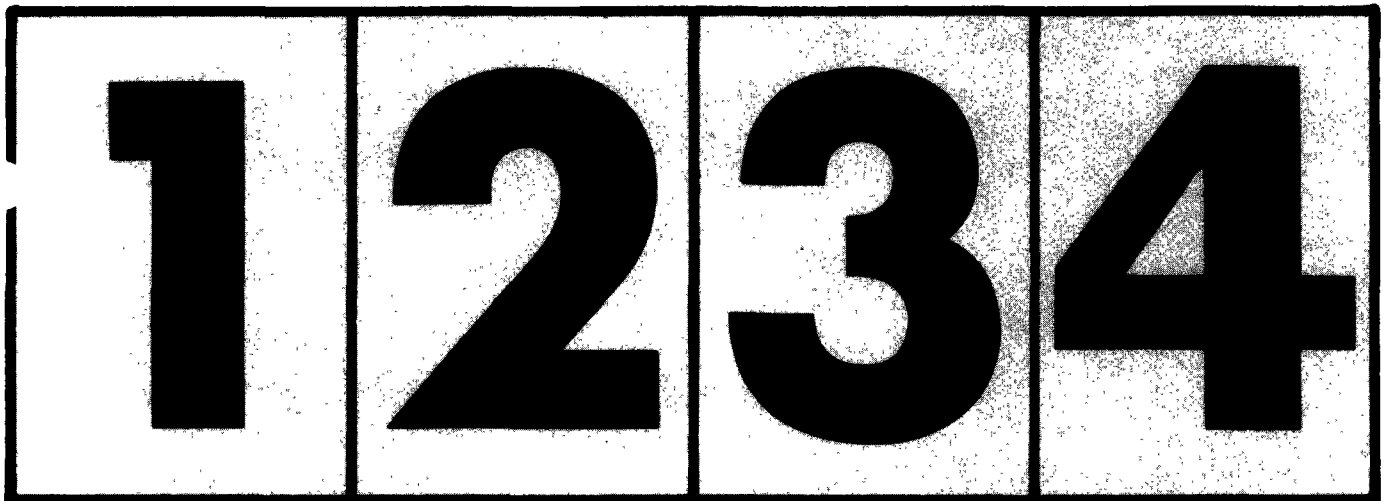


EPA-450/2-76-011

AUGUST 1976

AIR QUALITY DATA— 1974 ANNUAL STATISTICS



LIBRARY
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
APR 1 1976 03317



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

EP 450/2
74-007
974

EPA-450/2-76-011

AIR QUALITY DATA— 1974 ANNUAL STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

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

August 1976



This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-011

AIR QUALITY DATA -
1974 ANNUAL STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),¹ ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format² is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), 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. OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

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

LIST OF REGIONAL OFFICES

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

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

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"³ analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

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

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

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS^a

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	The secondary annual standard (60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans 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)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour ^b	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.
------------------------------	-------------------------	--	----------------------	--

^aThe air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 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 acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

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

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

*Ozone included.

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

SAROAD AGENCY TYPES

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

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

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

SUMMARY CRITERIA

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

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

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

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

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

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

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

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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																	
000	Montgomery	001	F01	5	48	48	50	66.	95.	149	149.	149	149				
001	Clarke Co	001	F01	8	23	23	43	44	45	86	86	86	86.				
		002	F01	29	7.	14	36	43	49	69.	71.	83.	83.				
001	Demopolis	002	F01	5	15.	15	29	32	65	69	69.	69.	69				
001	Evergreen	001	F01	47	10	15	24	28.	36.	52	55	60	60	30	12.62	27.69	1.56
001	Selma	001	F01	7	30	30	39	62.	67.	84.	84	84.	84				
		002	F01	31	27.	30	43	50	68	95.	140	166	166.				
002	Montgomery	001	P01	7	30	30	30	39	51	64	64.	64.	64.				
		003	F01	36	46	48	67	91	133.	169	208	303	303				
		007	F01	34	20	34.	44.	55.	70.	106	127	154	154				
002	Opeliko	001	F01	53	13	23.	29.	36	44.	58.	66	78	78	39	14.46	36.00	1.47
002	Phenix City	001	F01	37	26.	35	50	58	71	98.	120	123	123	63	24.61	58.25	1.48
002	Troy	002	F01	53	16	23	35	46	52	56.	62	80	80.	43	14.02	39.91	1.46
003	Alexander City	001	F01	38	15	19	31	36	45	59	66	85.	85.	38.	15.35	35.58	1.50
003	Anniston	001	F01	18	30	37	55	68	75.	104	106	106.	106.				
003	Childersburg	001	F01	17	25	27.	61	68	92	142	144	144	144				
003	Gadsden	002	F01	32	13.	17	23	34	50	73.	95	101	101				
		003	F01	52	25	49	71	88	110	163.	215	322	322	101	55.01	88.91	1.65
		004	F02	58	1	46.	70	113	165	214	252.	302	302	125	71.93	97.48	2.56
003	Sylacauga	001	F01	47	2	30	55	70	87	135	139.	176	176.	75	38.92	61.26	2.18
003	Talladega	001	F01	46	21	48	69	102	120	145	184	277.	277	100.	47.30	89.66	1.66
004	Bessemer	001	G01	302	1.	51	82	101.	124	172	207	241	338.	110	49.33	98.01	1.73
004	Birmingham	003	G01	55	39	48	73	93	120	174.	224	358	358	108	57.99	95.85	1.61
		003	P01	7	48	48	84	89	191	374.	374	374	374				
		005	G02	254	25	72	118	158	195	303	359.	485	499				
		010	G01	59	37	42	66.	86	104	152	176	195	195	91	38.77	83.59	1.53
		011	G01	55	28	50	74.	94.	108.	140	189.	230.	230.	96	40.20	87.74	1.54
		012	G01	255	29	52	77	95	121	172	206	283.	304.				
		019	G01	284	32	62	102	131	172	248	295	404.	441.	147	77.81	128.01	1.72
004	Clanton	001	F03	56	10	23	32	37	48	64	76	167.	167.	45	26.93	39.39	1.61
004	Fairfield	003	G01	251	22	48	70	88	113	161.	180	236.	244.				
004	Irondale	002	G01	53	30	49	66	95	122	165.	181	240.	240	100.	45.45	89.82	1.60
004	Jasper	001	F01	25	36	51	58	66	81	106.	123	140	140				
004	Leeds	003	G01	235	30.	73.	117	152	191	267	309.	351	368	162	74.69	144.68	1.65
004	Oneonta	001	F01	22	26	32.	65	71	103	132	148	155	155				
004	Pell City	001	F01	54	18	36	53	66.	89.	117	139.	154	154	74	32.23	66.41	1.60
004	Shelby Co	002	F01	33	20	31	51	68	90.	108	154.	154	154	72	35.79	63.62	1.68
004	Sumter Co	001	F01	54	15	20	28	35	40	72	96.	113	113	40	22.41	35.77	1.63
004	Tarrant City	001	G01	109	30	69	92	137	196	247	273	306	366	149	71.87	131.70	1.68
004	Tuscaloosa	002	F01	6	21	21	40	44	150	167	167	167	167				
		003	F01	5	6	6	9	13	22	24	24	24.	24.				
005	Baldwin Co	002	F03	28	27	40	64	74	86	108.	114	116.	116				
005	Brewton	001	F01	28	24	26	39	47	56	67.	71	84	84.				
005	Chickasaw	001	G01	5	42	42	51	67	72	78.	78	78	78				
		002	G01	39	29.	57	69	81	101	116	122	190	190.	85.	28.98	80.43	1.41
005	Mobile	001	G01	28	16	56	102	140	172	262	268	386	386	154	81.82	130.66	1.91
		001	P01	4	72	72	77	77	86	139	139	139	139				
		002	G01	44	23	41	58.	70	99	175	199	322	322	91.	58.69	76.64	1.78
		006	G01	49	52	65	101	148.	187	319	370	489	489	166	97.92	141.30	1.77
		007	G01	44	14	25	41	51.	58	70	74	148	148	52	23.94	46.93	1.56
		008	G01	55	11	64	107.	125	156	262	290	324	324	139	70.53	120.40	1.81
		009	G01	44	11	21	41	52	68.	93	132	194	194	58	36.05	48.83	1.85
		010	G01	34	29	36	50	60	70	83	92.	92	92				
		011	G01	48	40	44	65	93	105.	167	180	234	234	94	43.67	85.11	1.56
005	Mobile Co	013	G01	47	5	32	40	51	64	112	163	322	322	66	50.84	54.07	1.88
		021	G01	48	16	32	46	63	83	120	139.	9997	9997	274	433.65	66.10	2.44
		024	G01	30	24	30	62	81.	103.	149	199	405	405				
		024	G06	2	92	92	92	92	122	122	122	122	122				
005	Mountain Brook	001	G03	45	20	33	39	46	57	78	83	108	108				
005	Prichard	003	G01	38	29	37	55	74	106	145	182	247	247	87	46.24	76.23	1.66
005	Saraland	001	G01	43	14	24	50	61	78	108	121	153	153	66	30.09	58.78	1.66
006	Abbeville	001	F01	41	10	15	25	39	47	73	104	123	123	42	26.72	35.22	1.82
006	Andalusia	001	F01	19	12	31	38	47	54	73	105	105	105				
006	Dothan	002	F01	22	21	29	44	55	69	80	82	183	183				
006	Eufoula	001	F01	15	30	34	38	42	47	61	83	83	83				
007	Athens	001	G01	55	30	39	57	79	113	139	155	157	157	87	38.68	78.49	1.62
		002	G01	36	31	44	55	67	75	112.	183	188	188				
		003	G01	55	28	39	51	67	83	123.	131	139	139	71	28.98	65.73	1.50
007	Bridgeport	001	N01	61	14	59	83	113	138	179	214	293	293	115	55.31	101.80	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
ALABAMA — Cont.																	
007 Colbert Co	001	N02	28	13	25	38	48	55	158	234	326	326					
	007	N02	50	21	41	53	61	78	107	146	191	191					
	008	N02	50	19	34	56	64	82	124	161	216	216					
	026	N02	29	16	18	39	48	67	99	145	175	175					
	027	N02	31	2	14	26	34	45	56	78	92	92					
	033	N02	10	13	13	27	36	54	73	121	121	121					
	034	N02	10	17	17	22	34	44	45	46	46	46					
007 Cullman	001	F01	38	19	34	52	67	80	109	122	150	150	70	28 33	63 68	1 56	
007 Decatur	001	G01	214	21	45	68	87	107	144	173	226	238	93	42 14	83 88	1 59	
	002	G01	54	1	33	47	70	90	125	136	170	170					
	003	G01	59	10	27	49	63	80	117	150	155	155	68	32 96	59 66	1 73	
	004	G01	87	16	29	41	56	76	129	160	192	192	67	39 12	57 68	1 71	
	005	G01	71	21	42	67	84	121	149	221	275	275	98	52 62	85 72	1 72	
007 Florence	001	F01	9	21	21	49	89	91	114	114	114	114					
	003	F01	43	1	34	48	69	106	137	158	224	224					
007 Fort Payne	001	F01	34	17	27	48	53	66	103	115	133	133	60	27 10	54 44	1 61	
007 Guntersville	001	F01	45	22	27	37	48	60	81	89	116	116	51	20 95	47 34	1 50	
007 Hartselle	001	G01	57	17	32	44	51	62	79	91	96	96	54	18 35	50 92	1 44	
007 Huntsville	001	P01	3	22	22	22	33	35	35	35	35	35					
	002	H01	59	16	20	29	37	49	67	70	84	84	40	16 84	36 97	1 53	
	003	H01	157	11	31	43	55	68	94	108	134	189	59	26 23	53 90	1 56	
	004	H01	60	17	25	32	38	50	64	75	115	115	42	17 61	39 27	1 48	
	006	H01	63	11	18	24	34	39	51	67	68	68	33	14 39	30 51	1 56	
	007	H01	60	16	27	37	47	57	83	87	103	103	51	19 95	46 89	1 50	
	008	H01	58	17	23	34	40	51	63	83	93	93	44	16 93	40 52	1 48	
	009	H01	59	14	20	27	38	51	67	76	102	102	41	18 86	36 80	1 59	
	010	H01	59	16	21	28	34	42	58	72	79	79	37	14 60	34 80	1 47	
	011	H01	57	14	24	33	46	57	76	91	117	117	48	21 62	42 92	1 60	
	014	H01	156	15	22	38	52	68	94	114	150	158					
007 Jackson Co	001	N02	25	44	53	82	117	149	186	211	218	218					
	002	N02	58	14	32	46	59	73	124	175	305	305	71	53 33	59 50	1 79	
	012	N03	58	12	16	29	38	56	100	129	147	147	50	32 34	40 96	1 86	
	019	N02	58	21	38	60	81	120	236	407	590	590	115	111 15	87 38	2 00	
	020	N02	56	16	33	65	75	122	185	273	314	314	101	66 75	83 33	1 90	
	023	F02	28	14	22	41	52	94	143	210	299	299					
	024	N02	35	30	52	71	105	127	171	182	232	232					
007 Lauderdale Co	001	N02	60	2	14	20	25	32	44	52	97	97	28	14 37	24 68	1 72	
	002	N02	47	19	34	44	58	72	104	117	317	317					
007 Lawrence Co	001	G03	52	29	46	65	77	102	125	154	182	182	84	33 74	77 62	1 50	
007 Muscle Shoals	001	F01	46	23	36	51	63	83	128	159	166	166	74	36 42	66 04	1 61	
007 Russellville	001	F01	12	19	29	42	62	85	94	106	106	106					
007 Scottsboro	001	F01	3	47	47	47	90	128	128	128	128	128					
	002	F01	7	26	26	79	86	98	142	142	142	142					
	003	F01	6	58	58	60	88	111	150	150	150	150					
	004	F01	8	38	38	40	49	94	156	156	156	156					
ALASKA																	
008 Anchorage	003	P01	17	12	12	45	65	83	108	186	186	186					
	005	I01	55	11	16	36	69	94	204	237	278	278	87	70 42	61 70	2 42	
	005	I05	14	19	21	28	43	69	321	325	325	325					
	006	A01	54	14	18	45	75	98	149	228	326	326	82	61 43	62 33	2 19	
	009	I01	58	3	13	24	42	65	104	122	232	232	54	42 12	40 56	2 27	
	010	I01	55	3	4	7	13	26	67	80	121	121	25	26 43	15 14	2 80	
008 Anchorage Ed	003	I01	25	10	21	26	44	105	650	698	775	775					
	004	I03	26	16	17	37	53	86	178	195	498	498					
008 Kenai	001	I01	41	3	4	8	16	24	44	57	96	96	21	18 94	14 01	2 53	
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	57	2	6	22	45	72	151	250	380	380	66	72 95	36 30	3 33	
008 Seward Ed	002	I01	46	6	11	20	43	67	128	140	176	176	53	44 36	37 18	2 48	
009 Fairbanks	001	G01	12	42	42	46	58	91	109	110	110	110					
	001	P01	15	27	45	56	70	87	144	457	457	457					
	006	G01	47	6	26	41	58	78	125	147	361	361	70	56 53	55 23	2 07	
	009	G01	17	2	13	19	30	51	81	317	317	317					
	010	F01	23	30	44	59	94	146	221	224	260	260					
	011	G01	41	2	37	52	81	122	201	233	410	410	100	78 02	73 86	2 47	
009 Fairbanks Ed	004	G03	46	3	5	8	15	22	51	75	201	201	24	32 48	15 46	2 43	
	005	G01	37	8	12	20	31	49	101	171	187	187					
	007	G02	39	1	5	10	70	100	133	215	244	244	68	60 29	34 66	4 22	
	008	G01	25	2	6	20	47	96	163	175	333	333					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev
ALASKA — Cont.																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	93	4	8	19	43	58	153	195	208	208.				
011 Juneau	002	F01	57	6	8	16	31	98	179	238	321.	321	74	77.68	39.91	3.28
011 Ketchikan	001	F01	56	12	15	22	27	40	60	74	160	160	35	23.65	30.00	1.71
011 Ketchikan Ed	002	F02	61	7	19	32	47	87	150	215.	387	387	73	70.86	50.76	2.33
011 Sitka	001	F01	58	16	20	30	37	76	207	233	255	255	75	67.41	52.92	2.28
011 Sitka Ed	002	F02	57	8	11	19	24	34.	56	83	99	99	30	19.66	24.69	1.81
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	42	7.	11	20	25	34	79	83	95.	95				
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	12	39	40	50	54.	77	88	96.	96.	96				
012 Cochise Co	004	F02	58	11	25	36	44	55	73.	81	97	97	47	18.09	43.15	1.51
	005	F02	24	38	53	72	89	95	110	111.	117	117.				
012 Douglas	004	A01	18	35	42	82	113	132	261	346	346.	346				
012 Greenlee Co	001	F02	41	16	30	43	60	82	105	109	159	159				
012 Safford	001	F01	16	69.	72	83	106.	176	224	230.	230	230				
012 Sierra Vista	001	F01	32	29	41	47	60	74	100	109	111.	111.				
	002	F04	22	38.	50	62.	77	107	180.	252	348	348				
013 Kingman	001	F01	45	15	33	45	64.	74.	101	108	116	116				
013 Mahave Co	006	F02	56	6	12	22	33	43	52	63	87.	87	34	16.89	28.97	1.79
	013	F01	31	6.	31	41	53	69	88	102	103	103				
013 Yuma	002	F01	45	50	77	97	110.	131	159	192	211	211				
014 Apache Co	005	F01	17	48	50	63	80	97	151	154	154.	154				
014 Coconino Co	004	F03	41	8	22	29	45	58.	104	114	139	139				
014 Flagstaff	001	F01	39	20	33	46	59	69	111	115	124	124				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	22	3	6	12	15	30.	44	54	54	54				
014 Navajo Co	007	F01	41	10	29	34	51	72	96	110.	180	180				
014 Prescott	001	F01	34	13	22	40	47	58	101.	110	163	163.				
014 Winslow	001	F03	13	4	14	17	30.	41	74	86	86	86				
014 Yavapai Co	001	F02	57	14	37	47.	56	70	81	91	191	191	60	25.11	55.32	1.48
	002	F03	41	6	12	19	26	38	54	59.	72	72.				
015 Ajo	001	F02	52	15	31	48	66	87	135	150	222.	222.	74	42.94	63.57	1.80
015 Casa Grande	001	F01	23	39	60	111	170	219.	242	321	387	387				
015 Chandler	001	G01	57	35	79.	117	139	163	208	224.	372	372	142	55.59	131.49	1.51
015 Gila Co	001	F02	45	32	76	130.	178	241	418	630	990.	990.				
	003	F02	39	17	32	50	67.	82	124	130	174.	174				
015 Glendale	001	G01	29	31	68	84	93.	118	131	138.	139	139				
015 Maricopa Co	003	G01	3	32	32	32	43	142	142.	142.	142	142				
	005	A03	14	7	8	15	27	31	43.	83.	83.	83.				
	006	G01	54	9	17	27	34	44.	61	77.	91	91	38.	18.81	33.24	1.71
	007	G01	57	10	54	93	122	142	202	229.	416	416	126	65.36	109.72	1.79
	008	G01	53	6	20	177.	206	283	422.	492.	556	556	225	141.50	152.71	3.11
	009	G01	40	53	78	104.	127	146	183.	203.	226.	226.				
015 Mesa	002	G01	50	52	80	108	139	161	195	215.	330	330	142	55.68	132.38	1.47
015 Nogales	002	F01	41	30	41	90	142	207	308	351.	408	408				
015 Paradise Valley	001	G01	51	17	36	52	62	74	99	119.	171	171	65	28.11	59.62	1.55
	002	G01	55	74.	108	159	198	235	291	335.	351	351.	201	67.59	188.96	1.43
015 Phoenix	002	A01	23	11	56	79.	108	121	161.	182.	326.	326	110	61.03	94.84	1.88
	002	G01	54	63	117	153	170	188	246	322.	351	351	178.	56.77	169.80	1.37
	004	G01	49	50	77	99	115	157.	219	225.	321	321	133	53.03	124.06	1.46
	005	G01	10	83	83	160	175	226	269	359.	359	359				
	006	G01	8	77	77.	193	196	237	279.	279.	279.	279.				
	010	G01	56	7	107	146	169	252	317.	412	480.	480	203	93.52	178.54	1.81
	011	G01	59	71	98	134	171	211	254	260	368	368	176	62.26	165.74	1.44
	013	G01	29	70	120	141	191	205.	248	252	287	287				
	014	F01	18	67	88	120	143	182	295	460	460	460				
015 Pima Co	005	F03	32	12	13	17	21	26	37.	70	84	84.				
	007	G01	33	31.	34	49	65	82	103	121	141	141				
	009	F02	42	24	40	60	79	106	124	131	141	141				
	010	F02	35	28	49	75	92.	111	188	225	373	373				
015 Pinal Co	001	F01	3	66	66	66	66	91	91	91.	91	91				
	001	F02	42	7	41	71	89	122	146	157	163	163				
	003	F02	39	34	46	56	70	93	104.	134	141.	141				
015 Scottsdale	002	G01	22	41	69	134	145	187	206.	216	218.	218.				
	003	G01	17	11	62	81	123	129	153	168	168.	168				
	004	G01	34	56	70	122	139	163	204.	258	328	328				
015 South Tucson	001	G01	15	1	92	121	125	150	196	197.	197	197				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
ARIZONA — Cont.																
015 Sun City	002	G01	48	30	46	63	72	82	105	117	164	164	75	25 53	70 91	1 40
015 Superior	003	F01	42	29	46	69	88	101	147	173	429	429				
015 Tucson	001	A01	22	37	49	63	68	84	103	104	111	111				
	002	G01	196	14	44	67	82	100	117	128	200	207	84	31 29	77.51	1 51
	005	G01	42	14	51	63	73	79	91	112	277	277				
	006	G01	34	12	23	47	56	71	83	119	194	194				
	007	G01	45	44	67	94	112	128	156	221	282	282				
	008	G01	45	18	49	68	82	99	126	140	196	196				
	009	G01	39	27	52	89	107	134	163	168	235	235				
	010	G01	32	28	36	51	60	71	85	111	129	129				
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	60	14	23	40	52	63	81	90	115	115	53	21 89	48 59	1 58
016 Conway	001	F01	58	21	42	67	84	100	123	149	201	201	84	35 30	76 13	1 61
016 Dumas	001	F05	28	34	44	75	84	126	156	164	212	212				
016 Englund	001	F05	31	11	22	34	45	63	92	122	131	131				
016 Hot Springs	001	F01	54	6	21	37	45	55	84	91	98	98	50	22 52	43 99	1 73
016 Jacksonville	001	F01	54	14	23	43	49	65	86	107	110	110	53	24 77	47 15	1 67
016 Jefferson Co	001	F05	39	11	20	32	41	76	117	140	180	180				
	002	F05	41	11	20	30	39	56	78	84	110	110				
	003	F05	20	6	10	24	36	50	103	113	114	114				
016 Little Rock	001	F01	27	8	11	43	55	75	128	133	143	143	63	37 63	50 58	2 16
	003	F01	59	17	28	46	65	74	100	122	145	145	64	26 98	57 78	1 60
016 Mountain Home	001	F01	24	17	22	41	49	64	84	94	201	201				
016 North Little Rock	001	F01	53	27	45	65	83	107	128	137	234	234	88	35 97	80 62	1 52
016 Pine Bluff	001	F05	52	15	31	49	60	76	102	108	135	135	64	26 33	58 32	1 58
	002	F05	56	7	24	35	44	55	91	119	144	144	51	28 93	43.75	1 77
	005	F01	57	17	26	40	49	68	95	103	126	126	55	25 55	49.00	1 62
016 Russellville	002	F01	58	18	29	51	63	77	113	126	143	143	68	29 10	61 53	1 60
016 Saline Co	001	F01	56	20	35	53	60	82	107	178	190	190	72	38 03	63 76	1 64
017 Fayetteville	003	F01	58	13	35	54	71	96	130	133	162	162	75	34 23	67 51	1 64
017 Fort Smith	003	F01	22	25	51	74	92	113	131	134	136	136				
	004	F05	27	10	20	29	33	55	74	85	99	99				
	005	F05	27	18	30	42	52	79	110	115	126	126				
	006	F05	31	15	29	37	44	57	89	104	181	181				
	007	F05	31	14	28	33	54	66	86	95	140	140				
	008	F01	34	14	16	50	54	64	106	134	138	138				
017 Rogers	001	F01	30	17	25	44	56	69	101	117	131	131				
017 Springdale	001	F01	58	21	44	65	75	92	139	154	181	181	84	34 37	77.16	1 52
017 Von Buren	001	F05	26	13	24	32	34	46	65	83	84	84				
018 Crittenden Co	001	F05	8	34	34	60	64	73	81	81	81	81				
018 Earle	001	F01	59	18	38	60	77	96	124	135	221	221	79	34 69	72 00	1 59
018 West Memphis	001	F01	55	28	39	61	88	108	133	157	207	207	87	37 85	78 76	1 61
	001	P01	25	29	44	61	81	131	165	209	318	318	102	65.01	86 21	1 78
	002	F01	60	17	26	48	62	78	110	125	178	178	67	33 32	58 91	1 67
	003	F05	11	27	33	44	52	53	66	71	71	71				
019 Camden	001	F01	57	12	24	38	47	60	84	107	125	125	53	25 52	46.73	1 69
019 Crossett	002	F01	59	23	32	59	72	86	126	147	152	152	76	33.26	68 31	1 60
019 El Dorado	002	F01	55	20	29	41	53	63	107	115	145	145	58	28 31	51 87	1 60
020 Blytheville	001	F01	60	25	34	56	69	108	154	168	222	222	86	45 25	74 87	1 71
	002	F05	14	21	27	36	41	53	96	105	105	105				
	003	F05	13	10	24	36	55	88	115	151	151	151				
	004	F05	13	26	34	47	61	82	99	105	105	105				
020 Forrest City	001	F01	59	25	39	73	90	111	151	170	188	188	93	38 34	85 05	1 58
020 Helena	001	F01	61	20	36	57	83	104	152	170	389	389	93	60 58	78 33	1 83
	002	F05	11	28	29	45	53	76	92	92	92	92				
020 Jonesboro	001	F01	57	24	35	62	79	98	149	187	220	220	87	44 89	76 86	1 69
	003	F05	14	27	30	39	54	81	112	213	213	213				
020 Paragould	001	F05	13	30	38	52	72	79	99	121	121	121				
	002	F05	14	21	23	42	48	56	106	119	119	119				
	004	F01	41	31	51	67	79	107	140	168	178	178				
020 Sharp Co	001	F01	26	21	29	40	46	58	98	106	107	107				
020 Stuttgart	001	F01	61	25	49	75	97	120	170	215	400	400	109	62 09	95 23	1 70
	003	F05	10	25	25	37	68	84	134	179	179	179				
	004	F05	60	22	40	89	131	179	212	266	327	327	135	71 60	113 92	1 90
	005	F05	52	20	52	121	153	215	295	327	391	391	172	89 97	145 20	1 91
	006	F05	61	11	24	50	63	84	109	117	163	163	68	33 31	59 27	1 75
	007	F05	10	35	35	52	72	119	152	152	152	152				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
020 West Helena	008	F05	59	8	16	29	42	58	103	135	195	195	52	37.34	41.51	1.99	
	001	F05	11	19	21	39	44	59	78	80	80	80					
	002	F05	10	19	19	50	75	78	93	111	111	111					
021 Harrison	001	F01	58	18	32	47	64	77	110	137	150	150	66	29.63	59.97	1.57	
021 Montgomery Co	001	P03	29	20	23	28	34	38	53	72	73	73	37	13.56	34.57	1.40	
022 Hope	002	F01	60	15	41	60	79	104	141	146	164	164	85	36.89	75.86	1.67	
	003	F05	24	19	24	45	50	59	93	101	104	104					
022 Magnolia	001	F01	61	15	36	53	63	76	103	113	153	153	66	27.20	60.40	1.59	
022 Texarkana	001	P01	14	24	29	48	56	77	108	281	281	281					
	002	F01	62	17	31	45	55	68	87	99	128	128	58	22.65	54.10	1.51	
CALIFORNIA																	
024 Anaheim	001	A01	30	44	61	76	86	109	169	181	232	232	103	42.18	95.67	1.46	
	001	I01	82	14	60	79	96	120	167	186	223	223	105	42.96	95.08	1.60	
024 Azusa	002	I01	64	10	56	90	112	154	192	201	230	230	120	51.51	104.73	1.83	
024 Burbank	002	A01	29	33	67	99	116	136	193	202	205	205	118	41.22	110.72	1.48	
024 Camarillo	001	I01	56	11	45	64	81	96	126	138	168	168	83	31.72	75.74	1.59	
024 Costa Mesa	001	I01	80	16	37	52	70	86	111	139	181	181	73	32.65	66.12	1.59	
024 El Toro	001	I01	75	12	42	55	70	93	140	144	188	188	78	36.12	69.20	1.67	
024 Glendale	001	A01	25	40	50	64	76	101	125	126	192	192	86	34.03	80.27	1.46	
024 La Habra	001	I01	82	27	68	97	115	145	220	236	273	273	127	53.69	116.22	1.57	
024 Lennox	001	I01	66	26	76	106	124	151	178	182	218	218	126	38.36	118.99	1.44	
024 Long Beach	001	A01	24	51	73	86	117	136	198	199	247	247	121	50.17	111.73	1.51	
024 Los Angeles	001	A01	26	1	9	66	112	133	199	221	258	258	105	67.85	65.82	3.88	
	001	I01	65	25	56	86	104	128	163	172	262	262	107	42.04	98.52	1.57	
024 Moorpark	001	I01	37	18	36	64	100	107	143	169	176	176					
024 Ojai	001	I01	48	11	21	44	55	88	119	127	172	172	68	37.67	57.29	1.88	
024 Ontario	001	A01	15	31	31	110	128	272	437	453	453	453					
024 Pasadena	002	A01	29	46	52	79	98	125	146	174	207	207	102	38.88	94.95	1.48	
	004	I01	65	12	54	71	83	104	122	154	197	197	89	34.51	80.89	1.62	
024 Point Mugu	001	I01	52	21	32	52	67	79	96	135	153	153	68	27.65	62.60	1.54	
024 Port Hueneme	001	I01	54	55	67	90	98	117	154	168	174	174	106	29.43	101.91	1.32	
024 Riverside	003	F01	76	38	84	114	136	159	212	230	259	259	142	46.41	134.46	1.41	
024 Rubidoux	001	I01	47	7	39	128	176	232	288	298	420	420					
	001	A01	25	40	61	105	126	151	202	233	322	322	135	62.08	121.82	1.60	
024 Santa Ana	001	I01	51	33	52	86	121	160	234	292	304	304	133	71.98	114.78	1.76	
	001	A01	30	46	47	66	80	102	152	172	187	187	91	36.89	84.97	1.46	
024 Santa Barbara	002	F01	7	40	40	43	45	48	66	66	66	66					
	004	F01	55	26	49	60	68	75	91	101	132	132	70	18.57	67.12	1.31	
024 Santa Paula	001	I01	54	18	30	68	88	119	158	167	215	215	95	47.45	81.08	1.85	
024 Simi Valley	001	I01	47	13	31	64	78	96	125	157	175	175					
024 Thousand Oaks	001	I01	51	13	34	56	77	93	118	152	170	170	79	36.05	70.15	1.68	
024 Tarrance	001	A01	26	34	59	73	95	106	151	161	171	171					
025 Monterey	001	I01	27	13	20	26	30	40	45	48	56	56	33	10.45	31.26	1.40	
025 Monterey Co	001	I01	24	12	17	30	36	73	87	94	218	218					
025 Salinas	001	I01	56	23	47	62	75	99	130	142	156	156	83	31.76	76.71	1.51	
025 Santa Cruz Co	001	I01	28	22	28	39	51	73	102	108	111	111	59	25.91	54.00	1.57	
025 Watsonville	001	I01	25	29	46	56	73	84	93	110	115	115	71	21.46	67.86	1.39	
026 Arcata	002	I01	26	25	35	50	63	86	94	105	125	125					
026 Crescent City	001	I01	27	22	24	39	59	70	100	105	112	112	59	26.88	53.16	1.66	
026 Eureka	002	F01	60	18	32	43	54	64	87	105	123	123	58	23.14	53.80	1.49	
	003	I02	61	13	33	51	64	80	122	125	148	148	69	31.06	62.40	1.61	
026 Fort Bragg	001	I02	50	43	54	67	97	137	228	258	319	319	119	68.98	103.00	1.71	
026 Lake Co	001	I01	49	11	21	29	35	42	52	86	129	129					
026 Ukiah	003	I01	8	36	36	46	88	122	137	137	137	137					
027 Alturas	001	I01	32	20	32	59	70	83	133	222	249	249					
027 Anderson	001	I01	47	14	30	45	68	77	126	136	228	228	71	38.93	61.47	1.73	
027 Susanville	001	I01	45	19	40	61	74	89	103	115	186	186	75	29.65	69.85	1.51	
027 Yreka City	001	I01	58	9	21	38	45	59	77	104	124	124	50	24.68	43.85	1.72	
028 Chico	001	F01	60	26	35	68	76	99	135	139	199	199	86	38.20	77.72	1.62	
028 Davis	001	I01	48	13	29	44	68	85	113	145	167	167	71	35.64	61.84	1.75	
028 Red Bluff	001	I01	32	9	22	35	49	76	100	134	161	161					
028 Redding	002	F01	58	12	25	36	46	53	79	87	137	137	49	22.14	44.76	1.55	
	004	I01	34	19	28	39	45	62	116	134	1120	1120					
028 Sacramento	001	A01	29	1	30	59	84	106	152	162	171	171	84	42.97	62.53	3.17	
	003	F01	58	27	33	50	65	88	116	144	344	344	76	47.64	67.06	1.63	
028 Yuba City	001	F01	60	21	32	57	96	115	138	176	307	307	91	51.50	77.62	1.82	
029 Chula Vista	001	I01	21	29	51	70	81	96	113	123	140	140					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
CALIFORNIA — Cont.																	
029	El Cajon	001	I01	12	43	47	87	104	125	127	140	140	140				
		002	I01	36	30	56	69	77	99	152	159	190	190				
029	Escondido	002	I01	31	35	64	81	90	103	140	147	208	208				
029	Oceanside	003	I01	50	49	55	75	91	101	125	148	150	150				
029	San Diego	004	A01	29	29	41	58	76	93	124	126	158	158	78	30 18	72.64	1 50
		004	I01	50	32	46	69	86	104	148	169	242	242				
030	Berkeley	001	A01	26	3	17	28	35	42	64	67	70	70	36	16 88	30 53	2 04
030	Burlingome	002	I01	86	11	16	25	36	44	54	61	77	77	36	14 49	32 55	1 56
030	Concord	001	I01	100	2	25	35	45	56	74	92	126	156	49	24 29	43 40	1 74
030	Fremant	001	I01	89	18	33	46	54	68	88	104	287	287	61	32 65	54 89	1 54
030	Livermore	002	I01	87	18	42	56	73	94	120	131	186	186	78	33 89	70 82	1.60
030	Napa	003	I01	89	7	38	47	59	72	89	101	180	180	62	25 25	56 61	1 56
030	Oakland	001	A01	27	21	31	38	50	68	85	90	172	172	58	29 96	52 26	1 58
030	Pittsburg	001	I01	99	11	25	37	51	63	80	97	155	155	53	23 60	48 05	1 58
030	Redwood City	001	I01	89	16	27	42	47	59	83	91	114	114	52	20 64	47 91	1 50
030	Richmond	003	I01	99	18	30	41	48	59	79	98	215	215	53	25 37	48 72	1 50
030	San Francisco	001	A01	29	22	29	41	56	65	79	80	81	81	55	17 57	51 41	1 45
		003	I01	86	15	28	41	51	62	79	89	135	135	54	22 23	49 97	1 51
030	San Jose	004	I01	88	11	33	48	60	71	94	98	127	127	61	23 04	55 76	1 55
030	San Rafoel	001	I01	88	15	27	38	44	54	64	74	112	112	46	16 76	43 51	1 44
030	Santa Rosa	002	I01	84	4	20	29	35	48	59	67	109	109	40	17 58	35 78	1 62
030	Sunnyvale	001	I01	90	5	21	31	43	52	70	77	133	133	44	20 26	38 76	1 68
030	Vallejo	003	I01	88	20	33	46	57	74	120	142	264	264	68	38 47	59 95	1 62
031	Bakersfield	003	F01	55	44	79	113	129	153	203	259	342	342	141	58 16	130 14	1 51
031	Corcoran	001	I01	21	78	89	112	120	149	192	203	358	358				
031	Fresno	002	A01	28	11	49	87	112	132	164	229	1024	1024	140	178 67	103 33	2 09
		002	F01	60	24	55	88	106	143	213	232	363	363	126	67 14	110 71	1 68
031	Fresno Co	001	I01	13	38	56	86	108	151	176	216	216	216				
		002	I01	15	41	44	68	72	99	144	472	472	472				
031	Hanford	001	I01	13	39	42	79	131	150	159	159	159	159				
031	Kern Co	001	I03	41	15	37	61	79	120	191	267	506	506	109	89 86	84 57	2 04
031	Los Banos	001	I01	61	35	44	66	74	92	110	118	163	163	78	26 82	73 89	1 42
031	Madera	001	I01	41	12	46	73	98	121	144	189	213	213				
031	Merced	001	I01	55	20	36	57	73	88	120	137	188	188	76	33 01	69 38	1 59
031	Modesto	001	F01	55	39	75	90	111	124	164	188	199	199	113	35 83	107 84	1 38
031	Mojave	001	I01	49	20	40	58	72	87	126	147	326	326	81	48.68	71 19	1 64
031	Stockton	002	F01	55	25	47	68	87	107	129	184	219	219	92	39 55	83 85	1 56
031	Taft	001	I01	43	10	42	65	80	92	122	176	259	259	85	44 42	74 55	1 77
031	Visalia	001	F01	59	5	63	100	142	169	222	241	298	298	138	60 83	119 44	1 96
032	San Luis Obispo	001	F01	61	21	34	40	47	54	63	65	80	80	48	12 22	46 21	1 32
033	Banning	001	I01	5	23	23	32	62	90	102	102	102	102				
033	Indio	001	I01	46	33	64	89	122	141	216	233	250	250				
033	Palm Springs	001	I01	44	9	25	40	57	80	98	134	301	301				
COLORADO																	
014	Cartez	001	F01	18	18	22	35	39	57	79	113	113	113				
014	Durango	003	F01	75	5	33	52	63	78	96	118	335	335	67	41.45	56 77	1 91
014	La Plata Co	001	F03	88	6	19	33	47	72	107	120	172	172	57	35 94	46 72	1 98
014	Mesa Verde Nat Park	002	P03	50	2	5	8	12	20	27	31	72	72	15	11 87	12 10	2 06
		003	F03	91	2	5	8	12	19	31	53	81	81	16	14 17	12 14	2 08
034	La Junta	001	F01	81	14	36	44	53	70	94	102	141	141	60	24 61	55 54	1 51
034	Rocky Ford	001	F01	89	22	41	59	69	89	148	170	207	207	81	39 26	72 46	1 60
035	Delta	001	F01	54	20	36	59	79	102	128	151	295	295				
035	Eagle Co	001	F01	72	11	26	41	61	92	134	186	240	240	74	49 47	58 66	2 02
035	Garfield Co	001	F01	30	5	10	102	129	161	239	387	545	545				
		003	F01	83	6	12	33	57	91	124	161	215	215	66	48.28	47 55	2 45
035	Glenwood Springs	001	F01	89	18	25	38	60	67	110	127	220	220	62	35 43	53 27	1 72
035	Grand Junction	009	F01	4	22	22	42	42	42	63	63	63	63				
035	Mesa Co	001	F01	87	4	28	45	64	82	97	102	158	158	65	29 79	57 13	1 75
		002	F01	90	12	20	30	43	58	90	95	137	137	50	27 19	43 22	1 72
035	Mantrase	001	F01	76	13	31	44	63	82	133	152	177	177	69	37 68	59 25	1.78
035	Pitkin Co	001	F01	86	1	6	9	14	24	93	140	232	232	33	46 91	17 25	3 05
036	Adams Co	001	F01	89	28	68	93	115	156	226	274	405	405	136	73 91	118 90	1 70
036	Arvoda	001	F01	86	4	48	87	113	147	212	277	351	351	127	71 96	106 86	1 95
036	Auroro	001	F01	86	18	48	65	80	104	214	230	329	329	104	65.68	88 67	1 75
036	Boulder	001	F01	85	23	37	50	60	74	111	119	151	151	66	27 05	60 77	1 50
036	Brighton	001	F01	85	23	57	80	96	117	162	172	241	241	103	40 58	94 61	1 54
036	Clear Creek Co	001	F01	89	18	31	65	77	93	132	142	177	177	80	34 80	72 52	1 62

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 Denver	001	F01	83	20	55	84.	102.	139	210	300	436	436.	125.	77.92	106.27	1.77
	001	P01	38	34	51	86	95.	102	130.	169.	170.	170.				
	002	P01	170	29	69	99	128	194	364.	469.	946.	1180.	180.	155.87	142.12	1.91
	003	F02	82	31	74	92	105	152	212.	275	357	357.	132.	66.44	118.61	1.59
	004	F01	86	28.	64	97	125.	183	289	362	565	565.	157.	103.02	131.35	1.83
	006	F01	83	19.	38	60	77	88	139.	157	231.	231.	82.	39.09	73.40	1.63
	007	F01	87	25	45	63	72	85	124.	148	230	230.	81.	36.94	74.30	1.52
	009	F01	83	22	46	69	91	123	200.	223	317	317.	107.	59.75	93.01	1.71
036 Douglas Co	001	F01	85	13	36	64	81	105	139.	184	319	319.	89.	48.59	76.35	1.79
036 Edgewater	001	F01	90	20.	43	68	86	125	182.	243	301	301.	105.	58.95	90.85	1.74
036 Englewood	001	F01	84	27	59	80	100	144	214	235	369	369.	121.	63.07	107.11	1.66
036 Golden	001	F01	89	13	35	51	69	88	127	133	332	332.	78.	50.86	66.66	1.76
036 Jefferson Co	001	F02	87	4	21	37	48	61	85.	110	161	161.	53.	29.55	44.91	1.87
036 Lakewood	001	F01	91	24	45	65	76	101	150	183	348	348.	90.	50.07	79.94	1.63
036 Longmont	001	F01	75	23	37	67	87	115	250.	458	563	563.	122.	109.28	93.68	1.99
036 Westminster	002	F01	91	2	35	60	79	96	150	192	231	231.	86	46.49	73.08	1.91
037 Fort Collins	001	F01	92	21	38	52	62	74	100.	118.	182	182.	67	28.02	62.13	1.48
037 Greeley	003	F01	62	19	43	71	83	102	168.	198	227	227.				
	004	F01	87	26	45	78	112	147	200	315	606	606.	128	88.18	106.33	1.84
037 Gunnison	001	F01	63	11	31	41	48	63	94.	105	250	250.	59	36.88	51.06	1.68
037 Larimer Co	002	F01	90	9	24	38	51	70	84	96	130	130.	54	24.64	48.12	1.67
037 Littleton	002	F01	86	20	39	59	76	88	133	155	200	200.	80	36.65	72.28	1.58
037 Loveland	001	F01	59	10	62	99	151	179	254.	348	429	429.				
037 Sterling	001	F01	79	25	45	65	77	94	135	142	231	231.	84	35.41	77.96	1.50
037 Weld Co	002	F01	86	12	35	61	75	107	141	159	1048	1048.	95.	111.28	75.09	1.88
	003	F01	86	23	62	84	105	145	176.	206	2856	2856.	146	299.61	106.90	1.82
	004	F01	85	16	49	75	103	135	210	236	797	797.	123	97.17	100.25	1.89
	005	F01	79	17	53	102	167	225	336	404	659	659.	178	116.52	143.14	2.03
038 Arapahoe Co	001	F01	86	24.	35	53	62	78.	101	119	181	181.	68	28.56	62.74	1.51
038 Canon City	001	F01	87	17	28	40	52	64.	93	122	187.	187.	58	30.58	51.34	1.64
038 Colorado Springs	003	F01	78	27	48	74	95.	121	171	188	804	804.	109	90.82	93.30	1.69
038 Florence	001	F01	68	22	38	52	62	80.	147	163.	259	259.				
038 Manitou Springs	001	F01	79	15	38	58	70.	86	126	155	223	223.	77	37.23	69.15	1.63
038 Pueblo	001	F01	87	29	61	95	108.	122	177	195	280	280.	112	44.38	103.66	1.53
	003	F01	86	43	72	94	114.	131	174	205	454	454.	121	53.78	112.60	1.45
038 Trinidad	001	F01	64	30	52.	65.	79	98.	135.	166.	197.	197.				
038 Walsenburg	001	F01	80	14	30	60	80	100	127.	132	181	181.	80	35.29	70.92	1.72
039 Alamosa	001	F01	88	14	36	54	65	84	117	164	389	389.	77	49.86	67.18	1.66
039 Alamosa Co	001	F03	62	2	5	8	13	18	35	45	151	151.				
039 Rio Blanco Co	001	F01	75	2	12	34	57	87	112	139	231	231.	62	43.77	43.89	2.66
	002	F01	87	5	15	28	40	50	69	80.	196.	196.	43	28.16	35.80	1.88
	003	F03	83	2	3	9	19	36.	54	65	132	132.	27	25.43	16.48	2.92
040 Craig	001	F01	82	13	27	61	79	105	163	196	234	234.	91	52.69	75.35	1.94
040 Grand Co	002	F01	41	9	23	44	54	88	102	121	133	133.				
040 Routt Co	001	F01	46	12	15	22	32	54	90	104	228	228.	45	38.12	35.67	1.95
	002	F01	41	17	30	45	108	152	268.	421	518	518.				
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	61	10	17	28	35	44	69	87	101	101.	39	20.96	34.52	1.68
041 Mansfield	001	F01	8	17	17	21	30	44	67	67	67	67.				
041 Norwich	001	F01	60	1	23	32	42	59	88	105	232	232.	53	35.40	40.96	2.64
041 Putnam	002	F01	61	1	17	23	29	46	77.	95	151	151.	41	29.36	30.40	2.64
041 Voluntown	001	F01	42	1	14	19	27	34	72	80	92	92.				
041 Waterford	001	F02	16	14	16	17	22	30	51	69	69	69.				
041 Willmantic	001	F01	29	19	23	34	39	48	80	87	101	101.				
	001	F02	21	18	19	28	37	54	71	80	90	90.				
042 Ansonia	003	F01	51	22	29	41	53	76	109	121	132	132.	62	29.20	55.39	1.60
042 Berlin	001	F01	41	1	18	25	33	41	73	82	125	125.				
042 Bristol	001	F01	59	14	23	32	45	58	71	94	133	133.	48	23.45	42.33	1.64
	003	F01	16	17	18	23	32	44	57	57	57	57.				
042 Burlington	001	F01	46	1	11	19	25	38	68	79	105	105.	32	22.09	24.64	2.34
042 East Hartford	001	F01	16	19	27	30	36	76	93	131	131	131.				
	002	F01	16	18	21	28	36	50	92.	112	112	112.				
042 Enfield	001	F01	59	18	26	36	46	68	104	120	132	132.	57	29.17	50.48	1.66
042 Hartford	002	F01	56	1	23	35	48	62	79	109	137.	137.	50	28.14	33.56	4.00
	003	F01	55	17	33	53	64	77	119	135	205	205.	69	33.68	62.40	1.61
	004	F01	48	1	19	34	43	64	103	111	187	187.				
	005	F01	40	18	22	31	45	63	75	89	138	138.				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
CONNECTICUT — Cont.																
042 Manchester	001	F01	37	13	24.	36.	44.	57.	81	102	107	107				
042 Meriden	001	F01	55	19	27	37.	47.	68.	97	114	134	134.	56.	27 60	50.26	1 61
	002	F01	59	13.	26.	38.	49	75.	100	110.	143.	143	57	28 75	50.36	1 66
	003	F01	53	18	22	37.	50	68.	105	204.	235	235	61	45 33	50.85	1 81
	005	F01	57	13.	26.	49	69	87.	146	183.	208	208	76	45 54	63 42	1 88
	006	F01	54	22.	28	36	55	78.	118.	165.	223.	223	66	43 81	56.14	1 76
042 Middletown	001	F01	59	12.	17.	24	34.	46.	79	89.	95.	95.	40.	22 01	34 59	1 69
	003	F01	61	19.	25	38	50	71	90.	117	1300.	1300.	78.	161.82	53.99	1 89
042 Milford	001	F01	60	20.	25.	36	45	63.	82.	92	133	133.	52.	23 79	46 72	1 56
	002	F01	54	25	29.	38.	47	65	91	115	138	138.	56.	25.72	51 20	1.53
	006	F01	60	15	23.	30.	41	54	69	82	113	113	45.	20.74	40 93	1.55
042 Naugatuck	001	F01	61	21	33	44	65.	82	117	137	144	144	69	33 13	61 10	1.65
042 New Britain	001	F01	16	31.	32	40	59	84.	120	157.	157	157				
	002	F01	60	1	31	49	74	90.	125	136.	173	173	75	36 96	59.46	2 74
	003	F01	60	19	29	48	64.	80.	117	151.	217.	217.	72	39 42	62.87	1 68
	004	F01	55	14	19	27	35	47.	73.	100.	301	301	45	41 41	36 85	1 77
	005	F01	60	1.	16.	25	39	51	74	98	201	201.	46.	37.49	33 57	2 72
042 New Haven	001	F01	61	21.	31.	45	63	77	100.	106	161	161	63.	28.04	57 40	1 57
	002	F01	56	6	11.	37	51	69	88.	121	145	145	53	31.69	42 26	2 17
	003	F01	61	16	24	35.	45	61	91.	109	138	138	53	27 55	46.36	1 66
	005	F01	59	1	23	32.	47.	69.	90	105	115.	115	53	27 02	43.68	2 20
	009	F01	60	22	28	39	50.	64.	85	109	160	160	56	26 24	50 67	1 55
042 Old Saybrook	001	F01	16	26	28	34	35.	60	75	100.	100	100.				
042 Orange	003	F01	4	57	57	70	70	107	125	125	125	125.				
	003	F03	27	18.	20	32	45	56	85.	119.	146	146				
042 Thomaston	003	F01	59	9.	18	29	46	62	86.	98	114	114	48	25 48	41.74	1 78
042 Waterbury	001	F01	52	1	33.	54	77.	101	137.	148	237.	237	81	43 44	65 72	2 41
	002	F01	16	22	31.	38	54	91	116	132	132	132				
	003	F01	3	32	32	32	130	158	158	158.	158	158.				
043 Bridgeport	001	F01	62	1.	25.	35.	49	64.	86	95.	122	122.	52.	24.40	44.72	2 10
	002	F01	61	13.	22.	33.	47.	66.	78	97.	130	130.	52.	25.06	45 75	1 67
043 Danbury	001	F01	52	1	31.	37.	50	72	95.	113	139	139	56	28 09	47 11	2 21
043 Fairfield	002	F01	36	1	26.	37.	42	50	56.	73	95.	95	44.	16.02	38 15	2.23
043 Greenwich	001	F01	55	1.	25.	39.	51.	67	101	109.	155.	155	57.	30.32	44.14	2 72
	002	F01	59	19.	24.	39.	50.	73.	99	122.	170	170.	59.	31.63	51.25	1 68
	003	F01	59	20	29	40.	56.	67.	99	113.	135	135.	58	25.61	52.60	1 56
	007	F01	60	16.	23.	32.	43.	55.	88	110	152	152	50	29 53	43 81	1 67
	008	F01	61	27	33	53.	66	78	112.	125	227	227	72	38 22	64 54	1 61
	014	F01	60	28.	36	47.	63	77	106	112	184.	184	69.	29 76	63 02	1 51
043 Haddam	002	F02	16	11.	18.	20.	23.	40	66	74.	74	74.				
043 Narwolk	001	F01	56	18	29.	39.	53.	73.	95	121.	169	169.	60.	29 76	53.36	1 62
	005	F01	60	1	28	47.	59	82	129	141	197	197	71	41 70	48.36	3 75
043 Stamford	001	F01	15	21	22	33.	44	73	102.	115	115	115				
	003	F01	49	1	20	31.	45	68	105.	114	171	171	53	35 36	36 19	3 45
	004	F01	57	12	18.	33.	45.	63	109	162.	282.	282.	59.	47.95	45 76	2 00
	007	F01	47	1	33.	50.	67.	107.	167	189.	266	266.				
	010	F01	3	15	15	15	17	84.	84	84	84	84				
043 Stratford	001	F01	52	1	20	29	36	49	80.	99	151	151	45.	28 99	35 67	2 26
	005	F01	47	1	26	43.	55	72	113	120.	173.	173.	61.	35.51	42 85	3 55
044 Litchfield	001	F01	5	1	1	1.	1.	1.	1	1.	1	1.				
044 Litchfield Co	001	F03	60	1	12	21	28	39.	58	63.	83	83	32	17.67	25.85	2 15
044 North Canaan	001	F01	16	14	14	25	31	44	51.	61.	61	61				
044 Tarrington	001	F01	60	19	26	39	52	72	97	104	187	187	61.	34 06	53 42	1 69
044 Winchester	001	F01	60	15	20.	34.	43.	60	85	119	166	166.	52.	30 40	44 70	1 73
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	16	22.	26	43.	56.	75.	114	121.	121	121				
	002	F01	51	2	3	5.	7	10.	57	95.	117	117.	17.	26.53	8 37	2.82
045 New Castle	001	F01	60	1	3	4	5	7	52	79	101	101	14	23 08	6.89	2 91
045 New Castle Co	001	F01	60	2.	3.	5	7	9	83.	108	120.	120	21.	33 35	9.31	3 12
	003	F01	50	2	3.	4.	5.	8.	64	93	126	126	20.	31 37	8.31	3.23
	004	F01	49	1	2	3	5.	8	51	61.	79	79.	14.	20 96	6.59	3.21
	005	F01	61	1	3.	4	5	8	46	54	70	70	13	17.64	6 85	2 76
	006	F01	58	2	2.	4	5.	6	46.	55.	62.	62	12	16.28	6 48	2 66
	007	F01	38	2	2	4	5.	9.	35	50	51.	51.	12	13.94	7 01	2 61
	010	F01	61	2	3	5	7	9.	58	71.	99	99.	16.	23.01	8.64	2.63
	011	F01	57	2.	3.	4	7	9	44	63	79	79.	14.	18 88	7 90	2 51
	012	F01	13	3	3	4.	5.	5	8.	16	16	16				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 — Cont.																
045 Wilmington	002	F01	60	2	4	7	9	15.	105	114	136	136	26	37.56	12.46	2.95
	004	F01	58	3	7	11	18	28	140.	209	335	335	44	71.98	21.02	3.01
046 Dover	001	F01	53	2	3.	4.	6	8	44	58.	77.	77.	12	17.91	6.91	2.54
046 Milford	001	F01	49	2	2	3	4	6.	27	40.	57	57	9	12.76	5.20	2.51
046 Seaford	001	F01	38	1	2	3	5	6	33	53	65	65	10	15.13	5.67	2.55
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	I02	3	52	52	52	130	142	142.	142.	142	142.				
	001	P01	10	36	36	56.	61	92.	123	157.	157.	157				
	003	I02	24	9	27	64	68.	88	128	132	136	136				
	003	P01	10	36	36	46	56	92	103	157	157	157				
	005	I01	25	13	21	40	56	63	111	157	277.	277.				
	007	I02	22	8.	15	29	47	81.	122	131	152.	152				
	008	I02	30	3	20	39	47	59	74	97	103	103				
	009	I02	27	30	32	54	68	78	115	137	242	242				
	011	I01	26	15	28	43	50	57	81	101.	210	210				
	012	I03	27	11	27	52	61	80	375	379	527.	527				
	FLORIDA															
	005 Cantonment	001	F01	34	25	27	49	62.	98.	140	324.	367.	367	83	74.85	65.42
001		F02	7	42	42	108	113	140	367	367	367	367				
005 Gulf Breeze	001	F03	6	26	26	30	34	41	42.	42.	42	42				
005 Panama City	002	F01	34	11.	33	44	53	69	84	90.	334	334				
	003	F01	11	2	15	40	48	54	73	82.	82.	82.				
005 Pensacola	002	F01	80	18	35	51	65	79	127	137	365	365	77	47.74	66.96	1.66
	003	F03	107	1	22	34.	46	54	79	111	126	196	49	28.39	40.23	2.20
	004	F01	84	14	23	34	42	51	66	73	103	103	44	16.58	40.42	1.49
	006	F03	1	107	107	107	107	107	107	107.	107.	107				
005 Port St Joe	001	F01	37	31	40	71	98	109	123	170.	277	277	95	44.54	86.29	1.57
005 Santa Rosa Co	011	F03	30	15	30	40	57	68	104	121	127.	127				
043 Gainesville	007	G01	6	24	24	27	27	56	58	58	58	58				
048 Brevard Co	003	G02	14	23	26	35	36	52	81	86	86	86				
	004	F01	18	13	15	23.	24	29.	62	93.	93	93				
048 Merritt Island	001	G01	12	26	28	32	37.	43	48	53	53	53				
	002	F01	36	8	15	22	25	31	39	68	101.	101				
048 Orlando	003	F01	55	27	37	45	51	58	72	83	101	101	53	14.60	51.07	1.31
	004	F01	55	27	35	43	50	61	85.	88	99	99	54	17.82	51.80	1.37
048 Sanford	002	F01	15	14	18	29	32	49	82	82	82	82				
048 Sumter Co	001	F02	18	24	28	39	43	48	53	69	69	69				
048 Titusville	001	F01	5	22	22	25	25	40	41	41	41.	41.				
	001	G02	34	1	12	22	27	42	60	61	66.	66.				
049 Alachua Co	001	G01	27	17	18	25	33	45	81	82	147	147				
	004	G01	12	13.	14	35	40	58	82	113	113	113				
	006	G01	26	16	22	30	37	49	69.	71	102	102				
	007	G01	6	25	25	32	51	98	105	105	105	105				
	008	G01	3	33	33	33	42	43	43	43	43	43				
	003	F01	57	24	28	37	48	58	74	80	125	125	50.	20.15	46.42	1.45
	005	F01	59	24	30	41	50	61	87	105	126	126	55	23.10	51.21	1.47
	004	G01	21	11	18	27	29	36	42	43	129	129	63	25.51	57.19	1.61
049 Gainesville	005	G01	76	16	21	30	37	45	62	76	102	102	40	16.93	36.94	1.49
	008	G01	7	13	13	20	23	23	51	51	51	51				
	002	F01	57	20	31	46	62	74	131	159	172	172	69	37.03	60.10	1.69
	004	H01	330	17	39	57	71	87	119	154	211	474	79	43.94	70.59	1.59
049 Jacksonville	017	H01	53	17	30	37	44	55	71.	77	91	91	47	16.67	44.49	1.42
	031	H01	48	20	30	43	47	58	80	84	150	150	54	23.68	49.81	1.48
	032	H01	23	46	52	55	85	101	124	127	142	142				
	033	H01	52	26	41	53	61	69	76	82	93	93	60	13.95	58.61	1.29
	038	H01	53	15	40	50	60	79	114	121	164	164	69	30.27	63.15	1.56
	039	H01	55	23	37	49	58	67	82	90	96	96	59	17.01	56.57	1.36
	040	H01	56	17	28	38	42	50	66	76	134	134	46	18.75	43.43	1.44
	042	H01	50	14	18	22	30	37	44	48.	63	63	31	10.69	29.38	1.42
	043	H01	53	16	20	26	30	35	44	49.	55.	55	32	8.91	30.31	1.33
	045	H01	50	20	25.	31	36	46	62	66.	73	73.	41	13.50	38.50	1.38
	049	H01	54	22	37	48	56	62	75	76	92	92	55	14.57	53.07	1.34
	050	F01	24	16	29	34.	40	45	88	98.	109.	109				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	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.																
	053	H01	28	25	31	47	53	60	81	82	92	92				
049 Nassau Co	001	F01	57	25	42	54	61	78	109	142	327	327	75	46.61	66.52	1.57
049 Palatka	002	F01	59	20	32	40	48	55	74	83	123	123	51	18.89	48.01	1.41
049 Perry	003	F01	55	17	22	28	33	47	67	81	104	104	40	19.15	36.63	1.55
049 Putnam Co	001	F01	59	17	21	30	34	40	56	66	72	72	36	12.49	34.28	1.40
049 Tallahassee	003	F01	53	13	23	35	42	58	85	92	107	107	48	22.27	43.13	1.61
	004	F01	44	24	49	60	68	93	113	136	167	167	76	30.56	70.71	1.50
050 Bay Harbor Islands	001	G01	11	35	44	46	53	59	65	69	69	69				
	002	G01	48	25	32	45	50	57	74	76	89	89	51	14.50	49.29	1.34
050 Belle Glade	001	G01	77	23	31	42	55	71	95	113	211	211	61	31.00	55.07	1.57
050 Boca Raton	001	G01	48	21	22	29	35	45	69	74	92	92	41	17.88	37.97	1.50
	002	G01	49	13	17	21	27	35	64	73	201	201	35	29.69	29.70	1.71
050 Carol City	001	G01	48	39	50	61	69	83	107	123	144	144	74	23.16	71.18	1.34
050 Dade Co	001	G01	44	39	49	66	76	86	103	106	150	150	77	21.80	73.85	1.33
	002	G01	53	31	40	47	56	65	74	84	138	138	58	17.49	55.56	1.32
	003	G01	49	24	27	35	42	54	70	88	134	134	47	20.41	44.11	1.45
	012	G01	37	4	33	45	53	68	89	119	145	145	59	26.03	52.33	1.74
	013	G01	46	33	41	60	77	110	158	188	254	254	91	48.64	79.60	1.67
050 Davie	001	G03	51	25	31	41	58	73	131	284	425	425	80	75.10	62.04	1.90
050 Delray Beach	002	G01	52	18	20	26	31	36	55	67	82	82	35	14.84	32.72	1.45
050 Fort Lauderdale	003	G03	48	49	60	76	93	107	136	157	280	280				
050 Fort Pierce	002	F03	58	18	24	34	40	53	61	63	153	153	44	19.76	40.93	1.47
050 Hallandale	001	G03	49	26	34	44	56	69	105	215	308	308	69	53.07	59.00	1.67
050 Hialeah	001	G01	36	28	34	46	50	57	93	117	187	187				
050 Hollywood	001	G03	61	16	41	52	62	78	103	118	144	144	68	26.37	62.63	1.50
050 Homestead	001	G01	46	29	36	41	46	56	75	78	87	87	50	14.62	48.29	1.32
050 Lake Worth	001	G01	51	18	21	28	37	48	74	115	197	197	46	31.22	39.12	1.69
050 Lauderdale Lakes	001	G03	58	20	33	46	53	65	108	125	151	151	61	27.74	55.71	1.52
050 Margate	001	G03	51	18	26	40	47	61	101	138	201	201	58	35.60	50.67	1.68
050 Martin Co	002	F03	30	15	17	22	27	39	63	74	95	95				
050 Miami	002	G01	39	35	46	55	65	82	121	132	381	381	79	54.91	70.23	1.52
	002	P01	3	46	46	46	79	90	90	90	90	90				
	004	G01	49	42	49	65	71	79	106	130	157	157	76	23.30	73.06	1.33
050 Miami Beach	007	G01	50	17	28	35	40	46	68	78	88	88	45	16.19	42.82	1.41
050 Miami Springs	001	G01	44	40	52	57	69	77	98	110	175	175	73	25.27	69.62	1.35
050 North Miami Beach	001	G01	50	9	28	36	44	48	63	70	111	111	44	15.97	41.74	1.46
050 North Palm Beach	001	G01	50	16	20	24	31	35	50	67	133	133	35	20.39	31.56	1.54
050 Okeechobee	002	F03	8	13	13	17	22	31	43	43	43	43				
050 Opa-Locka	001	G01	42	46	61	71	81	96	141	152	189	189	91	32.57	85.91	1.40
050 Palm Beach Co	001	G01	51	5	14	16	21	25	40	63	98	98	25	16.30	21.81	1.67
	003	G01	47	13	16	21	27	40	56	63	134	134	34	22.45	29.36	1.68
	004	G01	49	11	17	21	26	30	49	70	81	81	30	15.38	26.90	1.53
	005	G01	49	21	23	29	38	53	77	88	113	113	44	21.07	39.84	1.55
050 Pembroke Pines	001	G03	59	14	30	39	47	57	82	101	121	121	52	21.17	47.83	1.49
050 Perrine	001	G01	50	29	36	44	56	63	100	107	134	134	62	25.43	57.15	1.47
050 Plantation	001	F01	1	34	34	34	34	34	34	34	34	34				
	001	G03	48	24	34	42	55	67	102	110	131	131	60	25.22	55.46	1.49
050 Pompano Beach	001	G03	52	11	34	41	56	72	104	131	167	167	63	32.24	56.12	1.65
	002	G03	57	15	21	30	35	47	67	97	118	118	41	21.55	37.08	1.58
050 Tamarac	001	G03	59	16	25	38	48	59	95	139	190	190	56	33.76	48.31	1.71
050 Tequesta	001	G01	50	15	22	26	29	34	41	53	104	104	33	13.78	30.65	1.38
050 Vero Beach	001	F03	34	14	15	21	23	27	39	48	58	58				
050 West Miami	001	G01	48	17	33	40	49	62	146	155	268	268	66	47.49	55.34	1.72
050 West Palm Beach	001	G01	85	20	27	33	39	43	61	69	96	96	41	14.19	38.69	1.38
051 Arcadia	001	F01	14	27	30	34	42	59	67	74	74	74				
051 Clewiston	001	F01	3	24	24	24	35	42	42	42	42	42				
051 Fort Myers	002	F01	56	17	21	26	33	42	59	166	172	172	42	33.02	35.59	1.67
	003	F01	5	38	38	46	54	56	61	61	61	61				
051 Glades Co	001	F01	14	22	29	43	46	56	75	84	84	84				
051 Hendry Co	001	F01	7	23	23	35	39	61	86	86	86	86				
051 Highlands Co	001	F03	8	8	8	14	17	21	29	29	29	29				
051 Lee Co	001	F02	8	30	30	47	51	68	99	99	99	99				
051 Naples	002	F01	30	12	15	28	33	45	79	103	220	220				
051 Punta Garda	002	F01	47	17	20	25	30	37	45	45	57	57	31	9.60	29.97	1.36
051 Sarasota	001	G03	43	32	37	42	50	60	69	76	114	114	53	15.88	51.16	1.32
051 Sarasota Co	001	G03	36	13	19	23	29	51	77	81	110	110				
	002	G03	14	33	43	51	53	56	72	99	99	99				
	005	G03	4	19	19	20	20	22	28	28	28	28				
	006	G03	27	29	39	46	73	89	117	122	128	128				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
051 Sebring	001	F01	18	15	18	29	45	52	69	74	74	74				
052 Bartow	001	F01	48	22	41	53	63	71	101	106	166	166	66	24 92	62 22	1 43
052 Bradenton	002	G02	19	23	27	36	50	63	73	87	87	87				
	003	G02	22	16	18	25	37	46	52	54	70	70				
	004	G02	12	26	26	41	41	52	59	69	69	69				
	001	G01	60	23	31	35	44	56	72	79	103	103	48	16 99	45 44	1 40
052 Brooksville	001	F01	54	1	30	43	51	61	70	89	108	108	51	19 16	44 24	2 15
052 Citrus Co	001	F01	35	1	14	27	35	41	67	70	92	92				
052 Clearwater	001	F01	50	25	32	42	50	55	68	78	87	87	50	14 12	48 41	1 33
052 Hardee Co	001	F01	2	35	35	35	35	44	44	44	44	44				
	003	G01	56	17	21	29	34	42	51	60	68	68	36	11 98	33 77	1 41
	017	G03	56	14	18	22	27	31	36	46	54	54	28	7 80	26 57	1 31
	018	G01	55	14	23	29	40	51	87	111	146	146	47	27 71	41 06	1 67
	019	G01	54	15	20	30	39	48	73	92	128	128	43	22 94	37 90	1 63
	021	G02	54	22	27	37	40	45	63	75	130	130	44	17 05	41 30	1 38
	022	G02	58	18	27	37	47	52	64	77	115	115	46	16 71	43 74	1 42
	064	G02	59	42	50	68	82	92	119	136	156	156	84	25 50	79 81	1 36
	066	G02	53	25	28	37	43	50	71	80	157	157	48	22 61	44 37	1 45
	001	G02	25	30	33	40	47	58	73	82	109	109				
052 Holmes Beach	001	F01	41	33	45	55	61	66	81	96	100	100	62	15 02	60 72	1 27
052 Lakeland	001	F01	41	33	45	55	61	66	81	96	100	100	62	15 02	60 72	1 27
052 Manatee Co	003	G02	27	19	23	31	38	48	72	75	90	90	43	17 97	39 80	1 50
	004	G03	23	10	17	24	31	43	54	56	68	68	34	15 22	30 75	1 65
	005	G02	29	22	26	28	35	46	75	121	220	220				
	008	G02	25	16	16	33	53	63	85	94	124	124	50	27 17	43 19	1 81
	011	G02	31	2	16	23	35	49	59	311	389	389	62	90 53	35 46	2 71
	012	G02	25	27	34	54	65	87	112	120	205	205	74	36 95	66 77	1 58
052 Mulberry	001	F01	42	35	59	77	97	118	159	169	179	179				
052 New Port Richey	001	F01	26	29	33	43	56	62	98	106	162	162				
052 Palmetto	001	G02	8	48	48	63	66	80	95	95	95	95				
052 Plant City	001	G01	58	15	30	43	49	62	89	102	121	121	56	23 86	51 45	1 54
052 Polk Co	001	F02	39	20	44	64	80	107	138	170	200	200	88	39 42	80 03	1 60
	002	F02	33	23	27	41	52	80	112	152	200	200				
052 St Petersburg	002	P01	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
	003	H01	41	33	59	68	81	98	115	125	148	148				
	012	H01	18	9	42	55	73	104	149	161	161	161				
	013	H01	40	32	38	50	56	65	85	88	118	118	60	18 30	57 61	1 34
	014	H01	50	13	36	45	56	71	86	100	143	143	61	25 12	55 64	1 55
	015	H01	37	10	19	36	42	46	66	82	105	105				
	016	H01	24	19	36	43	49	61	70	94	98	98				
052 Tampa	002	P01	3	76	76	76	82	99	99	99	99	99				
	006	G02	51	18	34	44	51	64	89	103	113	113	57	22 15	53 27	1 47
	018	G02	53	29	51	60	76	102	142	202	277	277	91	49 73	81 30	1 61
	021	G02	91	22	47	68	83	96	113	129	167	167	83	27 94	78 01	1 44
	024	G02	56	12	56	71	82	90	105	139	153	153	82	24 82	77 42	1 45
	030	G01	58	25	40	51	62	71	88	92	103	103	62	17 78	59 66	1 36
	034	G02	58	14	23	37	45	53	71	80	161	161	48	23 38	43 11	1 56
	035	G02	66	23	49	68	87	103	152	162	197	197	92	38 38	83 83	1 55
	001	G01	54	15	25	35	43	49	61	68	75	75	42	13 28	40 32	1 40
	GEORGIA															
002 Americus	001	F01	39	15	25	35	44	51	85	87	96	96				
002 Columbus	001	F01	54	16	22	34	42	54	73	81	82	82	45	18 16	40 96	1 54
	001	P01	1	54	54	54	54	54	54	54	54	54				
	002	F06	18	50	52	64	69	89	106	118	118	118				
	003	F01	16	19	25	30	48	85	140	162	162	162				
049 Brunswick	001	F01	54	21	28	38	46	57	75	100	227	227	52	30 82	47 09	1 55
	002	F01	48	24	31	46	53	63	87	97	178	178				
	003	F01	48	6	18	26	36	47	84	93	179	179				
049 Catoosa Co	001	F01	58	19	26	35	43	56	71	93	96	96	47	18 85	43 42	1 50
049 Jesup	001	F01	47	16	27	42	50	64	76	83	247	247				
053 Augusta	001	F01	60	13	32	43	66	88	125	137	163	163	71	35 84	62 50	1 72
	002	F01	10	1	1	33	37	40	91	100	100	100				
	003	F01	13	15	23	35	46	57	154	164	164	164				
	004	F01	3	35	35	35	42	43	43	43	43	43				
	001	F01	13	20	25	32	50	80	139	145	145	145				
054 Lyons	002	F01	51	2	7	13	25	35	69	81	103	103	30	23 87	21 79	2 38
054 Macon	002	F01	92	18	32	53	72	98	137	161	193	193				
	005	F01	56	16	31	39	55	69	94	125	217	217	61	34 54	53 65	1 64

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
GEORGIA — Cont.																
	006	F01	59	5	20	29	35	50	66	85	105	105	41	20 03	35 76	1 71
	007	F01	60	14	29	44	56	70	106	146	181	181	65	35 10	57 01	1 67
	008	F01	59	13	33	48	62	80	125	203	272	272	75	49 59	62 97	1 78
054	Milledgeville	001	F01	18	13	17	24	27	51	72	85	85				
055	Cartersville	001	F01	44	22	27	48	57	77	99	106	117				
055	Dalton	001	F01	45	6	20	28	38	48	65	78	81				
055	Rome	001	F01	59	17	29	43	55	69	93	108	124	59	24 15	53 74	1 54
	003	F01	33	23	36	45	61	75	105	133	193	193				
055	Rossville	002	F01	58	2	28	47	72	110	144	184	276	82	53 93	61 79	2 48
056	Atlanta	001	G01	256	5	35	48	56	66	83	93	122	58	19 66	55 00	1 43
	001	P01	7	26	26	59	67	75	87	87	87	87				
	031	G01	60	15	22	35	46	59	80	87	118	118	50	22 07	44 94	1 59
	032	G01	55	15	22	33	41	53	66	73	134	134	44	19 94	40 12	1 54
	034	F01	214	19	44	65	79	96	131	143	166	198	84	32 08	77 73	1 50
	035	G01	60	17	26	48	58	68	89	104	116	116	59	23 45	53 53	1 59
	036	G02	56	16	23	36	44	55	67	75	87	87	45	16 95	42 06	1 50
	038	G02	53	26	36	46	63	68	93	102	103	103	61	20 58	57 52	1 43
	039	G01	58	23	35	73	86	112	182	225	319	319	99	56 80	84 50	1 78
	040	G02	60	17	31	49	64	71	84	103	115	115	61	22 17	56 63	1 49
	041	G01	58	19	28	41	56	63	78	87	89	89	53	18 53	49 70	1 48
	042	G02	55	17	26	46	58	77	109	140	181	181	66	35 67	57 73	1 72
056	Decatur	001	F01	44	15	28	36	44	55	82	89	138	49	23 29	44 86	1 55
056	De Kalb Co	001	F01	42	18	25	33	48	59	75	94	108	49	22 25	44 63	1 57
056	Doraville	001	F01	44	16	28	42	60	76	110	124	131	63	30 04	55 82	1 67
056	Douglasville	001	F01	55	14	26	37	54	68	98	112	149	57	28 64	50 77	1 67
056	East Point	001	G01	54	19	24	34	43	51	67	73	112	45	19 07	41 07	1 51
056	Fairburn	001	G03	56	11	18	28	36	48	64	71	73	40	16 80	35 94	1 61
056	Forest Park	001	F01	39	5	18	41	56	89	132	141	151	151			
056	Hapeville	001	G01	55	14	28	42	52	62	88	94	102	54	21 73	49 66	1 56
056	Mc Donough	001	F01	41	12	17	25	34	41	63	71	100	37	19 22	32 57	1 65
056	Marietta	001	F01	52	4	25	43	52	62	82	105	161	55	28 78	46 87	1 97
056	Newnan	001	F01	95	17	29	35	47	59	81	88	143	143			
056	Smyrna	001	F01	53	19	33	44	53	61	82	93	119	56	20 65	52 16	1 45
057	Athens	001	F01	46	4	19	30	39	50	75	78	81	42	19 05	36 87	1 73
057	Gainesville	001	F01	50	10	19	31	40	52	110	211	254	55	50 30	42 82	1 95
	002	F01	9	21	21	25	33	42	128	128	128	128				
058	Savannah	001	P01	2	88	88	88	88	129	129	129	129	129			
	002	F02	57	25	51	74	82	114	191	246	276	276	104	55 98	91 41	1 64
	004	F01	54	5	14	33	42	51	77	97	142	142	46	26 17	39 13	1 85
	005	F01	55	8	13	22	32	37	60	64	97	97	33	18 52	28 30	1 76
	008	F01	79	43	61	94	131	166	360	515	849	849				
	008	F06	167	30	55	74	89	111	157	166	202	207				
	009	F01	57	24	34	41	47	69	97	119	237	237	60	34 36	53 91	1 57
	010	F01	5	121	121	142	191	308	345	345	345	345				
	011	F01	50	25	35	55	64	78	106	140	497	497	78	67 16	66 82	1 64
059	Albany	002	F01	57	15	26	43	53	62	90	136	159	58	30 17	50 54	1 69
	003	F01	30	20	33	61	144	237	451	513	727	727				
059	Cordele	001	F01	43	20	27	40	52	65	97	134	219				
059	Moultrie	001	F01	41	20	25	35	43	59	92	118	127				
059	Valdosta	002	F01	54	15	24	35	43	52	68	99	168	47	25 68	42 50	1 58
HAWAII																
060	Ewa	001	F02	21	23	33	38	44	61	67	71	78	78			
	002	F02	63	19	29	36	41	52	68	80	132	132				
060	Hawaii Co	001	A03	9	1	1	1	1	1	8	8	8	8			
	002	A03	7	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13			
060	Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	21	3	3	5	7	10	13	13	22	22			
060	Hilo	001	F01	58	12	16	20	25	31	45	52	59	59			
060	Honolulu	001	A01	27	4	23	30	35	45	56	57	71	38	13 90	34 21	1 70
	001	F01	354	16	23	29	33	39	51	59	79	2029	41	106 60	34 06	1 46
	004	F01	85	31	41	46	56	68	83	89	115	115	60	18 13	57 55	1 34
	005	F01	90	25	47	56	61	67	84	90	127	127	63	15 73	61 45	1 28
060	Kahului	001	F01	38	16	43	58	70	81	102	115	121				
060	Lihue	001	F01	84	13	22	28	31	39	60	82	110	37	19 00	34 03	1 52
060	Mauai Co	001	F03	54	29	40	65	122	162	255	267	561	134	95 16	107 25	2 00
060	Pearl City	001	F01	6	31	31	32	32	43	62	62	62				
	002	F01	81	25	34	43	50	68	90	114	161	161	60	26 18	54 94	1 48

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
HAWAII - Cont.																	
060	Waimanalo	002	F03	87	13	19	25	28	33	47	55	74	74	31	11.38	29.40	1.40
IDAHO																	
061	Bannock Co	004	F02	41	29	72	115	153	204	249	292	312	312				
		013	F02	42	41	87	116	170	221	286	427	637	637	192	117.51	164.36	1.75
061	Butte Co	001	P03	24	1	1	7	10	16	28	29	112	112	16	22.12	8.57	3.47
061	Caribou Co	013	F02	24	13	23	53	64	147	246	248	515	515				
061	Pocotello	005	F01	38	17	38	59	69	80	115	160	320	320	78	49.75	67.83	1.67
		006	F02	45	19	35	51	69	107	144	170	215	215	82	44.79	70.76	1.78
062	Coeur D'Alene	001	F01	45	19	32	59	74	96	114	202	393	393	86	67.53	71.25	1.83
062	Kellogg	004	F02	114	27	53	87	116	146	185	294	452	501	128	75.53	110.61	1.71
		006	F02	140	22	45	85	121	153	201	243	501	503	128	77.93	108.87	1.80
		007	C04	53	21	29	39	60	97	215	244	284	284				
		008	C04	56	24	29	50	64	109	181	192	233	233				
		009	C04	60	33	47	84	107	167	290	302	485	485				
		010	C04	61	9	24	35	56	75	127	187	239	239				
062	Lewiston	004	F01	34	33	50	90	107	133	155	217	269	269				
062	Moscow	001	F01	26	26	32	61	106	142	227	601	625	625				
062	Shoshone Co	004	F02	106	31	47	89	146	176	270	336	432	615	152	95.93	125.81	1.90
		016	F05	67	14	22	41	55	64	83	133	245	245				
		017	F05	65	23	34	79	140	198	280	345	507	507				
		018	F05	66	14	21	47	70	107	281	302	510	510				
		019	F05	66	15	27	50	88	114	157	266	576	576				
		020	F05	69	17	32	60	91	128	203	252	499	499				
		021	F05	56	29	41	71	162	213	334	432	631	631				
		022	C04	61	16	35	43	73	95	164	200	291	291				
		023	C04	60	7	14	23	40	62	87	95	192	192				
		024	C04	61	14	22	35	61	91	142	206	287	287				
		025	C04	61	6	17	24	39	58	83	90	245	245				
063	Twin Falls	001	F01	15	39	44	93	144	180	242	265	265	265				
064	Ada Co	001	F03	61	20	30	41	57	79	132	176	635	635	81	88.88	61.30	1.95
064	Boise City	002	F01	31	50	64	77	99	124	173	239	550	550	121	91.20	104.67	1.64
		002	P01	30	16	41	60	69	89	133	147	163	163	79	34.58	71.31	1.65
		003	F01	60	26	49	78	94	115	157	172	653	653	109	81.41	95.05	1.65
064	Nampa	001	F01	26	46	63	80	113	171	277	322	1210	1210				
ILLINOIS																	
065	East Peoria	002	F01	52	24	49	81	92	101	127	146	164	164	92	30.13	85.78	1.48
065	Galesburg	001	F01	53	16	39	52	59	81	122	155	194	194	72	35.37	64.46	1.63
065	Pekin	004	F01	9	24	24	68	83	87	238	238	238	238				
065	Peoria	001	F01	54	27	37	54	77	96	121	127	177	177	78	33.48	71.40	1.56
		001	P01	2	110	110	110	110	140	140	140	140	140				
		023	F01	51	13	37	54	75	97	134	146	148	148	78	35.57	69.40	1.68
		027	F01	51	23	30	46	62	82	132	179	208	208	72	41.96	62.23	1.72
		028	F01	61	16	30	38	60	72	100	108	133	133	60	28.26	53.81	1.64
066	Bloomington	001	F01	50	21	33	42	58	78	96	108	148	148	65	28.65	59.00	1.58
066	Champaign	001	F01	42	18	30	40	52	60	79	85	151	151				
067	Addison	001	F01	33	23	34	50	73	102	122	133	137	137				
067	Arlington Heights	001	G01	61	21	44	58	80	93	126	129	185	185				
067	Bensenville	001	F01	58	39	54	72	91	130	222	243	387	387	115	67.07	100.40	1.68
		002	F01	7	23	23	37	44	44	48	48	48	48				
067	Blue Island	001	G01	124	26	55	69	97	114	167	185	268	7171	158	636.44	95.30	1.80
067	Bradley	001	F01	23	22	30	38	57	78	116	143	151	151				
067	Calumet City	001	G01	115	29	42	66	84	113	281	309	334	361	112	82.39	90.45	1.87
067	Cary	001	F01	47	14	20	28	35	57	88	91	113	113	47	26.42	39.74	1.78
067	Chicago	001	A01	7	51	51	65	72	97	125	125	125	125				
		001	P01	7	51	51	65	72	97	125	125	125	125				
		002	A01	8	68	68	96	102	130	180	180	180	180				
		002	P01	22	68	87	102	120	140	170	180	190	190				
		003	H01	99	18	34	65	82	97	140	161	305	305	86	46.86	75.87	1.69
		004	H01	92	14	34	61	77	97	154	177	233	233				
		005	H01	83	31	57	83	110	137	184	215	329	329				
		006	H01	32	37	50	67	84	106	135	148	161	161				
		007	H01	57	14	35	46	54	69	113	124	200	200				
		009	H01	111	24	41	56	75	90	116	123	176	185	75	30.00	69.41	1.52
		010	H01	116	32	48	63	84	113	152	171	297	350	95	50.06	85.08	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
	011	H01	105	11	35	48	70	86	124	134	158	206	73	34 66	64 87	1 66
	012	H01	105	22	58	85	121	145	201	224	378	631	129	78 07	112 18	1 69
	014	H01	90	18	49	71	87	108	149	168	183	183	93	38 45	84 61	1 60
	015	H01	101	25	52	75	87	114	149	161	230	261	98	40 79	90 18	1 52
	016	H01	110	21	48	64	78	102	132	152	224	273	89	39 80	80 85	1 54
	017	H01	110	22	50	73	87	116	165	202	338	387	103	57 81	91 13	1 64
	018	H01	82	12	37	58	72	96	133	164	257	257	82	42 93	72 51	1 69
	019	H01	93	18	48	71	90	118	146	182	230	230	97	42 25	87 63	1 59
	020	H01	85	21	31	49	70	81	113	124	352	352	72	43 88	63 31	1 68
	021	H01	83	30	46	61	80	109	134	165	210	210	88	38 84	79 75	1 56
	022	H01	84	32	80	127	155	205	275	360	540	540	176	95 27	153 36	1 72
	025	H01	98	11	37	54	75	91	126	149	228	228	79	37 59	70 46	1 66
	026	H01	26	33	68	83	106	130	160	167	189	189				
	027	H01	10	28	28	49	64	72	82	102	102	102				
	028	H01	90	16	40	66	87	106	139	152	212	212	90	38 11	81 04	1 62
	029	H01	94	1	32	52	71	90	115	131	229	229	74	36 13	63 61	1 95
	030	H01	95	20	49	68	100	135	167	177	320	320	107	51 66	95 06	1 64
	031	H01	97	49	78	108	133	154	225	250	357	357	139	56 69	129 10	1 49
	032	H01	86	7	24	50	78	101	143	166	381	381	84	56 23	67 76	2 05
	033	F01	58	22	43	74	88	109	151	198	220	220	96	41 84	86 94	1 58
	034	H01	24	16	22	41	54	65	98	127	144	144				
067 Chicago Heights	001	G01	125	18	35	55	75	102	131	170	201	231	82	41 62	72 18	1 68
	003	F01	28	16	34	54	66	98	192	234	284	284				
067 Cicero	001	G01	128	26	55	71	91	114	150	184	204	227	98	41 04	89 32	1 55
067 Cook Co	002	H01	59	35	59	79	104	135	204	217	321	321	116	56 26	104 19	1 59
	015	H01	60	37	51	70	100	116	142	204	269	269	102	45 34	93 35	1 53
	016	H01	61	16	49	83	99	121	165	192	248	248	105	46 66	94 36	1 64
	017	H01	58	30	56	78	95	125	165	175	256	256	105	44 16	95 79	1 54
067 Crete	001	G01	31	20	38	46	61	89	114	140	155	155	72	34 06	64 58	1 64
067 Crystal Lake	002	F01	13	5	12	22	38	52	72	78	78	78				
067 Des Plaines	001	G01	127	16	33	48	62	84	107	122	136	148	67	29 20	60 27	1 61
067 Downers Grove	001	F01	11	16	21	42	55	56	90	149	149	149				
067 Elgin	001	F01	56	20	31	44	56	81	97	107	142	142	62	26 59	56 46	1 57
067 Elmhurst	001	F01	53	15	39	61	67	97	118	130	141	141	77	30 82	70 34	1 58
067 Evanston	001	F01	50	12	18	31	47	57	77	91	93	93	47	21 15	42 35	1 66
067 Flossmoor	001	G01	123	1	33	50	61	82	126	146	201	227	71	38 89	60 61	1 93
067 Franklin Park	001	G01	125	18	34	50	70	89	124	131	150	176	74	33 57	66 31	1 64
067 Glenview	001	F01	3	35	35	35	73	84	84	84	84	84				
067 Harvey	001	G01	128	25	44	61	86	106	159	202	277	372	95	54 40	83 11	1 69
067 Hillside	001	G01	126	15	41	58	75	98	141	170	191	248	83	41 31	73 97	1 66
067 Joliet	001	A01	9	34	34	53	63	84	120	120	120	120				
	001	P01	4	34	34	63	63	72	120	120	120	120				
	002	G01	30	29	38	62	85	112	153	9983	9986	9986	753	509 87	113 50	3 72
	003	G01	29	30	48	69	82	119	151	180	203	203	94	41 39	85 64	1 56
	004	G01	34	33	42	53	70	100	130	155	164	164	80	36 23	72 44	1 56
	005	F01	57	23	43	55	82	99	154	179	201	201	88	43 22	77 63	1 66
	006	G01	32	23	37	44	55	68	102	161	228	228	67	41 40	59 02	1 63
	007	G01	27	35	49	60	80	101	183	245	264	264	96	56 70	84 45	1 64
067 Lake Co	001	F01	59	14	20	31	42	52	86	99	212	212	48	31 50	41 44	1 72
067 Lake Bluff	001	F01	58	16	21	31	37	48	64	88	100	100	42	19 08	38 73	1 54
067 Lockport	002	G01	32	38	45	52	70	93	138	174	387	387	87	65 19	74 39	1 67
067 Maywood	001	G01	116	25	50	63	81	101	126	155	163	166	85	32 14	78 51	1 50
067 Midlothian	001	G01	128	9	36	51	72	91	122	160	192	193	77	37 55	67 97	1 69
067 Morton Grove	001	H01	97	8	31	47	59	78	103	127	168	168	65	30 63	58 05	1 64
067 Naperville	001	F01	41	24	27	47	61	69	101	115	371	371	68	54 72	57 68	1 67
067 Niles	001	G01	128	13	32	48	65	88	115	128	141	143	71	31 74	63 24	1 64
067 North Chicago	002	A01	8	25	25	39	47	51	82	82	82	82				
	002	F01	25	16	25	29	48	72	100	119	139	139				
	002	P01	14	25	28	37	46	51	85	120	120	120				
067 Oak Park	001	G01	85	16	36	50	67	84	114	125	225	225				
	002	G01	11	21	38	39	49	52	89	102	102	102				
067 Orland Park	001	G01	125	14	31	46	61	82	123	139	180	226	70	37 65	60 74	1 70
067 Palatine	001	G01	126	13	24	39	53	74	104	113	130	136	59	29 22	51 60	1 70
067 Park Forest	001	G01	128	22	31	43	55	68	118	129	189	213	64	34 68	56 54	1 61
067 Plainfield	001	G01	10	32	32	44	52	63	154	168	168	168				
067 Plano	001	F01	34	23	28	46	60	96	214	276	306	306				
067 River Forest	001	G01	128	17	36	50	71	96	128	137	168	172	77	35 00	68 46	1 65
067 Romeoville	002	G01	28	25	39	60	75	101	152	190	492	492	95	86 27	77 00	1 80
067 Skokie	003	F01	39	18	21	36	51	65	82	97	115	115				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																	
	006	F01	27	11	21	30	48	64	96	96	101	101					
067 Summit	001	G01	30	21	44	56	74	86	116	151	199	199					
067 Waukegan	001	F01	59	23	30	46	59	75	105	139	161	161	65	31 25	58 55	1 60	
067 West Chicago	001	F01	53	18	24	36	50	64	98	111	171	171	56	30 38	49 52	1 66	
	002	F01	54	9	27	43	57	70	106	143	177	177	64	35 80	55 49	1 77	
067 Wheaton	002	F01	50	10	17	29	39	56	79	89	115	115	45	24 63	38 37	1 82	
067 Will Co	004	G01	33	48	67	93	114	151	200	207	260	260	121	50 28	111 54	1 52	
	005	G01	33	11	38	46	62	83	124	170	220	220	74	43 68	63 46	1 78	
	006	G01	33	27	45	56	67	99	122	156	278	278	82	47 23	72 59	1 64	
067 Wilmette	001	G01	126	8	25	43	55	77	113	131	151	175	63	34 13	54 24	1 80	
067 Winnetka	001	F01	52	16	20	27	37	52	82	91	126	126	45	25 42	38 93	1 72	
068 Galena	001	F01	17	56	62	66	97	108	196	197	197	197					
	002	F01	8	38	38	44	45	62	103	103	103	103					
069 East Moline	001	F01	60	25	46	68	86	105	156	171	190	190	92	39 63	83 72	1 55	
069 Milan	001	F01	61	35	53	72	97	132	162	184	292	292	105	48 85	95 49	1 57	
069 Moline	001	A01	5	53	53	54	81	91	110	110	110	110					
	001	F01	52	33	41	61	73	89	124	133	162	162	78	30 35	72 61	1 48	
	001	P01	24	51	53	68	81	92	110	110	180	180	84	28 32	79 86	1 36	
	002	F01	58	25	31	48	56	78	108	112	175	175	66	29 14	59 91	1 54	
069 Rock Island	001	A01	19	24	39	51	63	100	130	200	200	200					
	001	P01	22	50	52	65	87	100	130	130	200	200					
	002	F01	17	40	42	53	70	108	141	150	150	150					
	003	F01	59	25	37	47	63	85	112	123	137	137	70	28 34	64 10	1 52	
069 Sterling	001	F01	17	31	32	49	56	65	88	89	89	89					
070 Alton	004	F01	37	20	34	56	73	83	107	134	152	152					
	005	F01	16	34	41	52	57	77	94	103	103	103					
070 Belleville	001	F01	54	36	46	55	72	88	120	146	169	169	78	32 20	72 40	1 47	
070 Carlyle	001	F01	4	17	17	31	31	35	37	37	37	37					
070 Collinsville	002	F01	56	22	38	55	70	82	107	115	124	124	70	24 60	65 34	1 48	
070 Columbia	001	F01	49	29	35	53	59	66	90	108	135	135					
070 East St Louis	002	F01	60	38	51	78	92	109	138	143	181	181	94	31 32	88 52	1 43	
	004	A01	3	37	37	37	67	140	140	140	140	140					
	004	P01	13	37	56	78	130	140	160	350	350	350					
	009	F01	58	28	43	82	109	165	238	258	265	265	127	67 00	109 30	1 80	
070 Edwardsville	002	F01	56	23	32	43	54	66	80	91	101	101	56	18 64	52 70	1 42	
070 Granite City	005	F01	5	75	75	134	147	154	190	190	190	190					
	006	F01	17	43	46	65	90	125	168	219	219	219					
	007	F01	12	32	49	70	81	109	117	182	182	182					
	007	H01	27	40	48	91	104	116	137	145	229	229					
	008	F01	42	21	45	77	91	124	153	158	172	172					
	009	F01	38	68	81	127	175	195	251	262	276	276					
	010	F01	18	33	50	100	120	136	173	276	276	276					
	011	F01	37	31	47	78	103	119	133	148	190	190					
	070 Wood River	007	F01	55	21	42	60	79	86	117	120	139	139	77	27 09	71 16	1 51
	071 Bureau Co	001	F01	54	24	40	49	58	70	110	125	189	189	67	31 30	61 23	1 50
071 Ottawa	002	F01	8	20	20	22	40	44	49	49	49	49					
071 Putnam Co	005	F01	51	15	24	37	47	55	89	150	421	421	62	64 77	47 93	1 89	
072 Massac Co	001	N02	60	15	25	34	45	60	82	93	295	295	54	39 70	46 76	1 67	
072 Metropolis	002	N01	2	18	18	18	18	41	41	41	41	41					
	005	F01	13	10	15	25	31	58	98	121	121	121					
	006	N01	49	18	24	35	43	62	86	125	223	223					
	007	F01	16	30	37	40	47	65	96	97	97	97					
073 De Kalb	001	F01	40	25	39	49	67	85	110	118	155	155	71	29 67	65 48	1 54	
073 Rockford	001	A01	14	11	19	38	46	54	65	120	120	120					
	001	F01	15	13	23	55	62	83	103	116	116	116					
	001	P01	7	22	22	46	46	54	120	120	120	120					
	006	F01	5	18	18	25	44	67	79	79	79	79					
	008	F01	13	7	24	31	44	47	73	82	82	82					
	001	F01	30	16	28	34	45	58	71	93	117	117					
074 Carbondale	001	F01	33	12	26	36	45	52	63	90	113	113					
074 Marion	001	F01	10	25	25	55	74	107	162	342	342	342					
074 Mount Vernon	001	F01	10	25	25	55	74	107	162	342	342	342					
075 Decatur	002	F01	48	27	51	74	105	126	187	211	245	245	108	50 66	96 41	1 65	
	004	F01	51	10	23	46	60	76	112	168	287	287	70	48 57	57 51	1 87	
075 Petersburg	001	F01	55	20	28	47	55	77	99	140	287	287	68	45 46	58 08	1 69	
075 Quincy	002	F01	37	23	32	42	58	67	124	144	222	222					
	003	F01	41	24	38	65	83	103	146	187	248	248	92	51 30	80 02	1 73	
	001	A01	7	47	47	69	73	75	110	110	110	110					
075 Springfield	001	P01	28	32	47	64	75	85	110	110	120	120	76	21 44	72 43	1 36	
	003	F01	49	18	37	48	70	83	104	119	144	144					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std. dev	
INDIANA																	
067	Chesterton	001	G01	26	12	17	26	39	47	82	83	95	95				
067	Crown Point	001	F01	54	16	27	43	67	80	132	221	921	921	95	148.87	63.76	2.12
067	East Chicago	001	H02	61	35	59	80	114	137	167	231	313	313	118.	56.64	105.96	1.61
		001	P01	29	40.	62	110.	130	150.	210	220	240	240	133.	52.26	121.72	1.55
		003	H02	52	36	57	94.	142	209	295	351.	412	412.	165.	95.48	137.44	1.88
		004	H02	34	1	1	101	177.	229	342.	451	463.	463				
		006	H02	59	34	51	92	117	139	188	218	254	254	120	49.99	109.19	1.57
		007	H02	57	22.	41	59	89	113	159	195	209	209	93.	46.31	82.04	1.68
067	Gary	001	H01	79	1	45.	69.	94	111	167	196	228	228	99	25.00	53.90	1.63
		001	P01	27	46	53	76	91	110	180	190	200	200	101	42.99	92.73	1.52
		002	H01	59	2	50	69	98	115	150	192	229	229	99	44.26	86.58	1.95
		003	H01	60	25.	38	54	73	97	141	159	228	228	83	41.51	74.17	1.63
		004	H01	285	21	62	92.	124	168	260	338	694	745	148	99.55	124.45	1.79
		005	H01	61	1	24	39	60.	79	123	127	170	170	65	38.45	52.50	2.19
		008	H01	61	16	34	44	54	68	92	103	140	140	59	25.00	53.90	1.53
		009	H01	61	24	45	57	77	94.	138	141	178	178.	82.	35.76	74.72	1.57
		011	H01	59	31	38	62	79	115	170	180	828	828	101	105.29	82.31	1.77
		012	H01	60	22	35	56	85	104	169	185	204	204	92	48.92	84.17	2.14
067	Hammond	001	H01	57	15	45	58	84	96.	136	175	258.	258	86.	44.44	76.60	1.63
		001	P01	27	50.	53	65	79	99.	150	160	250	250	91	43.36	83.98	1.48
		002	H01	56	32	53	69	86	120	219.	296	1377	1377	161	239.45	103.66	2.16
		004	F01	55	16	40	52	65	94	265	707	1139	1139	140.	211.11	84.40	2.35
		004	H01	55	30	47	59	83	100	233	660	1234.	1234	150	219.46	94.77	2.24
		005	H01	46	26	55	96	120	156	805	1729	2291	2291	293	481.47	150.63	2.74
		006	H01	55	10	49	63	84	111	198	582	1008	1008.	138.	180.46	94.53	2.17
		007	H01	52	26	49	67	95	122	187	998	2988.	2988	200	467.94	103.70	2.31
067	Porter Ca	005	G01	37	2	16	29	43	52	76	80	101	101				
		006	G01	24	8.	20	30	36	53.	82	92	114	114				
		007	G01	24	21	30	41	46	67	95.	112	137	137				
		008	G01	25	13	17	32	38	51	105	118.	124	124				
		009	G01	27	16	22	33	43	61	89	90	90	90				
		010	G01	18	21	24	41	50	68	89	98	98	98				
067	Valparaiso	002	G01	22	13	17	31	38.	54	73	90.	93.	93				
		003	G01	27	4	16	29	40	54	106	123.	188	188				
067	Whiting	003	F01	47	26	39	68	85	114	164	190.	200	200.	96.	47.47	84.64	1.70
076	Anderson	001	F01	20	28	33.	54	66	81	88	89.	102.	102				
		002	H01	5	37	37	42	47	74	103	103.	103	103				
		003	H01	50	18	28	36	52	70.	79	88.	99	99				
		004	H01	42	25	36	46	58	74	91	108.	177	177				
		005	H01	25	41	47	76	87.	95	110	111.	155	155				
		006	F01	42	28	38	51	74	91	115	453.	922	922				
076	Marion	001	F01	55	24	30	47	59	76	98	104.	117	117	62	24.66	57.21	1.53
076	Richmond	001	F01	60	32	37	54	70	82.	105	106	171	171	72	27.13	66.84	1.46
		002	F01	60	29	36	54	69	80	97	106	138	138	69	23.17	64.72	1.44
		005	F01	59	23	34	49	66	79	108	112	167.	167	67	27.25	62.00	1.53
077	Evansville	001	F01	13	29	45	54	65	76	92	97	97	97				
		001	P01	17	51	53	61	70	89	100	120	120	120				
		002	H01	45	8	20	40	56	84	118	123	161	161	63	37.39	51.99	1.99
		003	H01	33	1	28	57	76	99	128	130	160	160				
		004	H01	1	75	75	75	75	75	75	75	75	75				
		006	F01	5	38	38	41	53	79	111	111	111.	111				
		006	H01	20	56	56	65	74	83	98	171	221	221				
		006	P01	7	24	24	27	40	48	66	66	66	66				
077	Jasper	001	F01	55	36	47.	72	87	104	133	662.	1392	1392	145	224.66	95.43	2.07
078	Charlestown	002	F01	54	21	27	39	65	85	119	440	1103	1103	112	199.02	67.23	2.27
078	Jeffersonville	001	F01	53	37	50	78	108	131	205	1589	2313	2313	230	464.40	116.56	2.43
078	New Albany	002	P01	15	21	39	53	64	70	94	97	97	97				
079	Lawrenceburg	001	F01	15	43	66	80	93	119	146	147	147	147				
		002	F01	37	41	51	79	116	140	528	1427	1866	1866				
080	Indianapolis	001	H01	50	11	39	65	100	113	146	170	258	258	98.	44.47	86.75	1.71
		001	P01	13	43	60	81	93	114	180	200	200	200				
		002	H01	251	13	41	62	84	108	136	164	205	233	89	39.90	79.58	1.62
		003	H01	56	30	52	84	106	139	185	206	244	244	112	48.49	101.31	1.60
		006	H01	252	18	39	59	69	85	112	118	166	224	74.	28.58	68.71	1.47
		008	H01	51	22	36	48	60	79	99	115	184.	184	66	29.22	60.19	1.54
		009	H01	58	30	39	61	85	98	134	139	150	150	84	31.16	77.41	1.51
		011	H01	58	43	53	69	96	126	168	177	240	240	103	44.67	94.62	1.53
		013	H01	59	16	31	41	58	77	100	110.	126	126	61	26.97	55.34	1.59
		014	H01	59	18	33.	45	60	80	109	129	158	158	66	29.27	60.34	1.56

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																
	015	H01	55	11	51.	64	79	108	193	224	263	263.	99.	56.29	84.54	1.78
	021	F01	53	26.	31	49	72	89	202.	1340.	1832.	1832.	178	370.94	81.42	2.63
	022	H01	59	20.	28	41	55	74	105.	162.	175	175	63	34.78	55.58	1.67
	023	H01	34	18	27	46	54	60.	79.	94.	111	111				
	024	H01	250	10	24	35.	47	63.	89	103.	120	162	52	25.77	46.46	1.66
	025	H01	247	24	53	72.	93	124.	172	199	258.	4129	121	260.54	95.65	1.68
	026	H01	55	15	31.	43.	52.	66.	82	91	180	180	56	25.57	51.16	1.52
081	003	F01	28	31	34.	54.	85.	104.	638	773	823	823				
081	001	F03	43	13	21	28	39	51	71	81	93	93				
082	001	F01	49	19	32	51	63	89.	335	605.	930	930	118.	178.47	73.33	2.27
082	001	F01	56	24	30	43	54	74	131.	503.	691	691	92.	125.07	62.88	2.05
082	001	H01	29	18	30	44	57	77	106.	110.	115.	115				
	002	H01	35	20.	23	42	62	76	114.	157.	164.	164				
	003	H01	35	19	24	34	43	66	82	91	98.	98.				
082	002	G02	59	20.	27	41	52	73	105	114.	128.	128.	60	28.60	53.78	1.62
	004	G01	55	28	37	57	68	89.	107	119	134.	134.	72.	26.08	67.76	1.46
	005	F01	48	17	31	46	54	69.	90	96	126	126.	58	23.45	53.15	1.53
082	005	G03	53	10	16	29.	37	54.	76	85	110	110	43	22.55	37.47	1.76
082	002	P01	30	13	36	64.	80.	100.	130	140	150	150	85	36.46	75.36	1.72
	003	G01	54	15	22	37	49	62.	90	96	111	111	53	23.51	47.42	1.62
	004	G02	36	16	23	41	48	82.	94	105	106	106				
	005	G02	53	21	30	38	47	61.	80	87	94	94	51	19.00	47.80	1.46
	006	G02	59	24	45	63	74	95.	134	161	232	232	83	36.99	76.23	1.54
	007	G02	60	27.	45	54	68	85.	124	134	169	169	76	31.91	70.21	1.50
083	001	F01	51	27	37	62	74	102.	173	602	1072	1072	138	211.36	86.90	2.23
083	002	F02	58	18.	25	39	58	68	120	605	723	723	97	149.54	59.78	2.23
083	001	F02	52	6	21	32	48	59	107	470	973	973	87	157.13	50.21	2.41
083	001	P03	14	21	21	31	42	57	65	65	65.	65.				
084	001	F03	51	16	19	31	37	60	89.	98	125	125	48.	27.47	41.53	1.74
084	001	F01	53	25	33	46	66	81	98	348	797	797.	95	146.69	65.64	1.98
084	001	F01	57	24	43	56	70	86	133	507	864	864	117.	168.95	78.94	2.05
084	001	P03	10	15	15	42	45	50	61	64	64	64				
084	001	P01	18	29	34	61	70	92	110	170	170	170.				
	004	G01	17	55	63	88	102	112	189.	204	204	204				
	009	G01	107	33	48	65	82	89.	124.	137	159.	163.				
	010	G01	33	42	50	59	73	85.	128	164	194.	194.				
	011	G01	1	61	61	61	61	61	61	61.	61.	61.				
	012	G01	16	35.	42	58	82	94	129	169.	169.	169.				
	013	G01	1	56	56	56	56	56	56	56.	56.	56.				
084	001	G01	49	2	37	59	78.	94.	133	152	220	220	82	38.20	71.46	1.96
	002	G01	49	22	32.	45	59	77.	113	123.	169	169	66	31.64	59.33	1.58
	004	G01	47	29	40	58	64.	85.	111.	134.	168	168	74	31.60	68.12	1.50
084	001	F01	60	22	36	50.	66	82	105.	143.	158	158	71	32.37	64.16	1.58
084	001	G01	18	35	55.	71	82	101	138.	159	159	159				
IOWA																
065	001	F01	56	18	34	56	76	88.	117	147.	196.	196.	75	35.07	66.85	1.64
	002	F01	54	25	35	58	94	162	260	326	458.	458.	129	99.36	96.89	2.17
068	002	P01	28	16.	22	33.	47.	81	91	102.	112.	112.	56	27.96	48.80	1.74
	008	P05	28	11.	20	36	43	49.	114	132.	134	134	53	32.86	44.27	1.82
069	011	F01	54	7	23	38	49	67	103	115	159	159	57	30.70	47.98	1.89
069	001	P01	45	12	55	91	108	136	190.	193	384	384	116	62.76	100.22	1.78
	009	F01	45	1	39	66	90	107	161.	181	194	194	92	44.96	75.25	2.47
	010	F01	58	17	36	55	83	117	157	186	211	211	91	47.76	78.16	1.78
	011	F01	47	25	32	45	58	80	117	155	184	184				
069	009	F01	49	17	24	41	57	80	105	131.	148	148	63	33.11	54.60	1.74
085	016	F01	51	34	72	98	119	146.	228	266.	293	293.	133	61.19	120.91	1.56
	017	F01	53	24	53	71	90	130	196	390.	744	744.	129	126.48	99.60	1.92
086	001	F01	61	13	26	45	54	69	95	101	151	151	58	26.28	52.49	1.61
087	002	F01	52	7	22	39	62	83	130.	150	185	185	69	42.80	54.34	2.13
088	013	G01	55	19	35	46	65	84	115	143	193	193	71	34.60	63.23	1.63
	018	G02	59	35	57	83.	114.	144	255	278.	379.	379	133.	76.71	114.61	1.75
	018	P01	23	27	47	57	80.	115.	210	232	278.	278	101.	65.32	84.75	1.80
	019	G02	60	32	56	71	107	140	194	220	269.	269.	118	57.66	104.27	1.65
	020	G02	15	78	78	101	114	149	190	249.	249.	249.				
	021	G02	11	36	42	60	61	79	85.	86.	86	86				
	022	G05	23	54	69	84.	106	134	148	189	229	229				
	023	G01	29	15	65	88	102	127.	193	236	324	324				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
088 Jones Co	006	F01	60	11	27	47	65	81	130	135	220	220	74	41 56	63 58	1 79
088 Linn Co	014	G01	13	20	21	32	41	135	149	236	236	236				
088 Mount Vernon	004	G01	13	19	24	33	54	88	129	163	163	163				
088 Waterloo	003	F01	58	12	41	67	73	96	137	166	174	174	85	37 17	75 67	1 67
	004	P01	29	19	37	53	66	85	120	130	342	342	77	57 73	65 19	1 74
089 Fort Dodge	011	F01	57	15	27	37	52	70	97	122	141	141	57	28 83	50 89	1 65
089 Mason City	011	F01	58	27	45	82	125	192	315	372	430	430	154	101 87	122 61	2 04
	012	F01	62	21	33	54	74	106	139	179	257	257	86	48 84	73 86	1 77
089 Webster City	002	F01	61	12	20	39	59	82	170	263	359	359	83	76 19	58 42	2 32
090 Ida Co	003	F01	36	10	32	58	83	114	129	155	155	155	86	39 06	74 73	1 84
090 Spencer	001	F01	63	1	15	40	63	80	123	162	220	220	66	43 60	47 55	2 91
091 Iowa City	008	F01	60	15	30	42	59	87	102	117	151	151	65	31 47	57 14	1 70
091 Keokuk Co	004	F01	59	19	27	44	66	91	161	192	193	193	82	51 16	67 75	1 90
091 Ottumwa	011	F01	44	20	35	65	87	102	142	170	313	313				
092 Altoona	001	G02	61	21	46	55	67	94	124	131	213	213	79	36 56	71 51	1 58
092 Ames	001	F01	59	19	26	46	63	72	130	140	191	191	67	35 08	59 21	1 67
092 Ankeny	002	G02	61	25	41	62	78	99	156	171	180	180	86	40 39	77 60	1 61
092 Des Moines	001	G01	61	34	59	78	94	122	187	210	540	540	112	72 64	98 56	1 63
	001	P01	29	23	37	56	76	104	135	166	367	367	89	63 86	75 27	1 76
	003	G01	58	25	43	55	67	85	119	140	194	194	75	32 95	68 92	1 52
	023	F01	60	12	31	55	73	95	121	161	206	206	80	40 42	69 55	1 78
	025	G01	62	5	49	88	116	153	293	335	413	413	141	94 41	109 59	2 26
	031	G02	60	21	38	56	63	79	110	132	180	180	71	31 19	65 01	1 54
092 Marshalltown	001	F01	60	27	35	60	71	109	169	257	397	397	103	76 53	83 90	1 86
092 Polk Co	019	G01	61	28	46	69	92	145	227	337	838	838	139	137 42	105 25	2 02
	020	G02	61	29	45	63	82	100	150	172	309	309	91	48 68	80 45	1 63
	021	G02	58	2	27	44	54	69	86	119	180	180	59	30 09	51 69	1 85
	023	G02	60	19	36	51	76	99	182	277	522	522	102	99 99	77 26	1 99
092 West De Moines	003	G01	59	24	38	55	64	90	129	195	296	296	79	46 51	69 54	1 64
093 Denison	002	F01	62	1	14	37	56	83	138	163	311	311	70	59 46	44 84	3 54
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	3	43	43	43	51	66	66	66	66	66				
	004	F01	54	17	23	40	53	77	104	111	152	152	62	31 45	53 41	1 76
094 Kansas City	001	H01	57	36	45	62	77	94	125	153	232	232	84	38 97	77 36	1 50
	002	H01	58	37	65	93	122	145	177	205	257	257	122	46 54	113 26	1 52
	002	P01	29	44	56	78	114	126	154	165	183	183	109	35 03	102 46	1 44
	004	H01	54	29	54	67	80	105	144	168	216	216	91	38 52	84 00	1 51
	007	H01	58	1	23	50	61	76	94	100	211	211	61	33 75	40 63	4 13
	008	H01	15	23	24	39	50	57	72	128	128	128				
	009	H01	60	18	45	62	77	88	111	121	223	223	81	32 33	74 88	1 50
	012	P01	26	44	63	94	107	136	151	154	168	168				
094 Leavenworth	001	F01	53	17	33	51	63	79	107	129	177	177	68	30 73	61 50	1 58
094 Leavenworth Co	001	F01	42	16	45	73	97	130	219	233	376	376				
094 Lexena	001	F01	52	18	34	54	72	112	140	168	326	326	87	54 59	72 43	1 85
094 Olathe	001	F01	57	23	42	62	86	94	123	135	171	171	82	31 56	75 60	1 55
094 Overland Park	001	F01	58	6	24	37	42	56	74	85	95	95	47	19 15	42 96	1 60
094 Wyandotte Co	008	H01	45	13	23	35	47	57	72	77	95	95				
095 Atchison	001	F01	22	45	53	76	89	136	286	312	546	546				
095 Lawrence	001	F01	59	3	14	56	75	89	125	136	177	177	74	36 86	60 28	2 18
095 Marysville	001	F01	8	30	30	92	98	113	158	158	158	158				
	002	F01	31	18	36	46	69	91	104	118	170	170				
095 Pottawatomie Co	001	F01	41	22	43	60	79	110	149	172	232	232				
095 Shownee Co	001	F01	57	7	14	24	45	54	78	115	178	178	46	31 62	36 31	2 03
	002	F01	16	6	7	10	28	59	88	120	120	120				
095 Tapeko	001	F01	31	17	34	51	58	68	90	104	107	107	61	21 78	56 42	1 50
	001	P01	30	5	26	47	55	65	76	78	85	85	55	18 13	49 75	1 71
	002	F01	61	18	35	47	60	70	89	98	127	127	61	21 57	57 64	1 44
	004	F01	60	26	47	64	83	100	138	155	217	217	88	37 58	80 85	1 53
	005	F01	61	13	30	39	53	61	81	89	133	133	53	22 06	48 87	1 53
	006	F01	59	25	34	47	63	69	95	106	129	129	61	23 34	57 07	1 48
096 Abilene	001	F01	55	18	40	55	67	88	112	134	214	214	74	35 56	66 80	1 61
096 Concordia	001	F01	48	22	41	62	82	96	130	148	224	224	85	37 80	77 07	1 60
096 Junction City	001	F01	22	2	30	38	53	76	100	125	128	128				
096 Mc Pherson	001	F01	53	22	37	49	61	82	96	139	243	243	70	37 70	63 16	1 57
096 Manhattan	001	F01	53	15	36	51	70	96	131	203	380	380	84	60 08	69 83	1 81
096 Salina	001	F01	52	13	20	30	37	50	72	83	131	131	43	24 54	38 02	1 67
097 Goodland	001	F01	59	17	42	77	94	111	145	156	206	206	94	37 45	84 83	1 67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev	
KANSAS — Cont.																	
097	Graham Co	001	F01	26	23	33	51	64	93	114	148.	180	180				
097	Great Bend	001	F01	51	13	28.	37	49	63	97	149	515	515	65	72 20	51 04	1.83
097	Hoys	001	F01	54	18.	36.	57	64	77	99	118	138	138	67	25 02	62 15	1.51
097	Phillipsburg	001	F01	47	6	28	53	74	98	150	185	220	220.	83	47 61	68 75	1.96
098	Chanute	001	F01	50	27	41	52	70	77	104	114	188	188	70	27 70	65 87	1.44
098	Coffeyville	001	F01	20	17	55.	89	96	117	170	226	236	236				
098	Emporio	001	F01	10	48.	48	66	78	84	138.	151.	151	151				
		002	F01	39	22	45	60	69	83	117	126	303	303.				
098	Galena	001	F01	40	5	28	53	69	94	125	214	261	261	81	53 95	64 12	2.12
098	Linn Co	001	F01	56	8	35	74	98	134	183	215	243	243	105	55 80	86 06	2.09
098	Pittsburg	001	F01	46	14.	21	34	42	52	68.	79.	116	116	45	21.03	40 48	1.62
099	Arkansas City	001	F01	51	21	35	50	55	82	112	129	207	207	68	33 58	61 39	1.57
099	El Dorado	001	F01	15	21	57	67	89	109	129	138	138	138				
099	Hutchinson	001	F01	57	16.	39	55	73	106	151.	171	213	213	86	44 85	74 08	1.76
099	Newton	001	F01	55	19	31	42	58	80	120	140	224.	224	68	41 76	58 87	1.72
099	Sedgwick Co	002	F01	57	17	25	34	42	58	85	96	126.	126	49.	24.55	44 04	1.61
		003	F01	59	1.	11	19	26	42	80	96	106	106	36	26 34	26 98	2.32
		004	F01	57	18	33	46	64	86	127	135	207	207	71	36 40	62 93	1.65
099	Wellington	001	F01	39	24	28	44	58	88	111.	125.	186	186				
099	Wichita	001	P01	27	29	33	42.	53	66	114	118	122	122.	60	26 70	55 08	1.50
		005	F01	58	22	41	63	105	163	230	289	388	388	127	82 01	101 88	2.01
		006	F01	57	9	23	34	42	61	102	110	185	185	53.	31 69	45 55	1.76
		007	F01	54	10	31	45	57	67	102.	124	145	145	61	29 23	54 03	1.72
		008	F01	51	20	30	54	70	83	113.	121	334	334	76	48 18	65 70	1.70
		009	F01	59	17.	26	39	52	63	94	101	112	112	54	23 73	49 00	1.58
100	Dodge City	001	F01	58	3.	9	33	46	67.	104	136	163	163	53.	36 93	39 18	2.47
100	Garden City	001	F01	51	15	39	60	67	80	101	120	153	153.	70	26 82	63 79	1.57
100	Liberol	001	F01	20	11	12	26	65	93	112	156	160	160				
100	Medicine Lodge	001	F01	52	19	31	49.	79	100	143	215	293	293	86	53 95	71 65	1.85
100	Ulysses	001	F01	53	6	28	57	67	90	108	117.	137	137	69	31 38	59 12	1.95
KENTUCKY																	
072	Ballard Co	002	F01	57	22	32	46.	54	67	88.	104	128	128	57	22 11	52 69	1.48
		003	F01	60	23	28	48	61	74	103	118.	146	146	65	29 00	58 70	1.59
072	Carlisle Co	001	F01	56	19	24	33	47	62	92	94.	128	128	52	24 86	46 07	1.63
072	Central City	001	N01	32	27	39	66	83	96	141	168	175.	175				
		002	F01	60	17	39	62	73	83	111	127	151.	151.	74	27 69	68.64	1.53
072	Fulton	001	F01	59	16	25	35	51	71	88	121	153	153.	55	28.84	48.61	1.67
072	Hopkinsville	002	F01	53	16	29	44	55	72	94	101	130	130.	59	25.11	53.59	1.60
072	Mc Cracken Co	001	F02	58	13.	23	30	46	59	82	104	148	148	50.	26.56	44.25	1.69
		015	N02	58	18	26	37	46	57	85.	99	147	147	51	23.79	46.31	1.54
		016	N02	58	27	32	45	56	83	105	132	178	178	66	31.70	59.64	1.57
072	Madisonville	001	F01	54	22	36	44	62	73	90	95.	121	121	61	22.23	56.66	1.50
072	Marshall Co	002	F01	59	15	22	39	52	68.	139	168.	193	193	64	41.56	53 17	1.81
		008	F01	56	8	29	45	65	77.	117	146	181	181.	67	36.19	57 15	1.81
072	Muhlenberg Co	004	N02	30	23	25	43	73	84	214	249	346	346.				
072	Murray	001	F01	60	19	27	45	55	69	98	113	153	153	60	28.84	53.50	1.62
072	Paducah	001	F01	61	23	32	42	55	66	88	91	168.	168	58	24.62	53.07	1.49
		002	F01	61	23	29	41	52	59	87	97	117	117	55.	22.61	50 72	1.48
		003	F01	57	24	32	46	59	66	82	120	141	141	61.	24.42	56 40	1.47
		004	F01	60	37	45	59	74	83	103	114	184	184	75.	28.98	70 50	1.41
		005	F03	61	20	28	35	47	54	70	78	95	95	47	17.26	43 58	1.46
		020	F01	59	22	40	55	71	84	131	140	156	156	74	31.93	67 11	1.57
072	Princeton	001	F01	59	17	29	45	53	63	80	94	120	120	55	20.47	50 58	1.51
077	Hancock Co	002	F01	61	27	35	59	74	90	102	119	137	137	73	26.51	67 66	1.51
		004	F01	59	20	29	46	61	70	89	92.	110	110	59	21.04	54 81	1.49
077	Henderson	002	F01	56	38	48	67	89	108	127	139	175	175	90	31.07	84 88	1.44
		003	F01	46	21	33	52	65	73	91	111	117	117	64	22.53	59 76	1.47
		004	F01	55	28	34	49	66	82	100	154	187	187	70	33.01	63 12	1.56
		005	F01	57	36	52	72	108	125	152	169.	232	232.	104	41.77	95 23	1.54
		008	F01	59	29	44	81	103	127	147	181	254	254.	103	44.29	93 63	1.60
		009	F01	59	33	39	53	84	104	124	128	147	147	82	31.15	75 69	1.52
077	Henderson Co	001	F02	55	19	26	32	41	48	69	71	80	80.	43	15.02	40 67	1.42
077	Ohio Co	006	N02	58	22	26	43	56.	71	109	129	150.	150	62	31.39	55 07	1.66
		008	N02	60	12.	22	37	56	72.	112	132	158.	158	62	34.02	52 67	1.79
		010	N02	58	9	29	42	54	71.	93	100	122.	122	58	23.93	52 54	1.61
077	Owensboro	001	F01	52	35	57	80	102.	118	147	174	232	232	104	40.05	97.24	1.48
		002	F01	52	31	36	66	80	101.	126	136	176	176	82	33.26	75.25	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	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	55	30	38	47	61	75	103	138	182	182	68.	30.60	62.47	1.50	
	005	F01	58	19	44	76	85	100	131	147	208	208	89	33.65	81.80	1.53	
	006	F01	58	28	44.	65	81	97	123.	131	137	137	82	28.57	76.24	1.48	
	008	F01	56	67	76	113	140	160	193	254	259	259	139.	47.15	130.67	1.42	
078	Buechel	001	G01	60	23	27	45	62	71	101	109	152	152	63	28.91	57.28	1.59
078	Jefferson Co	013	G01	55	25.	41	57	92	109	142	169	193	193	88	40.03	78.93	1.65
	027	G03	25	20.	26	34.	45	58	86	89	102	102					
	029	G01	53	27	39	61	102	120	157	191	207.	207	96.	45.50	85.16	1.68	
078	Louisville	002	P01	3	46	46	56	65	65	65	65	65					
	004	G02	45	1	43	68	80	103	116	139	158	158					
	007	G01	24	20	40	84	103	141	306	365	435	435					
	011	G01	28	35	42	48	70	88	121	130	141	141	75	29.99	68.86	1.50	
	014	G01	59	31	39.	62	78	91	115	129	147	147	78	27.82	72.33	1.48	
	015	G01	60	18	26	49	66	84	104	110	123	123	66.	28.87	58.67	1.67	
	019	G01	50	28	32	46	58	72	96	103.	130.	130	62	24.30	57.87	1.49	
	020	G01	58	33	53	80	104	126	163	208	1100	1100	125	138.37	102.51	1.71	
	021	G01	53	21.	30	42	62	72	100	113.	140	140	61	27.36	55.24	1.59	
078	Okolona	001	G01	56	15	51	82	99	126	159.	180	234	104	42.67	94.02	1.61	
078	Pleasure Ridge Park	001	G01	57	14	21	35	48	63	99	119	129	53	27.92	46.14	1.70	
078	St Matthews	005	G01	26	35	46	56	66	80	108	109	110	110				
078	Shively	002	G01	59	28	34	59	84	103	134	148	178	82	37.29	73.55	1.64	
079	Alexandria	001	F01	60	24	29	48	64	76	109	125	154.	68.	30.66	61.09	1.58	
079	Boone Co	001	F01	61	22	37	56.	73	83	105	131	169	73	29.24	66.89	1.53	
	002	F01	58	20	26	51	63	89.	117	132	147	147	71	32.82	62.79	1.66	
079	Carroll Co	001	F03	61	17	22	35	43	57	77	83	148	48	23.98	43.02	1.61	
079	Carrollton	001	F01	60	24	28	37	51	69	88	89	120	55	24.05	50.20	1.55	
079	Covington	001	P01	6	39	39	79	82	97	109	109	109	109				
	002	F01	9	54	54	88	101	113	159	159	159	159					
	006	F01	20	27	29	44	54	82	101	110	116	116					
079	Erlanger	001	F01	60	25	32	52	71	86	103	115	187.	72	29.66	65.77	1.55	
079	Falmouth	001	F01	60	13	22	33	42	50	62	65	75	42	14.77	39.33	1.49	
079	Florence	001	F01	59	13	29	47	56	72	105	122	157	63	29.50	56.83	1.62	
079	Fort Mitchell	002	F01	53	18	23	37	47	65	85	94	129.	52	24.06	47.02	1.61	
079	Fort Thomas	001	F01	60	20	30	42	58	68	103	106	117	60	25.07	55.01	1.55	
079	Gallatin Co	001	F03	53	14	23	31	45	57	91	99	123	51	25.74	44.60	1.67	
079	Newport	001	F01	61	41.	78	124.	149.	175	203	226	255.	147	50.09	136.90	1.48	
079	Owen Co	001	F01	52	11	37	49	55	70	85	104	130	60	21.83	55.62	1.50	
101	Corbin	001	F01	50	16	31	50	62	98	141	182	282.	80	52.03	67.08	1.83	
101	Harlan	001	F01	4	47	47	83	83	145	193	193	193	193				
101	Hazard	001	F01	9	28	28	37	52	95	193	193	193	193				
101	Landon	002	F01	56	17	25	40	50	63	102	137	215	58	35.46	50.03	1.72	
101	Pikeville	001	F01	36	21	37	64	83	120	152	165	268	268				
101	Prestonsburg	001	F01	47	13	25	42	54.	75	100	106	167	167				
102	Berea	001	F01	57	12	18	30	41	51	63	79	135	42	22.86	37.40	1.66	
102	Cynthiana	001	F01	40	19	32	46	57	71	92	102.	109	109				
102	Danville	003	F01	61	15	20	29	39	50	64	72.	119	41.	19.31	36.84	1.59	
102	Frankfort	002	F01	54	17	21	33	41	56	81	112.	162	50	30.82	43.44	1.69	
102	Franklin Co	001	F03	48	12	16	22	32	50	81	151.	216	45	40.46	35.06	1.93	
102	Lexington	002	F01	13	16	23	31	44	62	74	78.	78	78				
	003	F01	55	6	23	35	49	61	76	93.	137	137	51	24.06	45.26	1.69	
	004	F01	50	21	25	30	39	56	73.	82.	109	109	47.	20.51	42.76	1.54	
	005	F01	61	14	22	33	42	57	73	88	180	180	49	29.28	42.63	1.70	
	006	F01	5	43	43	59	68	75	79	79	79	79					
	007	F01	19	53	55	65	80	99	140	164	164	164					
	008	F01	5	29	29	36	53	60	79	79	79	79					
102	Richmond	001	F01	56	30	48	58	68	92	130	151	261	82	40.14	74.67	1.53	
102	Versailles	001	J02	7	17	17	26	27	33.	39	39	39	39				
	002	J02	7	11	11	27	30.	34	41	41	41	41					
	003	J02	7	24	24	30	31	32	42	42	42	42					
	004	J02	6	30	30	31	37	47	54	54	54	54					
102	Winchester	001	F01	54	16	28	42	59	77	104	130	150.	64	31.94	55.88	1.71	
103	Ashland	002	P01	7	71	71	85	89	92	198	198	198					
	003	F01	60	25	44	67	89	122	168.	181	254	254	102	52.43	89.09	1.71	
	005	F01	58	24	31	55	76	111	137	164	187	187	85	41.20	74.63	1.71	
	006	F01	60	10	27	46	59	85	119	149	166	166	70	38.99	59.20	1.81	
	007	F01	59	20	26	41	52	68	101	115	254.	254	60	36.21	52.55	1.66	
	008	F01	58	22	48	65	80	105	150	166	201	201	90	38.72	81.89	1.55	
103	Carter Co	001	F01	59	23	30	50	61	83	106	129	165	68	31.65	60.79	1.61	
103	Cottlettsburg	001	F01	57	6	25	54	65	81	111	132	172	69	34.88	59.04	1.88	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
KENTUCKY — Cont.																
103 Greenup Co	001	F01	57	15	21	45	56	79	114	129	147	147	64	34 14	54 97	1 81
	002	F01	57	29	37	55	76	106	179	215	396	396	100	69 31	83 07	1 82
103 Lawrence Co	001	F01	58	26	39	57	69	97	121	145	254	254	80	38 84	71 83	1 58
103 Maysville	004	F01	59	15	29	48	63	69	103	124	150	150	63	30 12	55 82	1 67
103 Morehead	001	F01	58	8	23	35	48	59	78	83	103	103	48	20 44	43 65	1 62
104 Bardstown	001	F01	55	19	25	35	45	61	79	91	115	115	50	22 31	45 79	1 57
104 Elizabethtown	002	F01	54	18	29	43	53	66	82	90	99	99	55	19 87	51 02	1 48
	003	F01	56	17	20	32	43	56	73	86	93	93	46	20 03	41 39	1 60
104 Leitchfield	001	F01	55	21	29	43	52	60	78	85	147	147	53	22 11	49 53	1 49
104 Oldham Co	002	F01	56	12	25	37	52	67	83	91	109	109	53	22 68	47 61	1 62
104 Shelbyville	001	F01	55	20	27	49	57	72	100	103	135	135	61	25 61	55 20	1 57
104 Shepherdsville	001	F01	57	27	39	60	78	86	121	133	160	160	77	30 63	71 14	1 52
105 Bowling Green	001	P01	6	51	51	65	65	69	85	85	85	85				
	004	F01	58	21	34	52	66	80	107	122	138	138	68	27 18	61 90	1 56
	005	F01	58	13	22	34	43	50	65	68	89	89	43	15 49	39 88	1 48
105 Franklin	001	F01	55	16	31	49	64	71	96	110	209	209	64	30 23	58 31	1 58
105 Glasgow	001	F01	56	18	37	54	61	75	88	103	124	124	65	21 73	60 82	1 45
105 Russellville	002	F01	57	17	25	44	53	60	71	81	98	98	51	17 92	47 44	1 49
105 Somerset	002	F01	41	15	30	40	53	64	98	114	152	152	58	29 69	51 48	1 66
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	59	23	45	60	81	97	136	192	240	240	88	42 97	78 89	1 60
019 Monroe	001	F01	52	16	29	43	56	85	109	114	133	133	63	29 67	56 06	1 65
019 Vidalia	001	F01	34	13	26	53	67	83	114	141	170	170				
022 Homer	001	F01	1	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
022 Mamou	001	F01	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
022 Many	001	F01	26	15	22	29	35	47	77	95	98	98				
022 Shreveport	001	F01	60	16	39	53	72	93	122	137	171	171	79	34 19	71 79	1 59
	001	P01	26	20	30	56	62	81	131	132	137	137	70	31 71	62 40	1 64
	002	F01	3	65	65	65	69	103	103	103	103	103				
	003	F01	20	14	22	26	29	48	61	71	96	96				
	004	F01	19	18	22	25	35	47	77	81	81	81				
106 Alexandria	001	F01	43	20	24	37	50	66	100	116	171	171				
106 Baton Rouge	002	F01	40	25	36	54	63	74	112	136	230	230				
	002	P01	30	24	37	44	56	68	93	98	104	104	60	21 47	56 75	1 44
	003	F01	58	23	34	48	57	70	104	119	149	149	64	27 53	58 56	1 52
106 Harvey	001	F01	16	23	37	47	57	82	94	109	109	109				
106 Iberville Par	001	P03	23	25	26	38	45	59	88	94	101	101	50	21 52	46 28	1 51
	002	F01	13	20	23	35	52	61	80	94	94	94				
106 Lake Charles	001	F01	58	24	36	52	70	79	109	118	147	147	70	28 47	63 92	1 56
	002	F01	20	22	25	29	46	51	76	90	109	109				
106 Metairie	002	F01	16	30	34	44	64	91	156	158	158	158				
106 New Orleans	002	F01	56	24	39	58	71	87	118	124	143	143	75	28 00	70 18	1 48
	002	P01	25	40	47	62	72	104	121	140	148	148				
106 St John The Baptist Par	002	F01	57	16	27	36	43	56	71	89	91	91	47	18 34	43 71	1 49
106 Westlake	002	F01	15	18	29	35	42	65	104	112	112	112				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	61	17	30	42	53	72	127	146	201	201	68	40 83	57 75	1 76
107 Lincoln Co	001	F02	57	6	13	24	28	34	52	63	105	105	31	16 51	27 56	1 70
107 Livermore Falls	001	F02	58	9	22	45	61	76	99	126	141	141	63	30 91	54 29	1 80
107 Mexico	001	F02	15	15	17	27	45	62	124	133	133	133				
107 Rockland	001	F01	57	12	26	34	46	60	74	91	110	110	48	20 50	43 93	1 57
107 Winslow	001	F01	56	10	22	32	39	48	74	83	96	96	44	19 34	39 65	1 56
109 Acadia Nat Park	001	F03	31	2	3	12	16	20	32	48	55	55	18	12 53	13 74	2.35
109 Bangor	001	F01	46	13	29	43	58	75	129	158	180	180				
	001	F06	10	28	28	31	39	52	65	74	74	74				
109 Lincoln	001	F02	58	7	20	25	32	47	82	117	135	135	43	28 15	36 10	1 79
109 Millinocket	001	F02	60	13	22	32	42	57	83	103	111	111	49	24 80	43 48	1 67
109 Old Town	001	F02	54	2	15	37	47	58	78	105	123	123	48	26 83	37 30	2 44
109 Orono	001	F02	58	15	21	29	42	54	62	80	110	110	43	19 50	38 66	1 59
109 Washington Co	001	F02	41	7	18	23	33	43	64	80	215	215				
110 Biddeford	001	F01	59	14	24	34	45	51	65	76	97	97	45	16 56	41 85	1 47
110 Portland	003	F01	58	10	17	25	30	41	51	71	87	87	35	15 71	31 52	1 55
	004	F01	18	31	33	51	55	70	88	126	126	126				
	005	F01	59	14	22	35	43	48	75	96	156	156	45	23 24	40 90	1 56

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MAINE — Cont.																
110 South Portland	006	F01	53	8	24	34	41	51	64	83	118	118	45	20.04	40.41	1.59
	001	F01	54	16	19	24	29	36	48	54	58	58	32	11.09	29.70	1.41
	002	F01	56	13	21	29	35	40	53	59	66	66	36	12.04	33.69	1.43
MARYLAND																
047 Bethesda	00	G01	58	13	30	39	47	54	90	101	166	166	52	25.63	47.36	1.54
	004	F01	17	17	28	51	66	68	98	177	177	177				
047 Capitol Heights	00	G01	51	25	31	40	48	58	86	96	157	157	55	25.78	50.14	1.50
047 Cheverly	00	G01	54	12	26	42	53	64	81	100	130	130	56	23.74	50.43	1.59
047 Gaithersburg	003	G01	58	15	28	45	52	63	83	97	132	132	55	21.73	50.53	1.49
047 Hyattsville	002	G01	50	15	34	39	57	69	86	93	95	95	56	19.93	52.33	1.48
047 Laurel	001	G01	23	21	28	39	47	65	82	86	142	142				
047 Montgomery Co	008	G01	60	15	31	40	49	64	78	97	158	158	55	25.55	50.44	1.55
	010	F01	57	18	30	41	46	60	97	121	180	180	57	29.87	50.83	1.58
047 Prince Georges Co	011	G01	58	16	28	41	52	60	85	99	128	128	54	22.49	49.25	1.52
	001	G01	58	10	20	28	35	45	67	71	128	128	39	20.71	35.11	1.62
047 Prince Georges Co	002	G01	13	18	31	41	48	59	85	146	146	146				
	00C	G01	54	4	21	27	35	47	74	88	144	144	42	24.59	35.53	1.85
047 Prince Georges Co	006	G01	45	18	36	44	57	66	105	123	171	171	64	30.20	57.83	1.55
	01C	G01	54	18	29	44	56	71	93	118	164	164	61	29.03	54.80	1.59
047 Prince Georges Co	011	G01	51	12	25	38	46	55	82	103	134	134	50	25.00	44.94	1.65
	012	G01	50	6	14	33	43	54	76	104	190	190	50	33.99	40.66	1.96
047 Prince Georges Co	01E	G01	54	12	25	31	35	48	69	106	134	134	44	23.88	39.18	1.59
	019	G01	54	13	28	36	44	52	68	81	133	133	47	20.77	43.31	1.54
047 Prince Georges Co	02C	G01	51	16	27	42	54	63	78	92	168	168	55	26.97	49.73	1.57
	021	G01	51	18	30	39	51	59	81	102	158	158	54	27.03	48.56	1.55
047 Rockville	002	G01	61	17	31	44	58	67	85	99	135	135	59	23.79	54.15	1.50
047 Silver Spring	001	G01	57	20	26	42	54	64	79	100	181	181	57	27.96	51.50	1.56
	003	F01	20	16	32	43	55	63	75	78	124	124				
047 Silver Spring	005	G01	59	17	25	39	47	60	75	91	133	133	51	20.93	46.61	1.51
	007	G01	58	13	28	40	48	62	71	90	224	224	53	28.93	47.43	1.56
112 Brunswick	001	G05	54	15	49	60	74	104	150	196	205	205	89	44.01	79.19	1.67
112 Frederick	001	F01	57	14	39	50	66	84	107	114	151	151	69	26.96	63.83	1.54
	003	G01	52	11	26	38	50	68	88	94	103	103	55	23.29	50.11	1.61
112 Frederick	004	G01	58	12	28	40	53	68	82	94	113	113	55	21.31	50.12	1.55
	021	F01	50	16	21	30	36	46	65	72	171	171	43	25.01	38.28	1.59
112 Frederick Co	022	G01	57	12	27	34	47	55	74	95	109	109	48	19.97	43.92	1.54
	023	G01	55	20	25	32	47	60	82	95	267	267	53	35.78	46.24	1.63
112 Frederick Co	024	G01	49	22	30	43	65	79	119	126	171	171	67	32.25	59.83	1.61
	001	G01	56	31	44	89	108	130	160	183	221	221	110	42.35	100.40	1.57
113 Allegany Co	001	G01	60	26	45	64	80	107	146	158	281	281	92	46.08	82.04	1.64
113 Cumberland	001	F01	57	18	36	49	63	94	119	139	159	159	73	34.64	65.10	1.64
113 Garrett Co	003	F03	57	11	17	24	36	48	72	95	125	125	42	24.64	35.53	1.76
	002	F01	57	29	36	54	73	88	121	127	163	163	75	31.68	68.22	1.54
113 Hagerstown	003	F01	57	25	38	57	67	81	118	128	154	154	71	28.15	65.89	1.50
113 Westernport	001	F01	58	5	27	40	46	55	77	89	138	138	51	22.86	45.22	1.74
114 Cambridge	001	F05	51	18	25	30	39	51	60	64	87	87	41	14.87	38.28	1.44
114 Cecil Co	001	F01	61	21	37	54	62	72	93	118	143	143	66	25.62	61.73	1.48
114 Salisbury	002	F01	55	18	35	42	48	64	86	98	144	144	56	22.49	52.11	1.47
	004	G01	15	23	26	30	47	54	79	108	108	108				
114 Salisbury	005	G01	43	20	34	48	55	73	89	102	165	165	62	28.97	56.68	1.56
	001	F03	32	22	26	33	40	49	78	87	184	184				
114 Wicomico Co	002	G01	53	15	30	38	48	56	80	90	135	135	51	22.80	46.82	1.52
115 Annapolis	001	G01	58	27	32	47	60	81	95	131	184	184	66	29.87	60.36	1.54
	002	G01	56	16	23	40	49	58	86	100	169	169	52	26.37	47.16	1.59
115 Anne Arundel Co	003	G01	62	1	43	60	74	95	131	148	196	196	80	37.32	64.67	2.68
	006	G01	58	22	29	44	60	73	109	120	182	182	65	32.17	57.99	1.63
115 Anne Arundel Co	008	G01	48	15	27	33	41	54	79	83	137	137	47	23.18	42.78	1.52
	001	H01	107	1	59	86	107	140	194	237	253	253	117	54.77	101.58	1.99
115 Baltimore	001	P01	17	21	25	48	78	95	130	139	139	139				
	005	H01	79	34	73	103	141	172	242	287	324	324	148	64.27	134.27	1.59
115 Baltimore	006	H01	100	14	30	40	58	70	90	116	143	175	60	28.71	53.49	1.60
	007	H01	91	24	43	56	68	86	114	139	198	198	74	30.91	68.47	1.49
115 Baltimore	008	H01	73	29	57	74	103	137	240	266	309	309	120	64.87	105.78	1.67
	009	H01	140	30	45	69	84	103	148	188	294	309	96	48.52	85.89	1.57
115 Baltimore	014	K01	18	31	51	66	71	95	163	184	184	184				
	015	F01	5	29	29	46	49	57	96	96	96	96				
115 Baltimore	016	F01	10	1	1	35	54	68	125	187	187	187				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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	53	1	33	43	52	63	90	105.	172	172	57	26.49	48.75	2.12
	023	F01	54	15	59	87.	105.	128	196	197	228	228	114	48.59	102.85	1.63
	024	F01	58	40	48	72	97	123	197	234	265	265	108	56.34	95.30	1.65
	025	F01	52	35	70	92	104	147	206	256	291	291	126	59.87	112.97	1.60
115	Baltimore Co	F01	114	15	27	40	48	61	83.	117	154	182	55	28.53	49.69	1.59
	003	G01	47	12	23	42	53	61	93	114	123	123	55	25.77	48.76	1.67
	004	G01	47	19	24	40.	50	57	82	86	141	141	51	23.16	46.23	1.56
115	Bel Air	F01	58	19	29	42	52	63	83	111	130	130.	56	23.89	51.43	1.53
115	Cockeysville	G01	50	19	29	41	49	71	99	121	277.	277	63	45.10	53.65	1.73
115	Dundalk	F01	108	18	41.	61.	76	101.	132	159	176	203	84	37.61	75.93	1.60
115	Essex	G01	53	27	38	48	61	83	112	139	158.	158.	69	31.01	63.48	1.53
115	Harford Co	F01	58	8	20	30	38	44	63	79	96	96.	39.	17.56	35.43	1.62
115	Howard Co	F01	61	15	25.	34.	48	59.	76	96	145	145	51	24.57	45.62	1.59
115	Lansdowne-Baltimore Highln	F01	56	28	32	48	66	77	107	148	173	173.	69	32.76	62.56	1.58
115	Riviero Beach	G01	106	21	40	51	58	73	102	113	134	163	64	24.91	60.29	1.44
115	Towson	G01	76	3	28	42	51	64	80.	90	135	135	54	22.77	48.02	1.71
115	Westminster	F01	52	14	23	31	42	63	72	94.	227.	227	50	33.33	42.80	1.71
116	Calvert Co	F01	61	13	21	27.	34	41	57	73	125	125	40.	20.75	35.79	1.54
116	Charles Co	F01	47	1	23	30	35	53	89	105	133	133	46	27.84	36.85	2.29
116	St Marys Co	F01	47	9	20	32	37	49	74	87.	110.	110	43	20.91	38.01	1.65
MASSACHUSETTS																
042	Belchertown	F01	16	1	13	16.	21	30.	52	63	63.	63				
042	Chicopee	F01	53	2.	5	35	50	66	92	107	136	136.				
	003	F01	73	2	7	34	52	70	90	109	127	127	53	30.39	39.92	2.63
042	Greenfield	F01	58	3	5	37	46	60	81	84.	105	105	46	24.26	35.32	2.48
042	Holyoke	F01	67	4	7	41	60	79	110	126.	193	193	63	37.05	48.46	2.37
042	Northfield	F01	30	14	18	24	27	35	52	57	58.	58.				
042	Springfield	F01	51	3	6	48	72	93	132.	161	217	217				
	003	F01	67	3	7	46	61	74	110	118	165	165	63	36.49	47.83	2.52
	005	F01	12	70	77	109	166	234.	334	371	371.	371				
117	Adams	F01	42	26	31	47	59	65	92	97	143	143				
117	Lee	F01	62	15	22	32	40	49	65	93	130	130.	45	22.50	40.29	1.57
117	North Adams	F01	66	16	20	31	41	55	74.	89	103	103	46	20.77	41.25	1.59
117	Pittsfield	F01	65	17	27	36	48	57	72	83	89	89	49	17.64	45.22	1.48
	003	F01	4	22	22	42	42	69	81	81	81.	81				
	004	F01	75	15	24	39	51	68	91	104	141	141.	56	26.21	49.97	1.63
118	Athol	F01	74	16	27	39	48	60	87.	101	115	115	53	22.92	48.03	1.55
118	Fitchburg	F01	148	15	20	34	45	57	75.	99	131	174	49.	24.92	43.60	1.62
118	Warren	F01	78	5	14	20	27	37	48	53	84	84	29	14.35	25.63	1.69
118	Worcester	F01	135	21	33	53	68	86	171	197.	254.	260	82	51.00	70.27	1.75
	008	F01	83	13	31	43	59	76	105	156	187.	187.	65	36.39	57.12	1.69
	010	F01	61	18	27	37	48	63	92.	97	113	113	53	23.51	48.04	1.56
	011	F01	60	18	20	29	40	54	70	79	97	97	44	19.05	40.48	1.55
	012	F01	78	13	46	58	79	120	282	456	637	637	128	124.04	93.84	2.09
119	Boston	F01	57	13	29	42	51	59	73	82	108	108				
	002	F01	74	34	54	71	86	101	130	140	200	200.	90	31.14	84.42	1.42
	012	F01	71	11	37	54	63	69	89	100	119	119	63	20.75	59.36	1.47
	013	F01	30	6	9	35	44	64	89	94	112	112				
119	Brookline	F01	61	13	22	32	36	45	64.	70	84	84	40	15.68	37.20	1.47
119	Cambridge	F01	54	22	28	34	40	47	71	90	111	111				
	004	F01	72	14	36	52	60	74	95	124	257	257	67	33.72	61.31	1.54
119	Framingham	F01	71	10	18	27	34	43	62	76	109	109.	38	18.95	33.93	1.63
119	Lynn	F01	76	20	24	33	40	46.	66	72	107	107	43	16.81	40.65	1.44
119	Marblehead	F01	75	14	22	27	34	45	63	94.	109.	109.	39	19.98	35.50	1.57
119	Maynard	F01	72	9	13	17	21	26	38	54	58	58	24	11.84	21.77	1.56
119	Medford	F01	77	20	26	34	41	52	75	89	198	198	48	25.96	43.62	1.54
	003	F01	71	14	28	45	56	70	116.	132	212	212	63	35.51	55.07	1.70
119	Needham	F01	63	16	20	27	30	37	49	59	83	83	34	13.23	31.52	1.43
119	Norwood	F01	67	14	23	33	43	50	85	89	124	124	47	22.42	42.27	1.57
119	Quincy	F01	28	25	28	39	49	60	83	144	147	147				
	002	F01	64	22	32	43	53	71.	92	100	157	157	61	26.56	55.72	1.54
119	Revere	F01	52	10	26	40	49	60	81	92	116	116				
119	Waltham	F01	65	9	17	26	33	41	57	65	86.	86	35	15.89	31.84	1.59
	004	F01	69	31	40	57	70	88	130	148	185	185	77	34.08	70.89	1.51
119	Woburn	F01	72	12	24	30	39	50	71	87	103	103	44	20.24	39.75	1.55
120	Attleboro	F01	55	16	24	32	38	47	67	68	80	80	40	14.42	37.97	1.43

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MASSACHUSETTS — Cont.																
120 Foll River	003	F01	52	20	29	40	50	63.	80	93.	146.	146.				
120 Falmouth	001	F01	50	10.	17	21	25.	29.	38	43.	71	71.	27.	10.34	25.06	1.44
120 New Bedford	002	F01	45	17.	25.	35.	44	60	83.	88.	113	113.	49.	21.50	44.84	1.55
120 Plymouth	001	F01	51	13	21	27.	34.	38	67.	82	113	113.	38.	19.49	34.04	1.55
121 Ayer	001	F01	75	14	21	28	34	40	54	62	69	69	36	13.48	33.98	1.46
121 Haverhill	001	F01	76	16	25.	34	47.	67.	102	114.	184.	184.	55	31.62	48.16	1.70
121 Lawrence	002	F01	71	13.	25.	36	54	66.	92.	123	193	193.	57.	31.43	49.96	1.69
	003	F01	8	26	26.	52.	54	70	102.	102	102	102.				
121 Lowell	001	F01	73	12	27	36.	45.	57	77	96	121.	121	50	21.80	45.22	1.55
	003	F01	72	18	28	36	46	60.	75	83.	183	183.	51	24.64	46.94	1.52
121 Newburyport	002	F01	74	13.	21.	27	31	39	53.	61.	101	101.	35.	14.05	32.32	1.45
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	15	51.	65.	77.	101	129	164.	177	177	177.				
	002	F01	22	18.	23.	28.	70.	98	145.	145	221	221				
082 Berrien Co	001	F01	4	27	27.	28.	28.	36	45	45.	45.	45				
082 Dowagiac	001	F01	42	18	26	35	53	73.	99	107.	120	120.	57.	28.61	50.32	1.69
082 Niles	001	F01	20	17.	24.	31.	38	46	70.	72	86	86.				
082 Paw Paw	001	F01	42	11.	16.	30.	42.	62	89.	106	118	118	49.	27.61	40.93	1.87
122 Bay City	001	F01	33	26	38	45	56.	100.	119.	141.	160.	160				
122 East Grand Rapids	001	F01	54	15	21	32	43	51.	79	86.	96.	96.	45.	21.22	40.66	1.62
122 Essexville	002	F01	34	16.	26	38	50	78	122.	221.	308	308.				
	003	F01	23	20.	22	36	47	76	206.	264	327	327				
122 Flint	002	F01	43	13	28	35.	43.	53.	80	86	112	112.	47	20.06	43.77	1.51
	003	F01	49	10	29	42	58	69.	94	102.	109	109	57.	23.74	51.57	1.61
	004	F01	43	15	34	40	45	59	79	90	93	93.	51	19.18	47.45	1.47
	006	F01	45	19.	30.	48.	62	79	113	122	157.	157.	68.	32.01	61.34	1.61
	007	F01	55	11.	29.	37.	43.	55.	82	97.	120	120.	50.	22.29	45.32	1.54
	008	F01	50	13	29	43	52	60.	90	109	111	111	56	22.98	51.75	1.52
	008	P01	10	28.	28	57	88	97	110.	180	180.	180				
	010	F01	47	21	29	39.	43.	60.	90	91.	112.	112.	51.	21.83	46.99	1.49
	011	F01	212	7.	33	47.	63.	75.	107	121.	172.	235.	66	32.10	58.99	1.64
	012	F01	42	18	27	37.	46	62	80.	92	112	112	52	21.72	47.59	1.53
	013	F01	54	13	26	41	47	61	99.	109.	112.	112.	53.	25.07	47.72	1.63
	014	F01	47	16.	26.	39	49.	61.	99	114	123	123.	54.	26.28	48.13	1.63
	015	F01	53	11	22.	32	40	48	73.	95	129	129	45	22.51	39.91	1.61
	016	F01	48	16	21	32	40	52	93.	98	105.	105.	47.	23.95	41.31	1.63
	017	F01	49	13.	35	53.	63.	82.	121	124.	149.	149	69.	29.25	62.72	1.59
122 Grand Rapids	001	P01	11	29	31	40	47	65.	81.	130	130.	130				
	002	F01	60	19	35	52	65	88	132.	142	163.	163.	74.	34.72	66.07	1.65
	006	F01	59	18.	32.	47.	58.	80.	118	126.	143	143.	65.	31.23	58.15	1.66
	007	F01	54	18	29.	46.	62	83	112.	133	147.	147	68	32.05	60.19	1.67
	010	F01	58	15	19	29	37	51	77	92.	99	99	43.	21.41	38.16	1.65
	011	F01	56	13	25	40.	49.	78.	129	147.	244	244	67.	46.46	55.51	1.86
	015	F01	59	13.	17.	29	35	50	91.	111	121.	121	44	26.62	37.98	1.75
	018	F01	60	10	14	28	34	44	64.	82	95.	95	38.	20.04	33.13	1.75
122 Kentwood	001	F01	18	15	15.	21	32.	42.	93	115.	115	115				
122 Ludington	001	F01	48	10	17	30	38	47.	75.	97	135	135	43.	23.99	37.04	1.72
	002	F01	54	11	19	32.	38	48.	63.	96	118.	118	42.	21.93	37.19	1.66
	003	F01	51	11	15.	25.	35.	50.	69	80.	95	95	40	21.02	34.58	1.75
122 Midland	001	F01	46	7	18	21	30	41	88.	110	161.	161				
122 Muskegon	001	F01	60	9	21	36.	49	71	92.	112	162.	162	56.	32.46	47.15	1.83
	011	F01	58	12.	19.	34.	59	77.	105	148.	182	182	61	37.66	49.82	1.92
	017	F01	58	16	24	39	54	69	98.	137	180	180	59.	35.10	50.81	1.77
	019	F01	59	11.	15.	24.	39	57	78	106	174.	174	46.	31.29	37.30	1.92
122 Muskegon Heights	003	F01	55	16	27	38	63	102	162	188	299	299	80	57.04	63.31	2.00
122 Saginaw	001	P01	24	28	42	50	55	65	110	110	110.	110	62.	22.42	58.68	1.41
	002	F01	47	18.	41.	58.	74.	109.	181	198.	648	648.	103.	98.39	81.85	1.88
	003	F01	54	19	26	36	43	55	84	101	106	106	50	22.48	45.41	1.53
	004	F01	55	23	31	39.	47	60	83	106	117.	117	53.	22.60	49.07	1.50
	007	F01	56	22.	27	41	60	109.	146	177	216	216.	77.	48.50	63.14	1.89
	008	F01	55	26	34	46	53	65	90	98	135	135	58	21.79	54.31	1.44
122 Spring Lake	001	F01	57	14.	18	27	35.	47.	68.	85	129.	129	40	23.01	34.87	1.69
122 Wyoming	001	F01	58	18	22	37	46	62.	77	101.	107	107	50.	21.79	45.30	1.59
123 Allen Park	001	G01	58	38.	42.	64.	93	108	151.	192	258	258	97.	45.92	87.87	1.59
123 Dearborn	001	P01	28	22.	32	57	69.	88	170.	180	190	190	82	45.07	71.49	1.72
	002	G01	61	42	72	100	134	169.	208	236	321	321	141.	59.60	128.09	1.57
	003	G01	58	16	28.	42	58	77	127	157	307	307	71	48.95	59.19	1.80

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	Detroit	001	P01	17	31	40	66.	88.	98	170	220	220.					
		014	G01	58	21	31	47.	64	82	108	125	163.	68	31.42	61.37	1.61	
		015	G01	61	42	65	109	136.	166	266.	327	423	153	80.34	134.88	1.66	
		016	G01	61	44	54	71.	99.	118	179	212.	314	108.	54.86	96.65	1.58	
		017	G01	57	36	52	73.	98	113.	152	165.	212	97	37.30	90.15	1.48	
		018	G01	58	32	46	64	75.	95	128	147.	264.	84	40.09	76.14	1.54	
		019	G01	58	29.	37	56	83	96	136	144.	189	81	35.62	73.64	1.59	
		020	G01	57	36	65	94.	124	157.	234	280	400	141	74.35	123.97	1.66	
123	East Detroit	001	F01	49	11	27.	48	58	66	96.	108	137.	59	26.31	52.59	1.66	
123	Froser	001	F01	57	22.	34	47	64	84	122.	135	148	70	32.76	62.79	1.62	
123	Grosse Ile	004	G01	59	41	50	66.	75	96	119	123	216	83	30.42	78.79	1.40	
123	Livonia	002	G01	58	14	29.	47	57	77	106	134	154.	64	30.01	57.33	1.62	
123	Macomb Co	001	F01	58	6	14	23	33.	42	58.	64	77	77	16.43	29.38	1.78	
		002	F01	59	26	32	40	58	72.	96	111	128	60	25.05	55.18	1.52	
		003	F01	58	14	19	37	48.	65.	95	112.	129.	53	27.43	46.10	1.74	
123	Marine City	001	F01	54	18	26	36	46.	62	89	95	114	53	23.58	48.28	1.57	
123	Mount Clemens	001	F01	51	12	25	38	51	60.	95	106	171	54	30.17	46.52	1.73	
123	New Baltimore	001	F01	58	15	18	31	48	61	89	116	133	51	27.94	43.79	1.77	
123	Pontiac	001	F01	37	7	21	36	46.	56	71	74	88	88				
		002	F01	35	15	25	35	50	64.	80	104	141	54	26.53	48.33	1.64	
		003	F01	27	16	22	27.	40	58	88	89.	130	130				
123	Port Huron	001	F01	53	23	36	55	74.	97	123	161	170	78	36.77	69.88	1.63	
		002	F01	52	21	31	48.	64	81.	104	112	122.	66	27.44	59.23	1.61	
		003	F01	59	31	38.	58	71	86	116	129	160	75	28.87	69.20	1.48	
		004	F01	50	10	17	29	38.	50	75	89	103	43	23.65	36.84	1.81	
123	River Rouge	005	G01	60	45	52	80	110.	138	178	189.	253	114	48.33	103.54	1.56	
123	Royal Oak	001	F01	27	27	29	44.	69	76	103	129	163	163				
123	St Clair	002	F01	55	22	25	34	53	64	97	119	121	57	28.03	50.42	1.64	
123	St Clair Shores	001	F01	51	19	28	40	53	63	85	107	136	56	25.57	50.33	1.59	
123	Southfield	001	F01	36	16	34	46	56	68	90	128	136	136				
123	Sterling Heights	001	F01	53	18	29	46	65.	81.	124	149	228	228	70	40.89	60.76	1.73
		002	F01	56	14	25	38	52	72	93	123	147	58	28.93	51.25	1.69	
123	Trenton	001	P01	14	28	32	67	78	100	110	131	131	131				
		003	G01	60	25	37	57	76	90	118	130	160	77	31.75	70.13	1.56	
123	Warren	001	F01	30	24	31	57	66	81	110	136	153.	153				
		002	F01	59	17	25	43	56	68	105	129.	196.	60	33.40	52.86	1.69	
123	Wayne Co	009	G01	58	21	36	52	70	85	133	151	178.	75	36.66	67.04	1.64	
123	Westland	001	G01	61	22	32	45	60	75.	94	104.	119	62	24.97	56.47	1.55	
123	Wyandotte	001	G01	56	11	35	68	91	108	152	169	195	90	42.62	78.56	1.78	
124	Manroe	003	F01	50	15	26	41	56	71.	105	117.	152	62.	30.65	54.93	1.67	
		004	F01	46	17	36	48	68	98	134	142	173	75	37.21	66.59	1.69	
		020	F01	53	22	35	44	75	96	123	163	173	76	37.04	67.49	1.65	
124	Monroe Co	008	F01	54	21	38	64	79	97	123	131	187	82	33.82	74.90	1.59	
125	Albion	001	F01	55	9	17	29	38.	52	67	75	97	41	19.52	36.54	1.72	
		002	F01	11	14	14	19	28	41	51	56	56	56				
125	Ann Arbor	002	F01	48	23	30	46	54	71	90	106	114.	59	22.74	54.46	1.50	
125	Battle Creek	001	F01	51	21	29	38	51	68	95	106	136	57	26.48	51.59	1.58	
125	East Lansing	001	F01	60	16	21	31	42	50	62	85	108.	44	19.33	40.16	1.54	
		002	F01	59	16	25	36	45	54	69	93	124	48	19.73	43.97	1.49	
125	Hillsdale	001	F01	50	11	15	26	41	55	74	96	113	44	23.81	38.15	1.76	
		002	F01	28	13	20	26	36	45	56	60	76	76				
125	Jackson	001	F01	51	16	25	32	40	52	78	86	117	45	21.19	41.10	1.57	
125	Kalamazoo	002	F01	56	13	26	35	50	71	90	108	110	54	25.07	48.29	1.63	
125	Kalamazoo Co	001	F01	53	16	21	29.	40	59	78	104	109	47	24.72	41.35	1.70	
125	Lansing	001	P01	23	20	35	52.	66	98	130	130	270	79	52.76	66.72	1.79	
		003	F01	58	1	29	44.	52	64	91	118	123	56	24.06	48.52	2.07	
		005	F01	59	16	32	46.	53	62.	84	113	175	58	27.03	53.48	1.50	
		006	F01	23	30	31	48.	63	96	152	156	236	236				
125	Ypsilanti	001	F01	50	19	30	42.	57	73	98	123	142	63	30.24	55.96	1.63	
126	Alpena	001	F01	56	17	23	39	56.	103	201	241	589.	94	107.46	64.73	2.25	
		002	F01	58	1	30	48	62	86	139	172	177	73	41.73	58.81	2.31	
		003	F01	61	10	16	27	44	69	136	217	472	75	95.90	47.79	2.44	
126	Cadillac	001	F01	58	12	16	23	27	38	60	74	107	34	19.29	30.18	1.65	
126	Charlevoix	001	F01	45	9	11	18	30	45	63	68	145	145				
		005	F01	41	8	11	23	40	53	88	90	101	101				
126	Escanabo	001	F01	21	15	19	27	32	40	54	66	72	72				
		002	F01	6	15	15	19	27.	30	32	32	32	32				
		003	F01	40	11	16	22	27	32	44	54	72	72				
126	Houghton	001	F01	17	7	8	12	14	18	33	58	58	58				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
MICHIGAN — Cont.																	
126	Manistee	001	F01	40	14.	23	49	68.	85	113.	135	161	161				
126	Manistee Co	001	F01	40	19	23.	34.	44	54.	72	106.	122	122.				
126	Morquette	005	F01	46	1	17	29	37	44	74.	84	96	96	42	22.28	34 35	2 24
		010	F01	43	9.	13.	20	27	38	62	72	82	82				
126	Morquette Co	001	F01	51	5	12	18	23	35	63	93.	154	154	33.	28 10	25 80	1 98
		002	F01	50	8	15	20	27.	39	57	64	70	70	32	16 27	28 13	1 69
126	Menominee	001	F01	42	7	15	20.	22	30.	41	42.	49	49.	26	9 89	24 08	1 49
126	Ontonagon Co	001	F01	38	6	8	11	15.	20	35	47	52	52	19.	11 44	15 98	1 75
126	Petoskey	001	F01	61	9	16.	25	35	49.	83	86.	326	326	44	43 37	34 23	1 98
		002	F01	59	11	20	37	61	89	180.	266	425	425	79	75 19	56 43	2 26
126	Sault Ste Marie	002	F01	43	10	17	21	32	47	69	77	94	94				
MINNESOTA																	
127	St Cloud	001	H01	37	27.	34	53	70.	89	112	137	212	212				
		017	H01	45	12	23.	37.	47	55.	112	175.	205	205				
		021	H01	18	15	22	38	48	76	118	141	141	141				
127	Stearns Co	001	H01	49	7	15	23	40	50.	102	119	150.	150.	45	32 49	35 86	2 00
		002	H01	55	6	15	21.	31	47	73.	100	147	147	38	27.75	31 24	1 90
		003	H01	53	9.	19	28	39.	54	88	121	134	134.	46	29 65	38 48	1 86
		004	H01	57	8	15	21	33	43	65	94	135	135	38	25.81	32 09	1 81
128	Austin	001	F01	61	18	23	43	55	82	103	127	162	162.	62	32 37	54 29	1 74
128	Mankato	001	F01	51	12	38.	61.	78	101	211	240	363	363	100	72 18	80 22	1 96
128	Red Wing	002	F01	24	16	22	30	49.	67	109	121	151	151.				
128	Rochester	001	G01	209	12.	24.	46	66	99	159	200	265	320	82	56 61	65 35	1 98
		010	G01	61	21	32	41.	57	69	95.	110	256	256.	62.	36 31	54 46	1 61
		014	G01	60	18	26	39	56	73	107	114	129	129	61	29 05	54 59	1 64
		015	G01	63	24	37	54	80	104	136	169	179	179.	83.	39 72	73 15	1 68
		016	G01	62	13	27	39	52	72.	112	123.	160	160	61	34 23	52 45	1 75
128	Winono	009	F01	50	6	35	70	91	141	187	272	411.	411.	112.	74 45	90 06	2 06
129	Corlton Co	001	F01	30	11	18	37	50	56.	69	77	156	156				
129	Cloquet	011	F01	23	9.	12	22.	31	41	55	76	153.	153				
129	Duluth	001	P01	29	13	18	31	40	57.	75	120	150	150	47	30 42	39 99	1 79
		002	G01	86	10	16	29	43	69	120.	169	207.	207.	59	44 99	44 85	2 12
		003	G01	91	7	16	24	35.	49	85	94	187	187	43	30 89	34 63	1 91
		004	G01	90	13	31	46	65	100	141	191	243	243	81.	50 50	67 09	1 86
		005	G01	89	11	27	44	62	88.	142	158	254	254	73	44 82	60 79	1 85
		006	G01	88	13	21	34	55	79	112	123	164	164	61	35 55	51 09	1 85
		013	G01	89	9	24	37	47.	66	106	119	186	186	57	35 11	48 26	1 82
		015	G01	115	13	32	51	70	91	141	196	263	281				
129	Ely	001	G01	90	3	14	25	38	58	94	131	337	337	52	47 92	38 24	2 17
129	Grand Rapids	003	F01	54	6	11	16	22	27	42	44	66	66	23	11 82	20 58	1 67
129	Hibbing	001	G01	72	9	13	23	39	55	67	100	120	120	42	26 14	34 81	1 92
129	Hoyt Lakes	001	G01	82	6	14	20	28	44	73	82	189	189	39	30 35	30 37	2 03
129	International Falls	002	F01	66	14	21	48	73	240.	602	679	1041	1041				
		003	F01	2	11	11	11	11	12	12	12	12	12				
		005	F01	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
129	St Louis Co	001	G01	83	13	20	32	42	56	79	97	190	190	48	28.04	41 11	1 72
		003	G01	88	5	8	12	16	24	43	55	84	84	22	16 04	17 24	1 98
129	Virginia	001	G01	87	6	19	35	51	72	111	137.	160	160	58	36 34	46 67	2 07
130	Moorhead	005	F01	53	16	26	34	47	58	81	114.	182	182	52	29 85	46 14	1 65
131	Bloomington	004	F01	46	12	25	34	49	57	99	102.	149	149				
		009	F01	45	24	42	53	68	99	120	150.	187	187	78	35 63	70 58	1 59
		010	H01	42	21	30	44	49	68	105	132.	145	145	61	31 28	54 11	1 61
		011	H01	41	16	25	30	39	54	77	97.	118	118	48	25 26	42 09	1 63
131	Dakota Co	020	F02	58	25	36	50	75	88	124	149	165	165	76	34 66	68 46	1 59
		021	F01	28	13	20	31	38	51	86	111	112	112				
131	Hastings	005	F01	58	27	35	47	64	86	140	160	223	223	75	41 29	66 01	1 65
131	Minneapolis	001	P01	14	32	43	61	69	77	120	130	130	130				
		005	H01	62	17	36	47	65	80	94	128	160	160	67	27 89	61 32	1 51
		007	H01	63	24	37	47	59	75	101	123	135	135	64	26 29	59 55	1 50
		014	H01	61	5	22	65	86	96	130	162	185	185	83	41 73	68 41	2 13
		020	H01	60	12	28	37	47	57	70	92	170	170	51	24 63	46 76	1 54
		022	H01	61	34	48	65	82	95	129	148	210	210	86	33 44	79 51	1 48
		027	F01	245	26	53	76	92	110	148	168	258	261	98	40 65	90 01	1 52
		032	F01	52	21	41	52	69	82	117	132	146	146	73	30 70	66 68	1 55
131	St Louis Park	006	F01	58	14	30	38	46	59	91	104	109	109	52	22 05	48 00	1 51
131	St Paul	001	H01	42	25	47	58	72	94	128	135	208	208				
		001	P01	19	22	28	53	70	87	97	130	130	130				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
	003	H01	90	11	38	65	96	115	149	187	212	212	94	44 17	82 77	1 73
	013	H01	11	41	45	47	53	62	82	103	103	103				
	014	H01	91	10	32	52	63	78	110	145	170	170	69	33 45	61 47	1 66
	016	H01	90	8	24	36	47	53	75	105	112	112	49	22 17	43 89	1 60
	018	H01	90	11	32	46	65	85	155	193	316	316	81	55 18	66 85	1 87
	021	H01	90	9	31	51	66	81	118	149	178	178	72	36 40	63 28	1 70
	023	H01	89	7	25	38	52	70	115	135	211	211	60	36 46	51 41	1 79
	024	H01	87	20	34	43	53	64	89	111	184	184	58	26 71	52 83	1 52
	030	H01	89	6	48	72	95	122	161	194	230	230	101	46 50	88 42	1 77
	031	H01	45	13	34	56	74	93	124	140	189	189				
	031	P01	10	39	39	53	73	76	130	150	150	150				
	032	H01	78	11	26	37	48	57	77	106	154	154	51	23 65	46 70	1 57
131 St Paul Park	004	F02	62	13	40	51	66	82	129	187	206	206	76	41 68	66 85	1 67
131 Shakopee	002	F01	19	13	18	39	50	65	94	171	171	171				
131 Stillwater	002	F01	37	6	30	42	54	66	93	127	150	150				
131 Wayzata	002	F01	53	15	33	48	66	92	121	124	141	141	71	32 60	63 26	1 64
132 Bemidji	002	F01	54	2	13	20	26	33	47	64	103	103	29	17 68	24 78	1 84
132 Brainerd	001	F01	19	2	20	25	40	69	136	209	209	209				
132 East Grand Forks	003	F01	32	33	50	65	89	126	230	252	328	328				
132 Fergus Falls	001	F01	58	23	33	44	56	75	149	183	235	235	74	46 88	63 16	1 74
133 Hutchinson	001	F01	46	19	31	53	75	101	146	158	189	189	82	41 94	70 99	1 75
133 Marshall	001	F01	30	26	28	44	74	84	110	141	173	173				
133 Ortonville	001	F01	59	8	15	28	37	56	91	126	145	145	46	30 22	38 17	1 90
133 Willmar	001	F01	46	17	33	54	73	105	227	246	387	387	100	80 28	77 50	2 04
133 Worthington	001	F01	59	18	29	42	60	80	130	158	200	200	69	40 06	59 11	1 74
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	60	19	25	42	54	66	89	100	128	128	57	25 70	51 78	1 59
005 Brookhaven	001	F01	59	15	24	40	47	63	88	97	124	124	53	23 71	47 96	1 61
005 Gulfport	002	F01	51	8	23	36	55	68	107	132	176	176	60	35 45	50 40	1 89
005 Hattiesburg	002	F01	54	14	23	48	65	91	122	147	156	156	72	37 44	61 39	1 85
005 Jackson	002	P01	7	21	21	36	44	51	79	79	79	79				
	003	F01	59	17	38	59	70	92	118	134	144	144	74	30 04	67 55	1 59
	007	F01	59	20	33	45	59	82	111	140	175	175	69	33 76	61 60	1 64
	008	F01	59	17	28	54	68	98	146	158	184	184	78	41 89	66 92	1 80
	009	F01	59	12	20	33	41	53	83	106	130	130	47	25 68	41 15	1 70
005 Jackson Co	002	F01	57	8	21	29	37	44	61	66	91	91	39	16 18	35 41	1 56
005 Lamar Co	001	F01	54	12	27	39	51	58	122	140	170	170	59	34 94	50 44	1 74
005 Laurel	002	F01	60	28	41	62	70	88	138	161	230	230	83	40 75	74 99	1 55
005 Mc Comb	001	F01	54	15	18	27	39	49	74	83	165	165	44	25 93	37 91	1 71
005 Meridian	001	F01	43	20	38	43	60	75	96	101	147	147				
	002	F01	16	22	23	29	43	51	93	111	111	111				
005 Moss Point	001	F01	57	20	33	45	57	68	93	100	142	142	60	24 85	55 04	1 51
005 Natchez	003	F01	41	16	27	50	61	69	89	98	116	116				
	004	F01	16	17	22	24	52	56	94	100	100	100				
005 Pascagoula	002	F01	57	26	33	51	61	71	120	126	172	172	66	29 31	61 00	1 51
	003	F01	54	6	17	35	50	75	130	167	227	227	65	48 75	48 83	2 22
005 Vicksburg	003	F01	60	9	20	31	39	51	68	102	166	166	46	27 08	39 90	1 70
018 De Soto Co	002	F01	59	14	24	38	49	70	92	124	150	150	56	30 27	48 92	1 72
134 Clarksdale	001	F01	58	26	38	56	71	85	125	171	247	247	78	39 43	69 67	1 59
134 Greenville	002	F01	45	9	39	63	80	99	140	142	232	232				
134 Greenwood	001	F01	46	26	33	50	70	88	113	120	174	174				
135 Columbus	001	F01	56	15	21	37	47	68	107	128	181	181	59	34 97	50 16	1 79
135 Corinth	002	F01	57	19	27	44	53	66	90	94	144	144	56	23 36	51 42	1 53
135 Kosciusko	001	F01	14	17	17	28	32	46	59	154	154	154				
135 Macon	001	F01	44	20	37	47	68	87	93	99	109	109				
135 Oxford	001	F01	55	18	23	30	36	48	56	75	110	110	40	17 13	37 39	1 47
135 Ripley	001	F01	53	14	28	47	59	68	107	144	292	292	67	47 14	56 69	1 78
135 Tupelo	002	F01	57	15	28	43	57	69	96	110	119	119	59	24 66	53 53	1 59
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	25	35	49	63	77	99	145	152	171	171				
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	47	30	41	67	82	98	143	153	224	224	87	40 33	78 27	1 58
	002	G01	52	19	32	42	51	66	81	92	132	132	55	22 44	50 80	1 52
070 Berkeley	001	G01	40	22	35	49	66	78	113	220	259	259	77	53 38	65 81	1 73
070 Clayton	002	G01	41	24	34	51	69	79	104	116	171	171	69	30 54	63 36	1 55

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MISSOURI — Cont.																
070 Jefferson Co	005	F02	22	30	39	52	70	91	118	119	134	134				
070 Jennings	001	G01	19	41	44	62	92	107	173	204	204	204				
070 Lemay	002	G01	45	24	39	58	72	89	134	182	231	231	81	44.48	71.22	1.66
	003	G01	41	4	54	90	126	180	301	389	506	506	157	108.84	121.51	2.31
070 St Ann	001	G01	51	24	33	50	66	86	121	156	195	195	75	38.25	66.71	1.63
070 St Louis	001	P01	28	23	41	71	86	111	142	163	176	176	92	37.40	84.07	1.59
	002	P01	30	25	33	76	110	142	159	185	195	195	109	47.17	96.22	1.74
	006	H01	107	27	44	62	80	108	140	162	183	189	87	36.98	79.71	1.54
	007	H01	102	4	63	97	131	170	229	292	348	382	143	72.62	123.45	1.85
	010	H01	53	20	40	49	60	76	98	104	148	148	65	24.35	61.20	1.45
	012	H01	67	24	33	49	62	77	93	102	122	122	64	23.67	59.34	1.48
	015	H01	68	20	40	59	71	87	111	114	167	167	75	26.80	69.74	1.47
	025	H01	56	24	50	71	80	94	119	146	240	240	86	33.32	80.45	1.45
	032	H01	57	23	43	54	72	82	114	131	153	153	74	27.89	68.93	1.47
	061	H01	58	36	64	96	119	140	177	197	327	327	121	51.39	111.61	1.53
	062	H01	40	43	58	72	98	122	139	157	203	203				
	063	H01	59	18	39	59	78	87	120	129	141	141	75	28.42	69.56	1.54
070 St Louis Co	003	G01	41	19	25	35	40	52	76	86	95	95	47	20.40	42.84	1.52
094 Clay Co	001	H01	59	1	45	59	79	102	114	161	200	200	81	36.03	65.82	2.70
094 Grandview	001	H01	45	1	1	31	61	83	109	122	132	132				
094 Independence	001	H01	48	1	54	66	75	108	148	171	259	259				
	004	H01	47	1	42	52	68	85	124	152	176	176				
094 Kansas City	002	P01	24	31	52	65	81	99	161	163	166	166				
	003	H01	59	1	34	52	64	78	103	135	164	164	68	30.98	55.13	2.66
	004	H01	57	1	38	76	100	117	139	178	186	186	94	43.51	60.92	4.67
	005	H01	57	1	51	68	84	102	134	161	259	259	91	44.72	77.86	2.21
	006	H01	57	1	32	58	78	93	126	149	201	201	77	37.97	54.40	3.86
	010	H01	58	1	36	52	69	80	101	111	189	189	70	31.22	57.44	2.64
	012	H01	57	16	46	67	81	98	133	144	166	166	85	31.03	79.18	1.51
	015	H01	32	1	1	42	53	70	130	159	179	179				
	018	H01	58	1	36	62	70	82	125	134	160	160	73	33.59	58.42	2.76
	022	H01	33	47	70	95	109	125	159	212	292	292				
	023	H01	55	1	21	32	44	57	93	114	141	141	49	29.05	39.86	2.27
094 North Kansas City	004	F01	24	20	28	60	67	85	112	116	126	126				
094 Platte Co	001	F01	58	19	24	57	65	95	135	146	246	246	79	44.84	67.19	1.81
094 Raytown	001	F01	5	21	21	30	60	67	95	95	95	95				
	001	H01	48	1	17	48	56	63	88	95	107	107	55	25.83	37.65	3.93
094 St Joseph	002	F01	57	11	16	71	84	111	162	191	302	302	93	60.16	72.09	2.22
	003	F01	56	32	40	56	69	86	114	163	246	246	78	39.45	70.43	1.53
137 Columbia	002	F01	54	11	47	62	66	79	105	129	170	170	73	27.54	67.95	1.52
	003	F01	48	15	27	40	49	59	79	94	99	99	51	19.35	47.67	1.50
137 Fulton	001	F01	42	14	26	31	39	55	84	99	212	212	51	36.37	42.86	1.73
137 Hannibal	002	F01	55	18	33	62	72	94	136	209	367	367	87	59.40	73.92	1.77
137 Jefferson City	002	F01	17	16	20	33	44	57	86	97	97	97				
137 Kirksville	001	F01	54	22	29	53	63	81	116	150	183	183	71	34.55	63.27	1.63
137 Maryville	001	F01	60	7	20	35	48	60	91	105	123	123	52	26.81	45.35	1.75
137 Mexico	001	F01	56	11	27	36	43	58	79	89	109	109	49	20.65	44.42	1.56
	004	F01	56	25	40	69	83	157	231	253	259	259	115	66.77	96.27	1.85
138 Cape Girardeau	002	F01	57	16	20	31	43	54	94	115	146	146	50	28.62	43.24	1.72
138 Iron Co	004	F02	4	26	26	32	32	49	67	67	67	67				
138 Poplar Bluff	002	F01	56	14	19	29	37	47	69	86	101	101	40	19.56	36.30	1.61
138 Rollo	001	F01	32	12	27	33	50	62	76	83	96	96				
138 Sikeston	002	F01	48	14	23	28	39	55	79	94	114	114	46	23.80	40.83	1.65
139 Joplin	001	F01	59	10	26	39	48	61	84	92	336	336	57	43.23	48.55	1.69
139 Sedalia	005	F01	26	24	32	43	51	73	83	83	105	105				
139 Shannon Co	002	P03	26	9	10	19	21	27	39	41	58	58	24	11.12	21.74	1.58
139 Springfield	005	H01	57	10	33	43	54	63	89	97	132	132	57	23.37	52.49	1.54
	007	G01	5	64	64	65	75	83	88	88	88	88				
	007	H01	58	12	44	56	68	79	110	118	148	148	70	25.35	65.42	1.50
	012	G01	5	48	48	54	57	63	67	67	67	67				
	012	H01	58	9	23	36	48	57	80	87	149	149	50	23.06	45.46	1.61
	013	G01	5	43	43	45	48	52	61	61	61	61				
	013	H01	59	11	24	39	48	59	71	92	105	105	50	19.60	45.55	1.55
	014	H01	13	47	52	55	78	92	107	114	114	114				
	015	G01	5	48	48	71	81	82	109	109	109	109				
	015	H01	58	12	35	51	58	81	99	107	110	110	65	23.22	59.77	1.53
	016	G01	5	47	47	61	69	73	88	88	88	88				
	016	H01	58	10	34	48	63	75	100	106	192	192	65	30.42	58.95	1.60
139 Texas Co	001	F03	36	9	12	35	58	103	184	431	476	476				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	10	3	3	5	14	19	21	33	33	33				
140 Billings	005	G05	16	9	25	31	60	82	138	171	171	171				
	006	G02	54	12	18	28	38	59	77	84	112	112	45	23 78	38 62	1 77
	007	G01	53	6	17	23	31	46	67	70	94	94	37	19 92	31 39	1 78
	008	G01	46	18	37	44	54	68	103	114	137	137				
	009	G01	56	9	26	46	65	88	116	126	142	142	68	33 30	59 23	1 80
140 Laurel	001	G02	30	8	13	25	31	38	50	62	181	181				
141 Glacier Not Park	001	P03	48	1	3	7	9	18	29	36	69	69	14	12 30	10 31	2 29
141 Great Falls	007	G02	10	12	12	26	35	54	105	149	149	149				
	009	G01	32	13	32	83	105	139	163	288	477	477				
142 Butte	005	F01	83	16	50	85	116	151	255	367	966	966	147	131 12	116 81	1 93
	011	F02	56	6	11	27	48	66	104	125	177	177	54	39 37	39 96	2 33
	012	F02	30	44	53	85	128	155	184	247	350	350				
	013	F01	63	13	21	27	37	52	71	74	128	128				
142 Deer Lodge Co	905	A05	16	6	10	27	36	53	65	94	94	94				
	905	F02	8	12	12	19	20	40	60	60	60	60				
142 Granite Co	005	F02	59	9	36	49	68	91	137	155	199	199	76	40 40	64 85	1 87
142 Helena	001	P01	22	12	15	43	51	57	73	87	99	99				
142 Jefferson Co	903	A05	6	9	9	13	18	26	32	32	32	32				
142 Lewis And Clark Co	002	F02	67	1	28	63	82	106	133	164	442	442				
142 Powell Co	005	F02	43	5	17	36	69	110	165	191	273	273	83	63 35	59 08	2 56
142 Silver Bow Co	014	F02	83	10	18	31	43	56	90	119	179	179	51	33 01	41 87	1 86
143 Corter Co	001	P03	4	20	20	26	26	26	37	37	37	37				
143 Dawson Co	001	P03	4	12	12	15	15	29	49	49	49	49				
	002	P03	5	4	4	15	15	23	70	70	70	70				
	003	P03	20	6	6	8	10	15	31	50	74	74				
143 Mc Cone Co	001	P03	18	3	5	9	11	20	40	51	51	51				
143 Powder River Co	008	P03	34	5	6	11	15	28	38	55	86	86				
	009	P03	3	12	12	13	13	38	38	38	38	38				
143 Roosevelt Co	001	P03	5	16	16	20	24	29	40	40	40	40				
143 Rosebud Co	026	P03	43	5	7	10	15	32	51	61	72	72	23	18 18	17 60	2 12
	027	F03	89	2	6	8	12	23	39	49	119	119				
	028	F03	84	1	5	7	9	20	35	42	63	63				
144 Columbio Falls	002	F01	44	4	13	46	91	151	308	339	485	485				
144 Flat Head Co	029	F02	21	6	8	9	12	32	38	41	41	41				
144 Kalispell	002	F02	49	11	22	53	79	123	184	189	266	266	91	60 36	70 20	2 22
144 Libby	009	F01	4	67	67	101	101	218	227	227	227	227				
144 Missoula Co	001	G01	360	15	38	59	77	96	143	176	296	914	89	66 56	76 01	1 73
	009	G01	357	6	16	28	44	61	111	128	240	289	55	43 16	41 96	2 09
	010	G01	268	10	22	38	54	80	154	197	337	499				
	011	G01	28	4	8	13	18	23	42	43	75	75				
	013	G01	342	1	14	27	42	67	107	135	198	239	54	42 04	40 24	2 29
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	28	45	49	65	81	104	148	151	203	203	89	37 88	82 07	1 49
085 Omaha	001	P01	30	32	40	62	76	103	142	155	163	163	86	35 67	78 82	1 54
	011	G01	60	23	66	104	121	158	230	314	518	518	149	91 59	127 27	1 78
	015	G01	61	21	39	53	63	79	110	119	163	163	70	29 41	64 68	1 52
	017	G01	60	51	70	98	116	138	189	217	343	343	126	51 80	117 24	1 45
	018	G01	60	1	36	56	68	83	114	127	174	174	72	30 71	62 39	2 11
	019	G01	60	23	39	54	63	75	105	110	159	159	68	25 81	63 82	1 45
	020	G01	60	1	38	61	74	89	121	139	236	236	80	41 30	59 44	3 26
	022	G01	59	1	23	28	42	55	87	99	133	133	48	25 51	39 86	2 12
	023	G01	60	1	25	35	44	57	89	95	144	144	50	26 95	38 33	2 97
085 Papillion	001	G01	60	1	39	54	72	97	138	166	202	202	82	42 63	68 18	2 27
086 South Sioux City	001	F01	29	39	60	91	106	144	207	224	228	228	118	52 47	106 64	1 59
145 Beatrice	001	F01	28	35	46	73	91	112	157	165	205	205	99	40 68	91 64	1 52
145 Fairbury	001	F01	30	24	39	52	69	92	129	145	155	155	78	34 52	71 05	1 56
145 Lancaster Co	001	G01	59	10	17	30	40	49	72	95	154	154	44	25 21	38 07	1 71
	002	G01	60	39	58	84	97	123	168	184	227	227	108	41 58	99 91	1 48
	003	G01	60	15	24	46	57	75	101	112	167	167	64	30 38	56 82	1 66
	004	G01	60	1	41	77	145	196	279	339	608	608	156	109 46	114 77	2 73
	005	G01	59	12	23	36	49	73	110	121	124	124	57	30 32	49 43	1 76
	006	G01	61	13	26	40	53	79	104	110	167	167	61	31 18	53 11	1 74
145 Lincoln	002	P01	30	32	38	50	59	68	95	106	118	118	65	22 27	61 21	1 41
	003	G01	57	20	39	50	60	70	88	100	113	113	62	19 37	58 51	1 39
	004	G01	59	34	56	68	82	98	118	134	159	159	85	25 10	81 06	1 35

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																	
	005	G01	57	1	37	48	56	77	107	115	129	129	64	26 99	55 02	2 11	
	006	G01	59	16	44	65	78	90	146	165	236	236	84	38 66	76 97	1 56	
146	Brown Co	001	F01	27	22	35	42	55	79	105	141	207	207	68	39 48	59 23	1 66
146	Cass Co	001	F01	30	44	62	86	130	157	229	333	591	591	149	105 20	126 97	1 74
	002	F01	29	4	39	81	124	171	257	311	467	467	140	96 81	106 33	2 46	
146	Chadron	001	F01	5	9	9	13	66	143	198	198	198					
	002	F01	22	1	33	38	42	55	60	61	82	82					
146	Columbus	001	F01	30	11	43	56	64	82	106	150	175	175	74	34 57	65 05	1 78
146	Cozad	001	F01	23	64	92	102	139	147	247	305	386	386				
146	Fremont	001	F01	27	39	48	77	91	112	245	267	268	268	114	66 55	99 45	1 68
146	Grand Island	001	F01	30	21	23	43	69	82	106	145	150	150	70	35 31	61 26	1 75
146	Hastings	001	F01	23	36	83	102	129	166	200	211	218	218				
146	Kearney	001	F01	29	8	44	71	91	127	147	203	211	211	101	46 40	87 44	1 88
146	Lexington	001	F01	30	1	26	53	71	94	127	157	233	233	80	46 34	60 45	2 91
146	Lincoln Co	001	F01	21	2	11	20	21	36	83	88	147	147				
146	Norfolk	001	F01	30	29	41	62	83	106	152	225	258	258	96	53 91	83 23	1 70
146	North Platte	001	F01	42	13	31	49	56	75	101	120	143	143	65	28 47	58 47	1 60
146	Scottsbluff	001	F01	26	1	40	68	85	95	125	127	138	138	81	31 90	65 42	2 88
146	Superior	001	F01	27	37	48	69	94	113	151	208	246	246				
146	Thomas Co	001	P03	23	1	8	11	13	18	24	25	35	35				
NEVADA																	
013	Boulder City	003	G01	37	23	29	39	51	67	97	107	124	124				
013	Clark Co	011	G03	27	5	16	31	38	46	74	92	96	96				
	012	G01	44	13	19	29	47	85	116	119	165	165	60	39 54	47 77	2 03	
	013	G01	14	6	17	24	34	38	51	61	61	61					
	018	G02	20	13	18	26	36	49	68	92	95	95					
013	Henderson	004	G01	47	45	68	93	116	144	162	228	426	426	125	61 99	113 93	1 51
	005	G01	45	24	34	46	62	72	104	108	178	178	64	29 08	58 80	1 54	
013	Las Vegas	001	A01	18	33	42	57	67	85	117	120	120	120				
	001	G01	44	39	58	77	88	101	133	139	161	161					
	004	G01	46	38	62	92	112	135	168	176	265	265	113	42 13	105 49	1 48	
	005	G01	24	24	32	36	48	69	136	137	139	139					
	007	G01	53	26	42	61	79	89	112	140	223	223	81	36 32	74 22	1 51	
	008	G01	6	27	27	44	93	192	332	332	332	332					
	009	G01	49	31	43	79	96	114	165	174	225	225	101	42 50	92 12	1 58	
	010	G01	51	28	78	99	149	175	233	342	427	427	153	78 82	134 12	1 70	
	011	G01	26	50	58	76	101	125	178	212	262	262					
	012	G02	15	29	30	44	69	76	124	157	157	157					
	013	G01	20	27	35	50	72	81	89	128	192	192					
013	North Las Vegas	001	G01	55	44	67	87	102	120	151	154	209	209	104	34 27	98 99	1 39
	002	G01	43	13	29	45	56	76	96	108	250	250	64	39 38	55 52	1 74	
147	Ely	001	F01	23	16	29	43	55	77	94	98	99	99				
147	Fallon	001	F01	33	40	56	66	75	104	160	186	296	296				
147	Hawthorne	001	F01	37	15	18	44	50	60	83	123	278	278				
147	Lander Co	001	F01	11	20	24	36	55	82	114	133	133	133				
147	Nye Co	001	F01	37	40	55	74	107	143	263	278	377	377				
	002	F01	33	2	7	12	21	25	50	72	87	87					
	003	F01	23	33	61	64	76	98	165	229	261	261					
147	Pershing Co	001	F01	31	12	18	27	39	52	126	432	475	475				
147	White Pine Co	001	A03	5	2	6	10	13	17	17	17	17					
	002	F02	27	20	32	58	81	94	196	285	442	442					
	007	A03	20	1	4	8	16	20	24	42	274	274					
147	Winnemucco	001	F01	31	23	33	58	68	86	120	146	147	147				
148	Carson City	001	F01	41	11	34	41	49	71	99	104	109	109				
148	Douglas Co	002	F01	42	16	25	45	54	69	86	93	113	113				
148	Lyon Co	001	F01	39	16	28	48	65	88	127	133	284	284				
	002	F01	30	35	52	62	86	106	173	193	224	224					
148	Reno	001	A01	27	38	49	62	83	95	147	177	202	202	88	39 02	81 21	1 50
	001	I01	50	1	52	70	104	202	609	772	961	961					
	003	I01	51	1	55	67	87	162	690	883	1122	1122					
	006	I01	48	17	32	42	61	287	445	452	701	701					
	007	I01	50	20	30	70	83	179	568	659	1292	1292					
	008	I01	35	39	42	81	134	790	1172	1865	2769	2769					
	009	I01	7	64	64	83	89	100	149	149	149	149					
148	Sparks	002	I01	49	35	44	60	87	322	748	782	851	851				
	003	I01	50	28	61	80	116	168	930	1092	1214	1214					
148	Washoe Co	001	I01	51	4	8	17	43	146	505	661	1047	1047				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev.	Mean	Std dev.	
NEVADA — Cont.																	
	002	I01	51	4	10	20	29	67	352	424	496	496					
	004	I01	13	23	33	62	66	85	103	134	134	134					
NEW HAMPSHIRE																	
107	Berlin	001	F01	47	16	37	61	107	135	186	224	264	264				
		002	F01	1	74	74	74	74	74	74	74	74	74				
		003	F01	50	12	23	32	49	67	101	110	136	136	55	30.76	47.10	1.81
		007	F01	38	12	24	37	50	86	110	201	256	256				
107	Coos Co	001	F03	12	4	4	7	10	16	20	21	21	21				
107	Dover	001	F01	55	19	27	37	49	64	79	101	122	122	53	22.52	48.72	1.53
107	Northumberland	001	F01	48	10	17	32	43	65	93	113	202	202	53	36.18	43.83	1.88
		002	F01	53	12	16	23	35	52	87	105	230	230	45	36.36	35.58	1.93
121	Claremont	002	F01	44	6	20	34	40	60	78	89	117	117	47	24.98	40.27	1.88
121	Concord	002	F01	52	11	18	29	37	51	68	83	170	170	44	25.75	37.90	1.70
121	Exeter	002	F01	14	14	16	44	51	59	124	161	161	161				
121	Hooksett	001	F01	55	14	17	28	37	50	71	77	121	121	41	21.46	35.62	1.68
121	Keene	002	F01	58	7	16	23	29	43	73	104	115	115	39	25.25	32.86	1.84
		003	F01	57	6	22	38	46	58	83	101	110	110	50	21.79	44.86	1.64
		004	F01	14	17	22	37	62	89	178	180	180	180				
121	Loconio	002	F01	54	8	19	31	43	57	100	106	230	230	52	36.77	42.78	1.89
121	Manchester	008	F01	56	13	25	34	47	60	85	99	223	223	53	31.51	46.59	1.65
		009	F01	40	20	28	43	55	73	112	122	261	261				
		010	F01	60	10	20	30	39	59	79	83	172	172	48	28.93	40.81	1.75
121	Merrimock Co	001	F01	13	7	11	13	22	30	36	41	41	41				
		005	F01	14	2	12	17	21	23	35	38	38	38				
121	Nashuo	007	F01	56	11	25	43	52	67	94	102	155	155	57	26.27	51.10	1.63
121	Newport	001	F01	56	7	22	36	53	70	97	134	213	213	58	35.36	49.21	1.86
121	Pembroke	001	F01	53	10	25	36	59	64	85	120	169	169	56	30.24	48.52	1.78
121	Portsmouth	005	F01	49	13	21	28	41	49	74	79	84	84	43	18.59	39.47	1.57
		006	F01	57	18	30	41	47	59	89	99	133	133	54	24.65	48.79	1.55
		007	F01	15	6	14	18	28	42	63	93	93	93				
121	Rochester	003	F01	58	8	19	32	44	61	95	100	142	142	50	27.28	42.97	1.78
121	Rockingham Co	001	F01	53	11	17	30	40	57	89	111	188	188	49	33.42	40.85	1.86
121	Salem	002	F01	38	12	15	26	36	47	109	116	159	159	45	32.89	36.66	1.91
121	Tilton	001	F01	41	5	19	27	34	43	60	71	108	108	38	19.40	33.58	1.71
149	Lebanon	001	F01	50	10	21	29	40	54	71	89	102	102	45	21.40	40.15	1.65
149	Plymouth	001	F01	13	10	12	17	24	34	48	66	66	66				
NEW JERSEY																	
043	Asbury Park	002	F01	58	26	33	43	50	57	89	106	138	138	54	23.07	50.58	1.44
043	Boyonne	001	P01	23	19	33	45	53	82	107	116	137	137				
		004	F01	27	1	38	56	69	76	142	149	257	257				
		005	F01	21	29	45	56	70	92	124	141	181	181				
043	Brielle	001	F01	58	15	21	29	35	42	80	97	125	125	41	23.16	36.59	1.01
043	Carteret	001	F01	28	35	49	68	80	108	139	140	163	163				
043	Dover	002	F01	44	13	24	30	39	59	86	96	157	157				
043	East Orange	002	F01	58	21	34	48	62	79	111	137	190	190	68	33.80	61.31	1.59
043	Elizabeth	002	P01	25	31	37	48	67	92	111	173	218	218	76	43.26	66.62	1.64
043	Essex Co	001	F01	56	10	16	25	33	50	66	85	108	108	40	21.90	34.56	1.73
043	Fair Lawn	001	F01	59	11	22	32	47	61	83	94	130	130	50	24.93	43.63	1.69
043	Florham Park	001	F01	57	10	16	22	29	41	62	81	89	89	36	19.56	30.98	1.71
043	Fort Lee	002	F01	60	13	20	31	44	60	83	98	120	120	49	25.71	42.22	1.73
043	Irlington	001	F01	55	16	26	36	53	68	91	105	255	255	58	35.72	50.61	1.67
043	Jersey City	001	P01	20	33	34	47	57	89	110	118	135	135				
		003	F01	58	32	50	64	80	100	131	162	370	370	92	55.54	81.98	1.56
		004	F01	58	28	44	60	85	103	133	150	247	247	87	37.63	79.30	1.53
043	Linden	001	F01	60	30	43	64	75	85	118	130	173	173	79	28.84	74.02	1.45
043	Metuchen	002	F01	56	15	24	36	51	65	96	112	132	132	56	27.35	49.50	1.66
043	Middlesex	001	F01	58	15	22	36	50	64	93	113	139	139	55	27.84	48.08	1.67
043	Middlesex Co	002	F01	60	14	20	33	43	53	79	91	128	128	49	24.97	43.29	1.64
		003	F01	60	14	19	36	48	65	89	132	159	159	56	33.59	47.54	1.80
		004	F01	50	24	34	52	80	96	140	174	229	229	86	46.36	74.87	1.73
		005	F01	59	29	36	49	70	87	126	139	165	165	73	31.71	66.65	1.53
043	Monmouth Co	002	F01	60	11	16	28	37	46	72	90	138	138	43	24.55	36.86	1.75
043	Newark	001	P01	28	31	36	55	63	84	108	115	116	116	69	25.71	64.55	1.48
		006	F01	49	48	73	106	128	166	250	355	443	443				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 Orange	001	F01	58	23	30	46.	54	69	91	105.	111.	111	58	21.64	54.18	1.46
043 Paterson	001	P01	21	29	33	40	61	71	85.	100	116	116				
043 Perth Amboy	001	P01	14	5	28	45	72	82	99	101	101.	101.				
	002	F01	50	21	31	50	58	72	106	119.	187	187	66	30.77	59.44	1.56
043 Rahway	001	F01	61	19	30	41	50	67	83	103	196	196	56	28.05	50.75	1.57
043 Red Bank	002	F01	60	17	25	33	45	52.	76	89	120	120.	48	21.90	43.78	1.54
043 Roselle	001	F01	56	29	41	54.	66	76	100	116	142	142	69	23.66	64.84	1.40
043 Soyreville	001	F01	27	20.	27	47	62	87	123	124	144	144				
	002	F01	28	31	36.	52	63	73	109	123.	143	143.				
043 Secaucus	001	F01	60	20	29	44	59.	94	138	147	196	196	75	42.73	64.11	1.78
043 Somerset Co	001	F01	58	15.	18	26	34	51	68	91	106	106	41.	20.98	36.07	1.64
043 South Amboy	001	F01	57	27	40	52	68	78	107	130	174	174	71	29.14	66.30	1.48
043 Union Co	001	F01	52	11	26	37	50.	68	90	104	135	135	56	27.86	49.66	1.69
043 Upper Saddle River	001	F01	58	12	19	29	41	51	75	94	122	122.	44.	23.90	38.62	1.68
043 West Orange	001	F01	60	11	20	40	52	64	101.	113	146	146	57	30.02	48.72	1.78
045 Burlington	002	F01	59	8	21	34	42	59	97	112	135	135.	49	28.65	42.02	1.81
045 Burlington Co	003	F01	58	9	18	28	36	48	68	85	135	135	41	22.67	36.03	1.70
	004	F01	60	9	17	27.	34	53	78	85	155	155	44	27.59	37.05	1.82
	005	F01	53	10	19	32	43	56	86	105	128	128.	48	26.21	41.08	1.78
045 Comden	001	P01	18	27	33	73	91	114	161	206	206	206				
045 Comden Co	003	F01	61	11	27	37	50	59	82	89	152	152	53.	24.15	47.32	1.62
	003	P01	13	30	31	44	48	54	94	107	107	107				
045 Clayton	001	F01	57	8	19.	26.	34	46	62	74	128	128	39	20.90	33.77	1.74
045 Collingswood	001	F01	51	12	26	36	47	65	108	119	192	192	58	35.33	49.11	1.78
045 Glassboro	001	P01	25	5	25	35	41	51	61	96	100	100	45.	20.74	39.78	1.78
045 Gloucester Co	001	F01	59	9	17	28.	38	46	70	84	122	122.	40	21.05	34.91	1.70
045 Mercer Co	001	F01	56	14	19	26	38	54.	93	110	121	121	46	27.36	38.85	1.77
	002	F01	61	12	20.	33	42	51	78	97	122	122	47	25.58	40.94	1.70
	003	F01	60	7	18	33	41	55	85	94	163	163	48	28.83	40.73	1.84
045 Solem Co	001	F01	60	9	17	25	36	48	62	73	115	115	39	20.16	34.51	1.70
045 Trenton	001	P01	22	18	36.	48	58	80	125	134	139	139	68	32.88	60.24	1.65
045 Woodbury	001	F01	60	11	23	38	44	56	73	87	141	141	49.	23.30	43.72	1.65
150 Atlantic Co	004	F01	60	8	18	25	32	41	59	77	138	138	38	22.41	32.53	1.71
150 Cope May Co	001	F01	61	11	16	20	24	32	52	70	129	129	31	19.61	26.99	1.65
	002	F01	57	10	17	21	30	39	73.	93	130	130	36	24.20	30.75	1.73
150 Ocean Co	001	F01	60	11	16	20	27	35.	50	84	140	140	34.	23.49	28.95	1.69
	002	F01	59	14	18	23	34	40	63.	86	108	108.	37	19.84	32.79	1.61
	003	F01	57	14	25.	34	46.	59	90	105	122	122	51.	25.06	45.76	1.62
	004	F01	59	10	13	21	26	32	59	65	90	90	30	17.06	26.34	1.68
150 Toms River	002	F01	57	21	25	42	51	59	84	112.	141	141	53	24.62	48.61	1.55
151 Hunterdon Co	002	F01	58	10	16	21	29	46	72	82	98	98	38.	22.03	32.25	1.81
151 Phillipsburg	003	F01	60	14	24	36.	65	83	107	126.	204	204	66	37.58	56.08	1.82
151 Sussex Co	001	F01	56	6	12	21	32	41	69	83	100	100	36	22.06	30.21	1.89
151 Warren Co	001	F01	49	9	15	24	39	53	81	95	121	121	43	25.92	35.61	1.89
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	55	19	56	81	97	118	168	206	268	268	106	47.47	95.00	1.64
012 Deming	001	F02	49	23	47	57	68	81	109	124	251	251	75	34.56	69.07	1.49
012 Grant Co	001	F02	57	38	64	99	122	156	245	288	393	393	140	73.87	124.47	1.63
	002	F02	55	8	15	35	56	70	154	215	347	347	70.	66.16	49.75	2.30
	006	F02	10	14	14	19	34	49	52	93	93	93				
012 Hidalgo Co	002	F03	49	8	28	47	58	79.	101	119	126	126	61	28.22	53.50	1.76
012 Lordsburg	001	F02	56	14	31	49	73	100	160	175	763	763	91	101.46	70.26	1.96
012 Silver City	001	F01	39	35	47	56	75	92	116	135	143	143				
014 Aztec	001	F02	46	2	20	35	43	49	63	65	70	70	42	15.09	37.61	1.81
014 Bernalillo	001	F01	29	49	70	99	114	135	175	208	239	239				
014 Espanola	002	F01	12	17	29	62	124	152	197	201	201	201				
014 Farmington	001	F01	43	30	41	58	77	89	120	127	172	172.	77.	29.56	71.86	1.48
014 Gallup	002	F01	40	35	55	73	89	111	152	194	209	209	101	43.01	93.11	1.52
014 San Juan Co	004	F01	1	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
	004	F02	36	17	26	33	37	54	71	92	243	243.	49	37.80	42.23	1.67
	005	F02	44	9	12	21	27	33	73	89	141	141				
	006	F02	31	21	25	30.	41	49	64	69	70	70				
	010	F02	42	5	11	17.	24	32	46	48.	53	53	26	13.49	22.59	1.78
	013	F02	50	9	15	28.	37	46	64	72	104	104	39.	19.68	34.23	1.72
	014	F02	49	13	20	35.	41	47	65	65	144	144				
	015	F02	41	6	20	26.	40	48	59	82	133	133	42	24.89	35.58	1.80
152 Albuquerque	001	H01	8	49	49	63	75	87	172	172	172	172				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs	Min obs.	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	001	F01	27	19	28	58.	80.	99.	175	219.	236	236	91	54.93	76.30	1.86
	002	H01	14	6	42.	49	56.	83.	94	132	132	132.				
	003	H01	45	38	54.	90	110.	140	192	208	216	216	118.	46.14	108.19	1.53
	004	H01	41	9	28.	45	54	70	88	101	192	192	60.	32.11	53.09	1.70
	005	H01	46	5	39	76	90	111	132.	154	375	375.	95.	56.20	81.66	1.88
	006	H01	39	12	20	37	45	57.	67.	78	88.	88.	46	18.32	41.71	1.61
	007	H02	42	15	27	35	45	52	76.	80.	468	468.	56.	67.32	45.21	1.71
	008	H02	42	3.	22	56	62	83	121.	123.	166	166.	70.	36.29	57.86	2.07
152	001	H01	42	13.	42	68	82	108	136	143	193.	193.	88	37.15	79.03	1.65
	002	H01	37	3.	10	35	83	104	145	166.	276.	276.	78.	58.09	51.27	2.99
	011	H01	40	3.	39	61	89	109	154	248	622.	622.	106	98.53	79.57	2.36
153	001	F01	50	26.	45	53	64	83	118	131.	211.	211.	74	34.27	67.70	1.51
153	001	F01	2	45.	45	45.	45	46	46	46.	46.	46.				
	001	F02	86	7	31	47	86	119	177	199	364.	364.	96	64.22	76.47	2.07
	004	F02	52	8.	32.	50.	65	93.	136	158.	194.	194.	76	41.22	65.50	1.81
	006	F03	55	6	12	20.	26	45	75	87	149.	149	37	27.56	28.57	2.07
	007	F03	47	25	33	49.	62	73	90	114.	163.	163.	63	26.60	58.50	1.51
153	001	F01	75	21	38	50.	69	89	122	145	282	282	77	43.15	67.41	1.66
153	001	F03	47	6	14	18	30	47	63	67.	104.	104.	34.	20.72	28.25	1.90
153	001	F01	48	8	32	45.	56	63	95	100	130.	130.	58	24.54	52.67	1.66
154	001	F02	5	16	16	29.	41	43	53.	53.	53.	53.				
154	001	F01	22	31	64	86.	104	119	159	182	213.	213.				
154	001	F01	43	13	20	30.	40.	55	70	88.	132	132				
155	001	F01	49	17	30.	41.	49	65	85	98.	229.	229.				
155	001	F01	35	40	45.	55.	64	75.	108	154.	173	173				
155	001	F01	27	4	31.	53	59	68.	93	98.	101	101				
155	001	F02	11	13	15.	30.	35	53.	62	122.	122	122				
155	001	F02	30	13	17	28	43	53.	76	98	102	102				
155	001	F01	45	4.	10	36.	47	63.	90	100.	184	184				
	006	F01	1	26.	26	26	26.	26	26	26	26	26				
155	001	F02	37	3	16	37	47.	59	97	129	230	230				
155	001	F02	51	10	20.	52	76	109	171.	234	366	366	91	68.98	68.20	2.29
155	001	F02	31	13	23	33.	42	64	97.	148	203	203				
155	001	F01	28	31	35	47.	58	77	91.	99	144	144				
155	001	F01	31	9	11	20	23	34	57	78	91	91				
156	001	F01	31	19	39	64	98	126	213	241	680	680				
156	002	F01	11	20	31.	48.	59	61	78	111	111.	111.				
156	001	F01	5	59	59	84	89	118	228	228	228.	228.				
156	001	F01	36	13	21	40	46	68.	92	148	209	209.				
	002	F01	12	11	27	31	33	46	54	141	141	141				
156	002	F01	31	22	44	74	102	128.	194	236.	500	500	119	90.34	95.38	1.96
	003	F02	6	15	15	22	28	33.	33	33.	33	33				
157	001	F01	31	23	30	50	64	97.	117	153.	164	164				
157	001	F01	44	8	15	21	25.	32	38	39	49	49.	26	9.29	24.27	1.48
157	001	F03	55	3	9	14	19	24	39.	44	79	79	22	12.81	18.80	1.74
157	001	F01	55	15	23.	34	41	51	66.	80	91	91				
	003	F01	1	26	26	26	26	26	26	26	26.	26.				
	004	F01	40	22	38	59	71	103	127	132	158	158.	81.	34.98	73.38	1.59
	018	F01	10	34	34	42	51	56	71	84	84	84.				
157	001	F01	13	30	39	60	78	133.	268	271.	271.	271.				
NEW YORK																
043	001	F01	52	23	34	47	59	77	93	106	143.	143	63	26.04	58.49	1.50
043	002	F01	53	23	31	39	51	62	93	103	120	120	56.	23.63	51.11	1.51
043	001	F01	48	19	27	37.	46	62	91	106	120.	120.	54	24.27	48.50	1.57
043	001	F01	52	22	34	46.	60	86.	114	150.	191	191.	71	36.78	62.69	1.66
043	001	F01	51	19	37	53	64	87.	124	300	421	421	84	71.79	68.48	1.81
	003	F01	54	25	36	46	55	73	111.	125	143	143	65	28.10	59.46	1.50
	004	F01	51	22	31	42	50	69	93.	109	124	124	58	25.46	53.13	1.53
	005	F01	51	9	37	52	68	90	124.	159	169.	169.	74	35.81	65.06	1.70
	007	F01	51	24	36	57	76	93.	136	161	164.	164	82.	37.08	73.74	1.60
043	001	F01	45	15	22	30	37	51	77	87.	149	149.	46.	26.03	40.37	1.64
043	001	F01	48	16	27	37	48	63	90	94.	111	111	53	23.47	48.56	1.56
	002	F01	56	24	32	40	59	77	108	124	170	170	65	31.99	57.88	1.61
043	003	F01	43	15.	30	35.	57	73	94.	112	139	139	59	28.93	51.91	1.71
043	001	F01	51	16	29.	37	52	66	92.	120	144	144	57	28.02	50.73	1.61
	002	F01	54	22	35	41	51	68.	93	102	131.	131	58.	23.63	53.33	1.49
	004	F01	53	19	23	29	44	55	75	87.	111	111.	45	21.74	40.85	1.58

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ prot	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	005	F01	13	28	29	31	45	55	75	111	111	111.				
043	006	F01	52	22	28	38	53	62	83	118	124	124	55	24 75	50 28	1 55
	007	F01	35	8	29	52	63	77	95	109	121	121	63	25 18	57 24	1 68
043	007	H01	125	19	53	76	92	117	159	186	227	262	102	43 53	92 96	1 54
	008	H01	129	34	48	69	85	107	142	156	161	213	91	34 80	84 49	1 48
	009	H01	130	19	30	44	60	77	110	125	166	493	69	48 21	59 84	1 65
	005	H01	124	31	39	59	72	93	126	145	210	212	80	35 09	72.74	1 53
	006	H01	138	22	30	48	63	82	119	135	178	216	70	35 84	62.05	1 65
	007	H01	105	15	40	59	72	88	124	145	190	200	79	35 06	71 58	1 57
	008	H01	41	32	54	72	87	104	117	138	197	197				
	009	H01	70	16	25	37	54	77	101	111	155	155				
	010	H01	89	35	46	58	70	88	109	112	154	154	75	23 90	70.84	1 38
	011	H01	142	29	49	69	85	104	131	143	184	190	88	32 02	82 21	1 47
	014	H01	21	45	56	72	91	104	139	142	176	176				
	014	P01	25	43	55	72	83	115	144	173	189	189	96.	38.32	88 94	1 47
	015	H01	82	12	29	46	64	80	118	133	152	152	67	33 30	59 19	1 70
	016	H01	89	21	34	53	64	84	120	141	213	213	72	33 98	64 96	1 61
	017	H01	161	31	51	69	87	108	135	152	183	191	91	33 81	84 39	1 47
	018	H01	107	13	34	45	54	64	91	107	122	126	59	22 23	54 92	1 46
	019	H01	61	38	56	65	83	98	131	147	226	226	90	39 00	83.87	1 47
	020	H01	59	16	40	59	76	96	125	132	205	205				
	021	H01	86	35	47	60	76	98	130	142	187	187	82	31 65	76 47	1 45
	022	H01	122	36	52	69	86	107	141	152	182	235	92	35 06	85 44	1 46
	029	H01	28	21	35	50	56	69	116	146	162	162				
	030	H01	39	28	32	39	49	69	100	111	113	113				
	031	H01	26	34	38	59	69	75	102	117	147	147				
	032	H01	18	38	45	61	67	86	92	104	104	104				
	033	H01	26	27	38	55	64	94	152	198	258	258				
	034	H01	40	33	35	44	54	68	107	116	127	127				
	035	H01	24	34	40	58	67	76	93	95	146	146				
	036	H01	20	30	34	43	56	67	84	92	112	112				
	037	H01	32	24	31	38	44	65	96	102	130	130				
	038	H01	48	15	30	41	58	82	116	127	141	141				
	039	H01	127	22	31	47	63	82	116	137	179	392	71	43 90	62 06	1 68
	040	H01	117	30	58	74	105	128	179	186	204	217	108.	44 39	99 31	1 54
	041	H01	112	27	46	59	77	90	124	148	168	177	80	32 19	73.83	1 49
	042	H01	62	19	40	55	76	96	125	137	166	166	79	34 03	71 51	1 58
	044	H01	47	22	34	46	57	75	115	124	270	270	68	42 19	59 15	1 65
	045	H01	23	12	37	43	60	71	100	107	191	191				
	046	H01	173	29	38	53	69	89	117	144	222	283	76	37 78	68 97	1 56
	047	H01	26	62	104	121	138	176	220	227	240	240				
	050	F01	53	33	39	52	66	78	109	124	189	189	72.	31 29	66 16	1 49
	057	F01	39	30	40	57	72	86	125	168	204	204				
	061	H01	14	57	62	70	87	103	122	134	134	134.				
	064	H01	66	19	35	44	52	68	96	103	151	151				
043	001	F01	46	15	26	37	51	70	106	116	147	147	59	31 15	51 50	1 69
043	001	F01	45	22	29	52	64	74	130	136	227	227.	69	38 64	60 55	1 68
043	001	F01	48	18	39	57	71	93	175	191	243	243	88	52 12	75 03	1 77
043	001	F01	49	21	28	42	54	74	104	115	135	135	62	28 33	56 13	1 59
043	001	F01	39	17	21	30	42	51	69	103	130	130				
	002	F01	36	10	25	33	41	59	74	124	136	136				
043	001	F01	43	10	19	31	41	62	76	86	127	127				
	002	F01	38	9	24	44	53	69	88	124	140	140				
043	001	F01	50	35	37	47	60	91	125	133	156	156	75	33 46	68 22	1 56
043	001	F01	52	18	30	40	63	77	104	127	170	170	65	32 37	57 84	1 65
043	001	F01	45	15	21	26	34	43	58	74	157	157	39	24 17	34 74	1 59
043	001	F01	31	19	28	40	48	65	86	97	99	99				
043	001	F01	52	13	26	35	46	58	77	107	172	172	51	27 50	45 66	1 61
	002	F01	45	14	18	30	37	48	66	83	94	94	41	19 17	36 79	1 60
	011	F01	46	9	28	34	42	57	79	84	246	246	52	36 09	44 96	1 69
	022	F01	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
	023	F01	47	16	25	34	49	64	99	105	120	120	52	25 65	46 75	1 63
043	003	F01	44	12	27	29	41	56	95	116	182	182	51	33 19	43 08	1 76
	004	F01	51	14	19	25	31	45	73	98	128	128	41	25 59	35 42	1 71
	005	F01	54	13	19	26	32	42	66	96	124	124	39	22 33	34 63	1 65
	006	F01	52	15	28	47	63	86	125	146	188	188	71	38 28	61 01	1 78
043	001	F01	45	17	26	37	44	65	80	101	137	137	53	25 72	47 62	1 60
043	001	F01	47	19	28	42	61	69	89	115	137	137	59	26 58	53 32	1 59
043	001	F01	46	9	32	46	60	78	134	158	185	185	70	40 27	59 41	1 80

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No abs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NEW YORK — Cont.																
	001	P01	18	35	37	47	53	68	117	135	135	135.				
158 Auburn	001	F01	43	8	24	39	48	62	76	84	115.	115	50	21 50	44 64	1 66
	002	F01	50	8	15	22	31	39	53	57	60	60	32	13.75	28 82	1 64
158 Canastota	001	F01	50	9	15	24	31	41	60	69	84	84.	36	18 24	31 75	1 69
158 Carthage	001	F01	50	11	17	23	31	43	59	61	86	86	35	16 82	31 20	1 61
158 Cortland	001	F01	49	13	24	37	44	58	90	97	147.	147	51	26 63	44 60	1 68
	002	F01	46	10	15	26	38	52	71	85	128	128	42	23 74	36 01	1 82
158 Cortland Co	001	F01	51	6	9	17	26	38	44	60	79	79	27	15 66	23 13	1 86
158 East Syracuse	001	F01	55	20	34	72	87	123	164	174	280	280	96	49 28	83 85	1 75
158 Fulton	001	F01	48	6	16	29	35	48	62	74	82	82.	39	18 02	34 29	1 74
158 Hamilton	001	F01	49	5	10	19	23	31	42	44	60	60	25	11 63	22 48	1 70
158 Herkimer	002	F01	54	7	23	31	40	48	71	99	116	116	44	21 60	39 57	1 65
158 Jefferson Co	001	P03	18	6	7	16	21	30	41	93	93	93				
158 Little Falls	001	F01	39	12	20	31	38	53	81	97	105	105				
158 Lowville	001	F01	52	10	16	25	38	47	71	83	110	110	40	21 34	34 81	1 72
158 Mohawk	001	F01	51	7	16	27	32	41	55	56	76	76	35	15 65	31 49	1 65
158 Oneida	002	F01	51	11	17	32	39	49	62	71	81	81	41	16 60	37 14	1 58
158 Oneida Co	003	F01	30	14	15	25	33	44	52	55	72	72				
158 Onondaga Co	001	F01	52	6	15	26	32	45	55	71	82	82	36	17 04	31 28	1 73
	002	F01	50	27	36	55	93	114	181	247	279	279	102	63 13	85 03	1 86
	003	F01	54	8	22	33	45	59	88	149	195	195	54	36 73	44 09	1 90
	004	F01	50	16	21	36	48	59	73	92	100.	100	50	20 64	45 29	1 56
	006	F01	55	14	35	50	61	75	100	116	177	177	66	32 06	58 88	1 67
	007	F01	55	14	26	46	58	74	103	129	171	171	63	31 94	55 55	1 68
	008	F01	51	10	23	42	51	63	99	110	143	143	56	29 32	48 93	1 75
	010	F01	52	16	30	45	61	80	106	111	169	169	66	31 86	58 67	1 70
	012	F01	55	13	24	37	47	59	86	114	148	148	53	28 50	46 12	1 69
158 Oswego	001	F01	48	11	20	34	41	53	71	74	88.	88.	45	19 12	40 52	1 61
	002	F01	46	11	17	22	29	36	56	69	75	75	34	15 74	30 23	1 59
158 Rame	001	F01	53	11	28	39	51	73	100.	161	178	178	61	35 99	51 68	1 82
158 Solvay	001	F01	51	12	20	37	51	57	75.	93	104	104	49	21 51	43 94	1 63
158 Syracuse	001	F01	50	37	52	74	99	121	150.	177	313	313	102	47 78	93 15	1 55
	001	P01	26	44	63	84	104	133	181	205	206	206	110	43 15	102 52	1 48
	002	F01	55	22	24	37	52	66.	76	83.	104	104	52	20 78	47 41	1 54
	003	F01	51	29	44	62	85	106	137	227.	246	246	92	50 17	81 02	1 66
	005	F01	50	18	38	62	82	111	150	167	215	215	92	44 84	79 94	1 76
	008	F01	54	17	33	43	56	67	86	112	140	140	58	23 56	53 77	1 50
	009	F01	50	22	34	51	65	78	96	110	219	219	70	35 78	63 57	1 57
	011	F01	51	28	42	65	86	101	123	179	204.	204	86	39 25	78 17	1 59
	012	F01	47	16	37	50	61	70	100	114	132	132	64	26 39	58 77	1 57
158 Utica	001	F01	44	11	24	44	51	60	88	93	160	160.	54	26 33	48 14	1 64
	001	P01	22	13	35	47	58	70	105.	110	121	121				
	004	F01	55	14	15	28	35	43	60	70	82	82	37	16 09	33 29	1 57
	006	F01	42	10.	25	35	47	62	83	90	131	131				
158 Watertown	002	F01	49	8	19	26	34	45	66	74	99	99				
158 Whitesboro	001	F01	40	10	13	25	38	50	73	102	119	119	42	26 83	34 86	1 91
159 Clinton Co	001	F01	41	13	21	34	47	55	84	114	155	155	52	31 38	44 13	1 78
159 Essex Co	001	F01	48	9	10	15	18	27	46	53	58	58	23	13 21	19 98	1 71
	003	F01	31	4	6	10	13	17	47	48	50	50				
159 Glens Falls	001	F01	49	21	29	36	48	58	79	88	150	150	51	22 76	46 67	1 50
	003	F01	42	11	26	37	40	52	77	79	87	87	46	19 04	42 21	1 55
159 Hamilton Co	001	F01	31	5	6	10	15	22	32	36	39	39				
159 Hudson Falls	001	F01	47	14	21	31	41	51	79	79	90	90	43	19 26	39 30	1 59
159 Lake Placid	001	F01	45	8	12	19	24	36	58	64	97	97	30	18 02	25 68	1 76
159 Malone	001	F01	28	8	10	12	19	27	42	48	52	52				
159 Massena	002	F01	48	15	17	25	33	36	44	53	54	54	32	10 36	29 86	1 42
159 Ogdensburg	001	F01	52	9	20	34	44	62	89	100	137	137	50	26 81	42 86	1 77
159 Plattsburgh	002	F01	25	1	19	25	31	36	46	47	51	51				
159 Saranac Lake	001	F01	53	6	15	19	31	46	83	146	306	306	45	48 10	32 40	2 15
159 Ticonderoga	002	F01	47	7	13	22	27	31.	56	66	71	71	30	15 29	26 42	1 68
159 Tupper Lake	001	F01	40	10	14	20	26	37	61	70	76	76.	33	18 59	28 81	1 73
160 Albion	001	F01	43	5	12	20	32	47	66	71	82	82	35	19 79	28 61	1 99
160 Attica	001	F01	39	9	14	19	28	37	52	66	72	72	31	14 97	27 38	1 64
160 Batavia	001	F01	52	14	24	29	43	55	67	80	110	110	45	19 68	40 65	1 58
160 Brighton	001	F01	50	16	26	34	50	62	71	75	145	145	50	22 14	45 99	1 55
160 Canandaigua	001	F01	7	10	10	17	29	29	52	52	52.	52.				
160 Genesee	001	F01	45	6	13	21	28	36	46	51	76	76	30	13 98	26 38	1 65
160 Geneva	001	F01	41	14	24	41	52	63	81	100	412	412	60	60 58	48 26	1 83
160 Greece	001	F01	49	11	22	36	52	66	82	86	99	99	51	22 15	45 79	1 66

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NEW YORK — Cont.																
160 Irondequoit	001	F01	50	10	20	33	45	60	77	87	113	113	48	23 12	42 13	1 73
160 Medina	001	F01	42	8	16	24	37	56	73	79	95	95				
160 Monroe Co	001	F01	46	16	29	44	55	75	104	117	214	214	64	35 68	56 13	1 71
	002	F01	51	6	15	25	33	45	54	56	65	65	34	15 03	30 39	1 70
	003	F01	49	7	15	25	32	43	59	68	95	95	36	17 61	31 41	1 70
	004	F01	50	9	20	29	36	43	61	68	89	89	39	16 29	35 35	1 56
160 Newark	001	F01	49	7	18	29	42	51	73	78	82	82	42	19 30	37 14	1 71
160 Penn Yan	001	F01	49	7	12	20	28	41	55	56	62	62	31	15 33	26 80	1 74
160 Rochester	001	F01	50	26	35	60	71	88	108	114	152	152	74	27 73	68 50	1 51
	001	P01	30	28	49	59	72	91	107	112	177	177	77	29 26	71 65	1 45
	002	F01	50	18	31	48	59	76	93	137	140	140	65	29 81	58 10	1 61
	003	F01	46	20	26	54	65	79	100	109	146	146	66	27 79	59 67	1 62
	004	F01	49	14	17	30	45	57	69	77	94	94	45	19 97	40 59	1 65
	005	F01	51	14	26	39	52	61	72	75	86	86	50	17 74	45 99	1 51
	007	F01	50	15	28	50	66	78	101	114	140	140	66	28 12	59 30	1 63
	008	F01	47	21	32	45	54	69	83	95	106	106	57	20 81	52 86	1 49
	010	F01	5	27	27	38	42	54	57	57	57	57				
	011	F01	11	21	25	37	50	62	73	81	81	81				
160 Seneca Falls	001	F01	53	10	25	36	51	73	90	99	122	122	55	25 73	48 52	1 70
160 Warsaw	001	F01	53	12	20	24	38	51	76	95	119	119	42	23 90	36 73	1 72
160 Webster	002	F01	48	10	15	26	33	46	59	65	77	77	36	16 21	32 56	1 63
160 Wyoming Co	001	F01	48	8	17	29	41	52	81	103	119	119	45	25 81	37 89	1 83
161 Albany	001	F01	51	18	27	40	50	64	83	97	103	103	54	22 53	49 60	1 56
	001	P01	23	28	33	37	54	78	89	98	414	414	71	77 78	56 05	1 79
	002	F01	52	31	42	65	82	118	147	172	231	231	95	43 87	85 04	1 62
	003	F01	55	22	33	52	74	114	176	246	261	261	93	61 02	75 74	1 90
	004	F01	42	42	53	77	89	128	164	179	232	232				
	005	F01	46	20	37	49	62	91	132	145	202	202	77	39 00	67 73	1 65
161 Amsterdam	001	F01	51	18	27	39	44	57	102	106	131	131	53	26 70	47 31	1 62
161 Catskill	001	F01	50	13	21	29	38	52	76	92	161	161	46	26 18	40 51	1 66
161 Coeymans	001	F01	56	10	20	32	45	64	87	102	299	299	52	41 42	42 84	1 84
	002	F01	55	19	27	44	51	61	79	91	102	102	53	18 72	49 81	1 46
161 Cohoes	001	F01	32	25	30	46	74	88	111	168	169	169	75	38 23	65 79	1 71
161 Colonie	002	F01	50	17	24	41	50	63	89	112	125	125	56	26 09	49 75	1 63
161 Columbia Co	001	F01	54	11	13	21	28	34	51	58	72	72	30	13 95	27 16	1 61
	003	F01	51	10	21	34	46	59	83	94	104	104	50	23 44	44 16	1 68
161 Dutchess Co	001	F01	51	10	15	25	34	41	58	96	107	107	38	21 97	32 48	1 72
	002	F01	54	15	22	32	36	48	77	79	93	93	43	18 91	39 33	1 54
	003	F01	28	15	20	29	43	53	68	80	86	86				
161 Ellenville	001	F01	40	7	13	30	39	51	74	86	144	144				
161 Gloversville	001	F01	31	11	16	26	33	48	57	63	80	80				
161 Greene Co	001	F01	40	19	44	76	107	146	214	222	294	294	121	65 67	102 50	1 85
161 Hoosick Falls	001	F01	12	19	22	39	46	67	82	123	123	123				
161 Hudson	001	F01	52	16	27	39	53	69	116	138	171	171	63	35 45	54 58	1 72
161 Jahnstown	001	F01	43	4	15	24	35	43	62	73	91	91	37	19 78	31 74	1 86
161 Kingston	001	F01	42	17	24	38	52	67	104	123	143	143				
	002	F01	47	26	43	57	73	88	120	134	164	164	76	31 62	70 00	1 50
	003	F01	23	13	25	36	51	62	80	112	127	127				
161 Newburgh	001	F01	53	28	39	54	70	100	142	155	205	205	81	39 16	72 65	1 61
161 New Paltz	001	F01	50	12	30	52	64	80	117	133	135	135	70	33 02	61 21	1 72
161 Orange Co	001	F01	46	22	43	60	76	95	129	130	177	177	80	31 83	73 85	1 54
161 Poughkeepsie	002	F01	45	21	31	43	55	76	107	111	135	135	62	28 17	55 37	1 60
161 Putnam Co	001	F01	48	17	28	35	47	64	88	102	113	113	53	23 27	48 26	1 56
	002	F01	36	9	16	25	35	57	69	124	131	131				
161 Rensselaer	001	F01	52	23	30	48	59	81	111	127	148	148	68	31 78	60 43	1 62
161 Rensselaer Co	001	F01	14	33	36	43	50	61	71	80	80	80				
	003	F01	25	20	21	28	36	42	59	61	68	68				
	011	F01	52	6	13	17	27	40	60	76	79	79	32	18 94	26 50	1 83
	021	F01	53	14	19	29	37	52	70	78	104	104	42	19 94	37 96	1 61
161 Saratoga Springs	003	F01	50	13	17	29	40	49	69	77	105	105	43	20 51	37 87	1 64
161 Saugerties	001	F01	48	8	15	34	48	66	99	109	124	124	54	30 28	44 41	1 96
161 Schenectady	001	F01	46	15	30	48	67	87	153	180	245	245	78	48 38	65 52	1 81
	002	F01	56	15	34	44	59	79	111	146	157	157	67	32 81	59 76	1 64
161 Schenectady Co	001	F01	44	9	12	21	24	33	43	47	69	69	28	13 04	24 98	1 64
	011	F01	53	13	21	29	38	54	66	79	95	95	43	19 06	38 73	1 58
161 Schoharie Co	002	F01	51	12	27	35	44	64	88	115	295	295	58	4 42	46 99	1 88
161 Troy	002	F01	34	23	28	38	46	60	77	94	104	104				
161 Ulster Co	001	F01	51	6	15	27	40	49	104	139	249	249	50	45 91	37 43	2 14
	002	F01	13	30	39	46	149	180	260	757	757	757				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 Akron	001	F01	56	9	19	33	39	53	85	91	93	93	46	22 61	40 25	1 70
162 Amherst	001	F01	54	15	25	43	58	76	103	121	139	139	62	30 88	53 72	1 74
	002	F01	56	22	29	60	79	94	116	132	156	156	75	32 17	67 68	1 65
162 Blasdell	001	F01	56	22	31	48	59	69	104	123	174	174	64	29 45	38 20	1 53
162 Buffalo	001	F01	43	12	32	43	60	75	103	105	108	108	61	26 10	55 24	1 63
	001	P01	22	38	39	61	78	89	101	103	147	147				
	002	F01	49	20	36	48	63	73	88	93	108	108	62	20 81	58 61	1 45
	003	F01	53	46	64	95	121	160	234	255	312	312	136	62 58	122 21	1 60
	005	F01	54	26	40	71	84	115	165	191	259	259	99	50 68	86 69	1 69
	006	F01	52	19	50	69	79	115	159	182	292	292	97	50 00	86 35	1 64
	007	F01	320	20	41	60	76	94	137	163	199	266	84	39 65	76 06	1 57
	009	F01	56	27	41	60	71	84	100	108	136	136	72	23 73	67 79	1 43
	010	G05	47	37	52	74	82	98	143	173	180	180				
	012	G05	37	25	28	51	63	81	116	133	145	145				
	013	F01	53	26	44	56	74	87	103	123	157	157	74	26 92	68 83	1 48
162 Cheektowaga	001	F01	53	18	42	57	69	81	122	144	212	212	75	35 57	68 11	1 57
162 Depew	001	F01	56	12	23	37	50	64	105	124	155	155	58	32 03	50 59	1 74
162 Erie Co	001	F01	35	18	28	39	47	56	60	72	85	85				
	003	F01	55	9	21	26	34	47	74	129	180	180	44	32 06	36 33	1 78
	004	F01	54	11	22	31	44	53	80	86	122	122	47	22 79	41 43	1 66
	011	F01	52	7	18	23	29	40	56	62	72	72	34	14 89	30 65	1 58
162 Kenmore	001	F01	53	26	35	52	68	86	96	112	128	128	69	24 36	64 71	1 47
162 Lackawanna	001	F01	301	29	53	85	119	156	225	263	345	522	131	70 37	113 61	1 71
	002	F01	54	23	48	61	79	98	156	174	194	194	88	42 06	79 28	1 61
	004	G05	40	46	78	105	157	220	305	370	440	440				
162 Lancaster	001	F01	54	16	25	34	41	54	81	96	111	111	48	22 32	43 65	1 57
162 Lewiston	001	F01	50	11	23	35	58	79	109	135	156	156	63	35 39	52 50	1 89
	002	F01	56	15	23	49	58	90	137	143	178	178	73	40 86	60 93	1 89
162 Lockport	001	F01	56	12	22	36	48	66	88	110	124	124	54	26 84	47 76	1 72
	002	F01	55	11	23	35	43	55	72	83	95	95	46	19 60	41 55	1 62
	005	F01	54	11	30	46	60	78	112	124	138	138	64	31 17	56 19	1 77
	006	F01	54	11	16	38	44	65	98	113	131	131	53	29 14	44 81	1 83
	008	F01	54	16	23	43	49	66	92	97	99	99	54	23 28	48 06	1 64
	009	F01	55	15	30	47	58	78	115	127	159	159	67	31 93	59 58	1 68
	010	F01	55	12	25	44	58	77	105	115	134	134	63	29 79	55 74	1 71
162 Niagara Ca	001	F01	53	11	22	31	44	62	84	92	96	96	47	22 84	41 18	1 71
	002	F01	54	9	21	37	42	54	79	85	119	119	47	22 86	41 27	1 74
162 Niagoro	001	F01	52	11	23	50	59	75	90	94	183	183	61	29 06	53 94	1 74
162 Niagara Falls	001	F01	54	20	38	59	68	90	124	130	134	134	74	30 32	67 88	1 57
	001	P01	26	39	41	61	71	98	141	156	162	162	81	34 13	74 96	1 49
	003	F01	54	14	35	68	83	108	160	228	293	293	96	56 24	80 73	1 91
	006	F01	56	23	63	80	96	118	142	160	183	183	99	33 57	92 48	1 46
	007	F01	54	47	67	99	121	159	192	261	300	300	130	57 21	118 38	1 55
	009	F01	55	17	47	67	93	116	162	170	224	224	96	43 02	86 34	1 65
162 North Tonawanda	001	F01	55	17	33	52	72	87	106	120	129	129	70	28 71	63 33	1 65
	002	F01	52	12	21	36	56	71	94	106	125	125	56	27 47	48 80	1 77
	005	F01	56	19	31	45	67	88	102	110	119	119	67	28 16	60 25	1 62
162 Sloan	001	F01	52	25	36	54	68	85	104	119	128	128	70	26 02	65 25	1 49
162 Tonawanda	002	F01	52	26	40	53	76	99	127	135	180	180	81	33 63	73 60	1 55
	003	F01	50	21	30	41	60	76	87	101	113	113	61	24 19	56 33	1 56
	008	G05	10	53	53	66	95	137	141	161	161	161				
162 West Seneca	001	F01	54	15	25	39	46	56	89	98	105	105	51	22 58	46 59	1 57
	002	F01	53	19	42	53	63	95	248	261	296	296	94	72 62	75 02	1 91
162 Wheatfield	001	F01	52	15	23	40	51	62	71	87	115	115	51	20 40	46 90	1 57
163 Binghamton	002	F01	12	20	32	38	46	73	112	120	120	120				
	003	F01	27	21	22	37	47	63	92	94	108	108				
	008	F01	10	23	23	31	48	82	89	129	129	129				
163 Broome Co	002	F01	44	8	15	26	29	41	61	62	75	75	35	16 72	30 83	1 68
163 Chenongo Co	001	F01	50	11	17	26	36	45	65	87	109	109	40	21 67	34 48	1 72
163 Cooperstown	001	F01	42	10	14	22	28	40	49	72	84	84	33	17 40	29 01	1 67
163 Delhi	002	F01	54	16	23	38	53	75	102	112	156	156	59	30 85	51 32	1 74
163 Endicott	001	F01	2	49	49	49	49	71	71	71	71	71				
	002	F01	32	14	16	28	38	55	60	65	107	107				
	003	F01	20	9	11	19	33	47	54	59	75	75				
163 Johnson City	002	F01	18	13	22	35	42	70	86	89	89	89				
163 Norwich	001	F01	42	8	15	29	35	48	61	85	89	89	39	20 22	33 72	1 76
163 Olean	001	F01	55	14	19	35	48	81	120	150	164	164	62	38 91	51 21	1 89
163 Oneonta	001	F01	42	17	36	47	63	81	111	126	226	226	72	41 05	62 72	1 71
163 Owego	001	F01	36	8	17	27	36	53	79	88	109	109	43	24 22	36 22	1 84

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 Alfred	001	F01	53	4	11	14	19	32	37	41	44	44	23	10 95	19 95	1 77	
164 Allegony Co	001	F01	43	9	16	22	32	56	66	70	121	121	39	22 86	33 08	1 81	
164 Cottaraugus Co	002	F01	47	7	11	17	22	31	40	41	68	68	25	12 66	21 82	1 70	
	003	F01	54	5	16	25	32	43	62	86	115	115	38	22 13	32 25	1 80	
	004	F01	53	5	9	17	22	30	37	45	57	57	24	11 54	20 83	1 72	
164 Chemung Co	002	F01	55	11	19	23	38	47	72	79	88	88	40	20 60	34 90	1 73	
164 Corning	001	F01	38	20	26	44	56	76	111	192	217	217	69	44 35	58 87	1 75	
164 Dunkirk	001	F01	46	12	15	30	46	61	89	92	112	112	49	26 41	41 93	1 84	
	002	F01	50	11	26	39	60	83	105	133	155	155	66	35 16	56 30	1 79	
164 Ellicott	001	F01	46	7	11	20	29	47	59	61	81	81	35	18 35	29 50	1 89	
164 Elmiro	002	F01	51	23	37	54	71	82	117	121	133	133	71	28 45	64 79	1 55	
164 Hornell	001	F01	22	20	33	38	43	57	93	94	125	125					
164 Horseheads	001	F01	56	13	22	29	45	61	85	108	132	132	50	27 76	43 08	1 75	
164 Ithaco	001	F01	43	20	24	35	51	61	76	77	102	102					
164 Jomestown	001	F01	51	17	37	55	74	87	108	137	214	214	74	36 05	66 47	1 62	
	002	F01	54	12	30	58	74	102	142	173	205	205	82	43 62	70 36	1 83	
	003	F01	32	7	15	25	29	54	77	93	98	98					
164 Silver Creek	001	F01	48	6	21	38	55	68	96	120	718	718	76	109 53	52 20	2 17	
164 Watkins Glen	001	F01	47	15	22	37	50	61	92	97	107	107	52	23 84	46 36	1 65	
164 Wellsville	002	F01	48	3	15	26	29	40	58	65	74	74	34	16 47	29 71	1 80	
NORTH CAROLINA																	
136 Asheboro	002	F01	56	13	30	38	52	80	116	128	167	167	63	34 24	54 71	1 71	
136 Burlington	001	F02	59	21	32	45	53	66	87	110	133	133	58	23 80	53 63	1 49	
136 Eden	002	F02	56	9	28	45	54	70	88	109	136	136	59	24 69	53 28	1 61	
136 Forsyth Co	001	G01	50	10	22	26	32	50	70	79	101	101	40	20 18	35 69	1 63	
	002	G01	51	13	26	35	45	60	73	94	119	119	50	22 48	44 99	1 59	
	003	G01	51	16	43	57	76	95	117	135	182	182	79	34 37	71 54	1 61	
136 Grohom	001	F02	57	15	27	37	46	57	83	90	118	118	49	21 02	45 29	1 53	
136 Greensboro	001	P01	7	58	58	64	68	76	221	221	221	221					
	002	G02	50	31	41	67	92	117	234	275	371	371	113	74 17	93 97	1 82	
	003	G01	52	20	46	62	85	125	161	181	247	247	98	49 95	85 95	1 72	
136 Guilford Co	010	G02	54	5	25	40	56	73	91	120	141	141	58	28 75	50 07	1 83	
136 High Point	002	G02	52	24	41	56	81	101	139	149	168	168	84	36 28	75 50	1 61	
	003	G02	55	15	34	45	59	76	108	132	134	134	64	30 35	57 14	1 68	
136 Kernersville	001	G01	54	16	41	54	73	92	124	154	261	261	79	41 64	70 17	1 64	
136 Lexington	001	F02	50	25	33	41	56	71	92	109	121	121	60	24 72	55 66	1 50	
136 Mount Airy	001	F02	57	20	28	53	59	71	100	124	134	134	65	27 56	58 86	1 57	
136 Reidsville	001	F01	58	20	31	40	49	65	78	97	103	103	53	20 10	49 61	1 48	
136 Thomasville	001	F02	58	33	37	50	62	85	106	122	124	124	68	26 58	63 55	1 48	
136 Winston-Salem	002	G02	54	25	42	57	81	92	118	130	158	158	78	30 10	72 09	1 52	
	002	P01	7	45	45	51	52	86	97	97	97	97					
	003	G02	54	22	44	63	91	112	145	153	167	167	92	38 59	83 57	1 61	
	005	G01	44	17	34	45	59	74	90	108	122	122	62	24 31	56 74	1 53	
	006	G01	54	27	40	69	81	100	132	142	238	238	86	37 35	78 64	1 55	
	008	G01	50	20	33	48	62	80	97	114	178	178	67	29 14	61 68	1 54	
	009	G02	51	24	43	52	66	86	111	122	147	147	72	27 55	66 64	1 49	
	012	G02	47	19	34	42	54	69	92	96	127	127	58	23 43	54 01	1 50	
165 Alexander Co	001	G01	55	19	36	52	66	83	92	105	130	130	67	23 36	62 34	1 48	
165 Boone	001	F02	51	12	26	32	38	51	74	85	120	120	45	21 85	39 87	1 61	
165 Burke Co	001	G03	35	12	19	24	37	50	94	111	125	125					
165 Cotawba Co	001	G01	19	20	21	27	32	47	76	86	86	86					
165 Cleveland Co	013	G02	1	44	44	44	44	44	44	44	44	44					
165 Conover	001	G01	15	35	36	46	52	55	76	78	78	78					
165 Forest City	001	F01	47	20	27	36	46	53	71	79	88	88	47	16 66	44 65	1 43	
165 Hickory	002	G01	54	21	32	45	62	72	93	117	144	144	63	26 62	57 59	1 55	
165 Kings Mountain	001	G01	53	22	26	33	45	56	102	131	270	270	56	41 13	47 18	1 71	
165 Lenoir	001	G01	17	63	77	93	106	136	202	222	222	222					
	002	G01	34	19	28	40	54	69	113	122	135	135					
165 Mc Dowell Co	001	F02	50	22	33	56	72	85	93	111	164	164	71	27 74	65 38	1 53	
165 Marion	001	F01	55	27	33	47	64	84	116	125	206	206	69	35 34	61 52	1 62	
165 Morganton	001	G02	18	26	37	56	70	111	186	357	357	357					
	002	G01	35	19	31	45	69	125	208	213	222	222					
165 Newton	001	G01	52	18	33	43	57	74	94	98	135	135	61	24 11	55 85	1 53	
165 North Wilkesboro	001	F01	47	7	22	29	36	42	53	65	83	83	37	14 33	34 71	1 51	
165 Rutherfordton	001	F01	49	6	21	33	45	53	80	82	103	103	46	20 61	40 48	1 70	
165 Shelby	001	G01	54	32	44	73	83	106	130	165	305	305	92	44 46	84 03	1 55	
165 Spindale	001	F01	58	13	23	34	40	53	74	108	153	153	48	25 78	42 35	1 63	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
NORTH CAROLINA - Cont.																	
165	Spruce Pine	002	F02	50	12	20	26	35	50	69	72	86	86	41	18.96	36.31	1.62
165	Wilkes Co	001	F01	53	18	27	34	42	57	81	87	110	110	48	20.66	43.46	1.53
165	Yancey Co	001	F02	50	9	20	30	39	67	102	125	228	228	55	39.79	44.43	1.94
		002	F01	58	6	18	25	32	39	63	66	79	79	35	16.63	31.70	1.63
166	Chapel Hill	003	F01	56	5	21	37	43	55	81	96	112	112	46	22.76	39.81	1.84
166	Chatham Co	002	F01	58	9	22	35	46	68	145	178	190	190	64	46.76	50.62	1.97
166	Durham	001	G01	42	6	23	47	64	86	115	118	123	123	66	32.30	55.30	1.96
		001	P01	6	43	43	46	56	67	69	69	69	69				
		002	G01	24	6	19	32	35	38	59	59	85	85				
166	Henderson	002	F01	57	13	19	29	34	42	51	61	91	91	36	14.09	33.98	1.47
166	Roleigh	002	F01	57	18	29	41	50	69	81	97	105	105	55	22.09	49.97	1.54
		003	F01	59	19	27	38	47	59	86	100	211	211	52	28.55	47.38	1.54
		006	F01	54	21	37	52	58	76	96	111	364	364	68	46.70	61.02	1.55
166	Roanoke Rapids	001	F02	56	23	29	45	56	79	125	137	155	155	66	35.34	58.12	1.68
166	Rocky Mount	001	F01	59	24	38	50	58	73	98	103	148	148	63	23.97	59.37	1.44
166	Roxboro	001	F02	57	5	19	31	35	45	59	74	101	101	39	18.57	34.77	1.74
166	Sanford	001	F01	56	20	27	35	42	56	81	86	93	93	47	19.13	43.96	1.48
166	Smithfield	001	F01	59	16	19	31	46	57	101	120	158	158	52	30.91	44.18	1.74
166	Wilson	001	F02	57	13	29	38	50	66	107	118	142	142	58	29.33	51.22	1.66
167	Albemarle	001	F01	55	20	31	40	51	66	106	110	136	136	58	26.91	52.19	1.56
167	Belmont	001	G02	41	17	28	38	50	72	92	135	176	176				
167	Bessemer City	006	G02	53	24	31	41	52	65	91	116	136	136	57	25.52	52.60	1.52
167	Charlotte	001	G01	43	21	25	39	49	66	87	93	106	106	53	22.40	48.61	1.55
		001	P01	7	24	24	47	48	49	64	64	64	64				
		002	G01	53	22	32	43	59	77	97	116	173	173	63	29.65	57.04	1.58
		003	G01	51	15	30	42	57	75	100	110	118	118	60	26.69	54.33	1.62
		004	G01	50	17	23	30	39	49	68	81	85	85	42	17.33	39.22	1.50
		006	G01	48	35	52	75	96	126	155	229	373	373	109	59.44	96.49	1.62
		008	G01	49	13	22	34	42	54	78	80	91	91	46	20.62	41.51	1.61
		009	G02	43	11	20	28	41	49	59	63	81	81	40	16.17	36.99	1.56
		010	G01	53	17	34	41	54	65	93	100	170	170	59	29.14	53.59	1.56
		011	G01	55	18	23	35	42	55	76	86	98	98	47	19.75	42.98	1.53
		014	G01	55	13	19	24	31	37	60	65	78	78	34	15.11	30.98	1.53
		026	G02	40	13	22	28	41	53	70	76	87	87				
167	Cherryville	002	G01	54	19	28	41	53	60	96	109	156	156	56	25.62	51.01	1.53
167	Concord	002	F01	40	21	25	33	47	54	76	83	87	87				
167	Cramerton	002	G02	47	13	24	36	52	60	74	79	95	95	50	19.88	45.29	1.58
167	Dallas	001	G01	49	16	21	29	36	47	65	68	89	89	39	17.42	35.81	1.55
		003	G01	52	17	22	30	40	51	69	86	106	106	44	21.26	39.26	1.58
167	Davidson	001	G01	55	13	26	35	40	51	62	91	107	107	44	18.98	40.59	1.51
		002	G02	52	10	18	24	28	39	50	61	76	76	33	14.43	29.96	1.54
167	Gastonia	002	G02	44	15	28	59	69	84	109	124	200	200				
		003	G01	51	17	25	38	47	58	80	88	119	119	50	22.05	45.50	1.57
167	Iredell Co	001	F02	57	18	32	38	47	69	85	110	131	131	56	25.35	50.63	1.56
167	Kannapolis	002	G01	21	36	61	76	86	91	106	118	149	149				
		004	F02	53	24	35	43	57	79	116	124	143	143	68	31.94	61.23	1.59
167	Landis	001	G01	22	30	36	49	60	74	95	97	118	118				
167	Lincolnton	001	F01	57	16	27	34	43	60	82	97	102	102	48	21.10	44.03	1.55
		002	F01	52	22	34	42	53	65	80	99	105	105	56	20.28	52.00	1.45
167	Mecklenburg Co	001	G01	50	15	21	29	43	54	80	92	114	114	47	23.86	41.64	1.67
167	Monroe	001	F01	58	25	28	43	48	60	78	82	159	159	53	21.43	49.21	1.44
167	Mooresville	001	F01	54	22	29	39	49	65	91	98	109	109	55	22.83	50.93	1.52
167	Mount Holly	001	G02	52	16	23	41	52	69	105	111	139	139	60	29.48	52.97	1.67
167	Rawan Co	005	G02	44	30	39	52	69	81	103	107	125	125	68	23.63	63.91	1.44
		019	G01	24	27	32	53	62	77	115	118	134	134				
		020	G02	8	42	42	63	76	107	149	149	149	149				
167	Salisbury	001	G01	17	47	49	76	84	113	173	239	239	239				
		002	G01	42	17	49	74	82	95	127	152	191	191	88	35.56	80.47	1.58
167	Statesville	001	F01	53	22	28	38	49	61	81	91	105	105	52	20.20	48.35	1.47
168	Ahoskie	001	F01	58	16	23	32	40	47	78	91	109	109	45	20.75	40.61	1.55
168	Beaufort Co	001	F02	59	8	22	31	39	52	92	115	137	137	47	27.54	40.74	1.72
168	Bertie Co	001	F02	55	20	32	41	55	81	151	221	313	313	77	57.99	62.49	1.85
168	Edenton	001	F01	52	19	24	33	40	56	69	83	92	92	45	18.44	41.91	1.51
168	Elizabeth City	001	F01	56	15	22	34	40	58	91	102	107	107	49	24.54	43.19	1.64
168	Farmville	001	F02	44	6	22	33	41	55	68	82	91	91	44	19.25	39.73	1.65
168	Greenville	001	F01	56	16	19	31	38	52	76	95	98	98	44	21.18	39.98	1.59
168	Hertford Co	001	F02	54	11	17	27	35	51	93	128	172	172	47	33.22	38.05	1.89
		002	F02	56	17	22	28	37	45	77	93	114	114	44	22.16	39.02	1.59
168	Plymouth	001	F02	56	18	26	40	47	64	86	106	129	129	55	25.34	49.28	1.59

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No. obs.	Min obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
NORTH CAROLINA—Cont.																	
168	Washington	001	F01	59	10	23.	35.	44	60	78.	92.	101	101.	48.	20.84	43.29	1.61
169	Dunn	001	F01	53	24.	34.	44.	50	67	99	103.	119	119.	58	23.51	53.53	1.49
169	Fayetteville	002	F01	54	15.	27.	42.	50	59	78.	88	107.	107.	52.	18.83	48.36	1.49
		003	F02	56	17.	28.	49.	58	76	106.	113	150.	150.	65.	29.20	58.34	1.61
169	Laurinburg	001	F01	57	12	22	33.	40	47	68.	74	88	88.	42.	17.10	38.87	1.53
169	Lumberton	002	F01	57	7	24	32.	40.	50	64.	75	105	105.	44.	19.24	39.19	1.64
169	Moore Co	001	F01	49	6	15	20.	27.	36	56.	61	74	74.	30	15.48	25.93	1.75
169	Rockingham	002	F01	51	19	26	31.	38.	47.	67.	70	85	85	42	15.33	39.14	1.42
169	Southern Pines	001	F01	58	13	20	26.	31.	39	56	64	76	76	34	13.95	31.87	1.49
170	Brunswick Co	002	F02	7	17	17.	32.	50	66	113	113	113	113				
		003	F02	37	11	17	24.	32.	36.	64	89	133	133				
170	Columbus Co	001	F02	58	14	22	26.	34	48	73	93	160	160	43	27.12	37.18	1.64
		002	F02	46	6	25	30.	39	48.	64	64	92	92	40	15.40	37.06	1.55
170	Craven Co	001	F02	55	13	18	24.	31	45.	61	80.	98.	98.	37	18.91	33.09	1.61
170	Duplin Co	001	F01	53	5	16	24.	33	42	50	60.	74.	74.	34.	14.65	30.27	1.65
170	Goldsboro	002	F01	56	23	42	55.	63	79	108	128.	163	163.	71	29.15	65.29	1.50
170	Jacksonville	001	F01	51	23	32	45.	54	65.	89	97.	216	216.	59	29.60	54.28	1.51
		002	F01	58	12	19	27.	33	42	55	68.	99	99.	36	15.57	33.36	1.50
170	Kinston	001	F02	59	14.	22	30.	36	47	61	68.	79	79	39	14.88	36.31	1.48
170	Morehead City	001	F02	58	18	32	52.	60	100	140.	156.	320	320	80	51.64	67.54	1.79
170	New Bern	001	F01	59	13.	21	30.	37	51	62.	68	86	86	40	15.58	36.97	1.50
170	Wallace	001	F01	55	17	27	40.	50	58	90.	107	194.	194	54	28.44	48.42	1.58
170	Wilmington	002	F01	53	14.	21.	31.	38	47	65.	67	94	94	40	16.69	36.87	1.51
		004	F02	50	18.	26.	33.	40	46	61.	70	98	98	42	15.68	39.79	1.43
171	Asheville	002	I01	51	18.	30.	38.	49	66	94	112	164.	164.	59.	30.28	52.01	1.63
		003	I01	47	18	29	45.	56	70	101.	118	154.	154.	61.	28.60	54.75	1.60
		004	I02	40	23.	36.	59.	81.	121.	166	182	465.	465	101	74.31	83.86	1.84
		005	I01	50	9.	20.	27.	37	44	69	79	92.	92.	41	19.82	36.59	1.64
171	Brevard	001	F02	52	13	17	23.	31.	41.	48	58.	70	70	33	13.32	30.40	1.52
171	Buncombe Co	018	I02	8	78	78.	133.	134	209.	285	285.	285	285				
		021	I01	50	15	23.	36.	43	53.	74	81.	126	126.	48	22.64	43.08	1.58
		023	I02	50	14	18	25.	40.	56.	91	106.	147	147	48	30.39	40.47	1.83
171	Canton	002	I02	48	16	43.	60.	79	100	126	127	189	189	81.	34.02	73.98	1.60
171	Haywood Co	002	I02	49	5.	17.	26.	37	42	63.	81	87	87	38.	18.67	33.99	1.69
		006	I02	38	26.	34	50.	60	82	131.	141	150	150	69.	32.50	62.25	1.58
		007	I01	8	7	7	35.	35	55	131	131	131	131.				
171	Hendersonville	002	F01	52	6	30	45.	56	73	100	130	148	148.	61	29.15	53.81	1.75
		003	F02	52	20	25	38.	47	65	81	89.	122	122.	52	23.38	47.07	1.57
171	Jackson Co	001	F02	39	57.	63.	82.	100.	130.	201	233.	298	298				
		002	F02	46	32	42	60.	98.	130	174	196.	278	278				
		003	F02	9	37.	37.	70.	80.	92.	125	125	125	125				
171	Swain Co	001	F01	55	16	36	53	66	101	140.	170	185	185	80.	40.46	70.31	1.72
171	Waynesville	003	I01	50	23	28	36	45	62	82.	111	176	176	55.	27.79	49.39	1.55
NORTH DAKOTA																	
130	Cass Co	00	F03	59	7	13.	20.	30	53	106	151.	291	291	48	49.69	33.79	2.22
130	Fargo	001	F01	58	6.	20.	37	48	61.	99	144.	151	151	56	34.24	46.59	1.88
		002	F01	54	9	24	40	60	113	166	179	316.	316	81.	62.94	60.61	2.21
172	Barnes Co	00	F03	19	1	14	16	29	56	93.	96	96	96.				
172	Billings Co	001	P03	4	13	13	21	21	26	45.	45.	45.	45.				
172	Bismarck	001	F01	58	2.	27.	41.	54	78	110	125.	134	134	61	31.21	51.76	1.97
		001	P01	54	14.	40	56.	66.	101.	162	197.	256	256	88	52.41	73.88	1.84
172	Bawman Co	001	P03	5	16	16	18	20	29	48	48.	48	48				
172	Devils Lake	001	F01	18	12	14	21	32	47	122	209	209	209				
172	Dickinson	001	F01	29	23	25	33	50	66	115	120	156.	156	56.	31.89	49.03	1.65
172	Grand Forks	001	F01	30	17	26.	40	50	63	92.	107	123	123	56	25.53	51.10	1.58
		002	F01	50	8.	17.	26	40.	61	124	150	159	159.	56	41.67	42.69	2.10
172	Hettinger Co	001	P03	4	23	23	49	49	84.	93	93.	93	93.				
172	Jamestown	001	F01	29	15	18	39	60	73	109	163	238	238	67	46.13	54.97	1.91
172	McLean Co	001	P03	3	16	16	16	22	96	96	96	96	96				
		002	P03	4	17	17	26	33	82	82	82	82	82				
172	Mandan	001	F01	30	12	15.	31.	42.	50	77.	98	102.	102.	44	23.05	38.81	1.72
172	Mercer Co	001	F01	32	2	11	19.	25	40.	95	161	1781.	1781				
		002	F01	10	9	9	12	16	38	47	488	488.	488.				
172	Minot	001	F01	27	11.	21.	34.	46	86	125	152.	178	178	63	44.19	49.11	2.08
172	Mountrail Co	001	P03	5	14	14.	17.	21	22	64.	64	64.	64.				
172	Oliver Co	001	P03	5	13	13	17	23.	25	128.	128	128.	128				
172	Sheridan Co	001	P03	4	23	23	24	24	39.	75.	75	75.	75				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min obs.	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NORTH DAKOTA - Cont.																
	002	P03	20	7	11	17	24	39	68	89.	157	157				
172	001	F03	17	9	11	18	28	44.	109	128	128	128				
172	001	F01	23	14	25	40	55.	74	92	101	169	169				
172	001	F01	28	11.	17	30.	39	63	94.	102.	119	119	48	28 79	40 43	1 88
172	001	F03	31	11	14	19.	23	31.	51	56	78	78	29	16.26	25 28	1.69
172	001	F01	28	14	16	22	29	41.	62	68	72	72.	34	16 38	30 80	1.60
OHIO																
079	001	H01	41	36	52	66	82.	100.	130	139	146	146				
	001	P01	21	31.	36	69	78	92	100	100	120	120.				
	002	H01	43	22	35	51	60	82	111.	123	140.	140.				
	011	H01	44	32	54	64.	74	97	115	124	131	131				
	013	H01	42	32	43	61	71	98	131	143	156	156				
	014	H01	42	41	62	89	106	130	170.	174	225	225.				
	015	H01	43	36	49	66.	81	97	119.	129	138.	138				
	016	H01	39	44	62	88	112	123	148	149	172	172				
	017	H01	42	24	35	55	65	87.	96	107	129	129				
	018	H01	43	31	48	66	84	101	133.	139	171	171				
	019	P01	19	26	36.	54.	71	94	140.	150	150	150				
	020	H01	45	32	47	57	79	99	125	135	143.	143				
079	002	H01	44	30	40	60	66	81.	102	105	129	129				
	003	H01	45	29	35	51	62	83	105	111	231	231				
079	001	H01	45	38	46	64	72	91	104	122	134	134				
079	001	H01	45	28	46	66.	84	102	123.	126	150	150				
079	001	H01	45	19	28	47	63	81	102	106	141	141				
079	002	H01	42	31.	35	69	78	93	122	127.	146.	146				
079	002	H01	44	26	51	68	89	118	132	150	171	171				
079	001	H01	45	25	34	51.	68	87	125	154	163	163				
	002	H01	44	34	44	63	78	93	131.	154	173	173				
	003	H01	45	37	51	74	86	105	132.	138	171.	171.				
	004	H01	38	27	36	54	64.	88	119	161.	223.	223.				
	005	H01	45	34	48	68	81	93	116	128	170	170				
079	001	H01	45	29	45	61	79	98	115	122	145	145				
079	001	H01	45	21	31	44	59	70	88	116	176	176				
079	001	H01	45	54	64	93	115	151	190.	217	296	296				
079	001	H01	38	30	48	58	66	89	107.	119	141	141				
079	001	H01	45	32	51	74	93.	102	130	142	157	157.				
	002	H01	44	57	92	127	159	207	291	302	416	416				
	003	H01	44	33	47	64	74	90	121	146	198	198				
	004	H06	39	26	39	68	90	100	139	154	157	157				
079	001	H01	43	29	45	61	74	83	110	122	137	137				
079	001	H01	45	31	46	73	82	103	125.	128	143	143				
079	001	H01	43	22	39	54	67	79	98.	107	118	118				
079	001	H01	38	50	77	127	148	172	221	234.	256	256				
	002	H01	45	30	51	66	87	112	127	138	171	171				
079	001	H01	43	31	49	66	74	90	108	139	171	171				
079	001	H01	44	15	30	46	54	67	84	95	133	133				
079	001	H01	40	21	32	47.	60	87	105	107	130	130				
103	003	H01	39	24	36	47	62	82	93	120	126	126				
	004	H01	49	21	29	49	63	73	88.	103	123	123				
103	001	F01	40	14	24	40	59	75	95	125	136	136				
103	002	P01	11	37	46	71	85	100	180.	220	220	220				
	003	H01	58	24	40	52	70	91	112	133	210	210	76	33 75	69 19	1 55
	004	H01	58	19	34	50	69	93	138	151	191	191	78	38 60	68 46	1 69
	005	H01	27	74	81	103	127	132	189.	250	265	265				
	006	H01	21	27	60	65	101	158.	217	221	222	222				
	007	H01	19	51	80	100	106	124.	182	183	183	183				
	009	P01	3	24	24	24	29	43	43	43	43	43				
103	001	H01	53	20	38	63	85	107.	147	161	234	234	89	42 55	79 22	1 67
	002	H01	49	19	31	45	55	78	110	129	141	141	65	30 60	57 73	1 63
	003	H01	56	24	51	69	88	110	147	167	265	265	94	42 94	85 35	1 59
	004	H01	54	21	35	56	74	102	149	179	186	186	84	43 49	73 12	1 72
	005	H01	56	14	23	30	45	61	92	104	150	150	51	27 59	44 51	1 69
103	001	H01	54	30	43	70	77	93	144	172	197	197	88	40 40	79 58	1 59
103	002	P01	14	39	54	69	77	110	120	480	480	480.				
	003	H01	51	27	36	62	84	106	146	237	270	270.	94	55 52	80.38	1 76
	004	H01	55	19	26	42	52	70	94.	106	142	142	57	26 57	51 59	1 60
	005	H01	58	21	34	57	65	77	106	119	153	153	69	26 81	63 87	1 52

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																
103 Scioto Co	006	H01	57	34	46	72	83	102	136	151	194	194.	88	34.94	81.49	1.50
	007	H01	64	34	47	97	123	148	192	244	328	328.				
	001	H01	57	19	28	43	58	74	96	115	151	151	61	27.47	55.27	1.61
	002	H01	60	30	41	57	70	83	105	110	136	136	72	24.82	68.20	1.42
	003	H01	57	8	17	26	39	48	70	75	117	117	40.	20.75	34.69	1.74
124 Bowling Green	004	H01	39	28	40	54	76	96	117	130	131	131				
124 North Baltimore	001	F01	46	3	39	57	76	82.	97	101.	134.	134				
124 Northwood	001	F01	14	35	40	47	56	63	74	92	92	92.				
124 Oregon	001	F01	14	32	34	46.	49	76	95	137	137	137				
124 Perrysburg	002	H01	51	4	21	33	45.	58	85	106	110	110	48.	26.80	38.41	2.25
124 Rossford	001	F01	45	30	44	65	79	89	110	111	132	132	77	23.56	73.14	1.41
124 Toledo	001	H01	50	12	27.	38	49	61	82	92	95.	95	52	21.34	46.92	1.59
	001	P01	17	27	36	49	55	73	110	112.	112	112				
	003	H01	55	17	34	54	67	89	152	204	322	322	81	53.50	69.01	1.77
	006	H01	236	24.	37	52	66	82	110.	130	179	221				
	006	H09	86	17	33	45	57	77	112	139	199	199				
	011	H01	54	18	31	45	58	75	105	117	173	173	64	30.78	57.23	1.61
	013	H01	51	15	28	40	59	74	104	107	146.	146	61	28.86	53.94	1.71
	014	H01	18	41	46.	64	105	132	192	248	248	248				
	015	H01	53	24	35	60.	75	90	114	127	139	139	75	29.46	68.57	1.56
	016	H01	38	24	31	53	63.	83	98	119	126	126				
	017	H01	6	28	28	31	50	87	87	87	87	87				
	018	H01	55	25	41	57	69	83.	107	123.	159	159	72.	26.14	67.49	1.45
	019	H01	50	12	36	52	66	82	118	133	140	140	71	31.51	64.14	1.64
173 Brookville	001	G01	6	22	22	26.	42	83	140	140	140	140				
173 Centerville	001	G01	58	20	29	42	60.	75	100	111	147	147	62.	27.95	55.59	1.61
173 Dayton	001	P01	18	26	38	77	88	140.	250	450	450	450				
	014	F01	27	31	52	67	89	98	138	148	166	166				
	014	G01	18	35	39	66	87	104	189	222	222	222				
	015	G01	58	23	46	81	93	112	137	167	329	329.	99.	45.89	89.45	1.57
	017	G01	61	10	30	44	64.	77	113	120	136	136	65	29.82	58.29	1.66
	019	F01	15	22	23	38	51	71.	92	101	101	101				
	019	G01	43	9	26	48	65	81	102	120	132	132				
	022	G01	61	15	27	46	65	79	107	129	192	192.	67	35.10	57.68	1.76
173 Eaton	001	G01	60	10	22	34	43.	61	79	95	118	118	49	24.47	43.68	1.68
173 Fairborn	001	G01	58	16	29	44	64	81	110	123	161	161	67	30.35	59.89	1.65
173 Germantown	002	G01	6	18	18	19	48	66	103	103	103.	103				
173 Greenville	001	F01	15	25	28	38	52	66	78	96.	96	96				
	001	G01	11	28	31	39	49	62	68	94	94	94				
173 Miamisburg	001	G01	15	32	46	53	80	92	109	128	128	128				
	002	G01	38	4	51	69	97	148	188	206	246	246				
173 Montgomery Co	002	G01	6	21	21	26	36	47	59	59	59	59				
173 Moraine	001	G01	56	17	37	58	77	100	125	144	152	152	80	34.24	72.57	1.62
173 New Carlisle	001	G01	57	21	26	46	62	76	110	128	133	133.	64.	29.93	57.24	1.65
173 New Lebanon	001	G01	5	22	22	37	45	58	75	75	75	75				
173 Oakwood City	001	G01	54	21	33	47	61	70	93	97	103	103	61	21.34	57.26	1.47
173 Piqua	003	G01	59	26	37	47	68	92	121	185	224	224	79	41.35	69.65	1.65
173 Springfield	001	G01	59	19	29	45	62	74	94	110	118	118	61	24.48	56.28	1.55
	002	G01	61	7	25	38	54	64	85	91	110	110	53	22.93	47.56	1.66
	003	G01	56	25	30	41	54	71	90	98	109	109	57	21.99	52.78	1.50
173 Tipp City	001	G01	60	21	27	41	61	74	86	98	118	118	60	24.05	54.20	1.58
173 Trotwood	001	G01	11	27	36	42	44	89	105	106	106	106				
173 Troy	001	G01	56	21	28	43	57	78	92	103	113	113	61	24.98	55.01	1.58
173 Vandalia	001	G01	13	13	14	21	40	46	69	84	84	84				
	003	G01	45	17	24	43	60	74	90	102	177	177				
173 West Milton	001	G01	60	17	21	33	47	60	73	78	89	89	48	19.43	43.92	1.57
173 Wright-Patterson	001	G01	55	27	34.	58	76	101	140	159	197	197	83	40.39	73.90	1.67
173 Xenia	001	G01	54	17	38	51	67	84	108	121	139	139	69	27.75	63.71	1.53
173 Yellow Springs	001	G01	60	20	28	43	56	67	87	96	108	108	57	22.46	52.84	1.53
174 Akron	002	H01	43	21	35	56	86	96	112	121	134	134				
	003	H01	40	20	26	50	71	89	109	128	147	147				
	004	H01	43	27	40	60	84	102	135	136	170	170				
	006	H01	40	19	46	73	98	122	156	198	214	214				
	014	H01	40	34	48	79	103	120	151	172	243	243				
	014	H09	182	23	42	68	88	112	147	164	208	233				
	014	P01	24	42	48	67	79	92	100	110	140	140				
174 Alliance	001	H02	56	25	44	65	78	103	134	152	167	167	86	34.78	78.26	1.55
174 Avon Lake	001	H01	48	14	26	43	50	69	89	115	156	156				
	002	H01	48	14	32	46	57	75	107	127	261	261				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
	003	H01	44	24	33	38	51	66	76	79	94	94					
	004	H01	47	24	28	43	48	54	80	80	108	108					
174	Borberton	001	H01	42	22	45	61	86	102	119	136	154	154				
174	Beachwood	001	H01	37	30	43	57	73	89	109	129	141	141				
174	Bedford Heights	001	H01	32	24	45	59	81	98	137	186	248	248				
174	Conton	001	H02	58	30	43	60	85	96	119	121	174	174	82	30 06	76 05	1 47
	001	P01	22	51	57	73	97	130	140	140	160	160					
	002	H01	56	21	35	44	72	83	106	114	147	147	69	27 70	63 33	1 56	
	003	H02	55	28	44	58	87	108	143	158	180	180	90	39 12	81 36	1 59	
	004	H02	58	13	41	55	81	95	121	142	192	192	80	34 23	72 39	1 59	
	005	H02	52	25	38	56	72	94	108	121	152	152	74	28 19	68 70	1 51	
	006	H02	56	23	40	54	84	106	154	168	218	218	88	42 71	78 08	1 65	
	008	H01	55	21	28	40	57	69	91	102	231	231	60	32 71	53 75	1 59	
	014	H02	42	32	49	76	85	105	137	157	211	211					
174	Chardon	001	G02	58	14	25	43	48	74	100	114	135	135	58	27 70	51 99	1 66
174	Cleveland	001	H01	56	20	59	80	102	116	162	208	261	261				
	001	P01	11	45	53	83	94	120	140	150	150	150					
	003	H01	49	19	42	62	75	92	139	145	172	172					
	005	H01	69	24	45	76	91	111	137	141	202	202					
	006	H01	44	15	22	45	60	70	85	97	205	205					
	007	H01	45	10	28	49	69	91	109	118	123	123					
	008	H01	57	43	57	116	148	186	241	354	440	440					
	009	H01	55	23	45	66	83	101	138	148	159	159					
	010	H01	59	18	41	61	76	105	126	132	247	247					
	011	H01	55	16	37	54	67	88	114	125	136	136					
	012	H01	56	29	72	101	123	152	204	238	397	397					
	013	H01	60	32	85	139	206	245	319	335	534	534					
	015	H01	39	28	37	62	79	101	123	132	196	196					
	017	H01	50	27	51	77	91	113	172	208	261	261					
	020	H01	42	13	28	48	63	89	130	131	158	158					
	021	H01	39	14	23	50	63	77	116	154	199	199					
	024	H01	32	18	35	57	76	95	139	178	199	199					
	026	H01	58	40	108	134	164	213	274	301	368	368					
	027	H01	54	20	46	67	106	137	237	255	321	321					
	028	H01	40	9	34	59	67	88	125	149	197	197					
	029	H01	56	17	48	70	106	169	250	406	472	472					
	033	H01	54	27	72	112	165	216	322	388	497	497					
174	Eastlake	001	G02	60	16	32	59	75	105	148	469	834	834	119	149 78	81 96	2 17
	002	G02	57	22	31	49	64	76	101	107	131	131	65	25 91	59 25	1 55	
174	Geauga Co	001	G02	52	15	36	52	77	97	146	588	1178	1178	131	203 31	80 58	2 32
	002	G03	58	11	30	39	50	69	90	94	116	116	55	24 15	49 82	1 64	
174	Kent	001	H01	43	21	29	51	66	84	117	126	135	135				
174	Lake Co	001	G03	59	10	19	43	54	88	128	326	411	411	78	79 40	56 61	2 18
	002	G03	58	12	28	40	51	67	110	379	649	649	86	123 40	57 41	2 15	
	003	G02	59	13	29	50	57	74	90	106	116	116	61	24 39	55 35	1 61	
	004	G03	59	12	25	37	51	71	99	105	122	122	56	26 88	49 35	1 73	
174	Lorain	002	H02	61	38	49	62	70	85	108	113	129	129	75	21 65	71 71	1 33
	003	H02	54	29	49	61	69	85	113	130	274	274	79	36 63	73 50	1 46	
	005	H01	10	37	37	55	60	69	72	114	114	114					
	006	H02	59	24	44	57	65	74	102	102	168	168	68	22 74	64 70	1 38	
	008	H02	37	30	46	60	66	79	100	105	107	107					
174	Massillon	001	H02	61	26	36	56	71	95	112	115	148	148	75	29 22	68 44	1 56
174	Medina	001	H01	43	25	33	48	68	82	95	100	108	108				
174	Mentor	003	G01	59	11	27	53	70	99	440	586	1066	1066	143	200 70	80 08	2 72
174	North Olmsted	001	H01	38	17	35	54	72	83	99	107	111	111				
174	Painesville	002	G02	55	28	40	56	75	94	115	693	983	983	128	190 73	83 38	2 13
	002	G09	66	17	36	44	61	77	126	142	172	172					
174	Parma	001	H01	34	31	36	59	74	91	120	183	224	224				
174	Ravenna	001	H01	46	23	40	60	77	102	116	119	144	144				
174	Stark Co	001	H03	55	15	22	39	54	62	85	105	155	155	54	26 34	48 49	1 64
	002	H03	42	32	47	59	66	95	118	141	159	159					
	003	H03	60	4	20	38	53	70	96	98	151	151	56	29 95	45 19	2 18	
	004	H03	59	21	32	49	61	95	138	145	177	177	75	39 04	65 53	1 70	
	005	H03	59	20	29	48	57	72	103	107	211	211	63	30 56	57 28	1 56	
174	Stow	001	H01	45	19	28	52	76	99	119	125	140	140				
174	Summit Co	001	H03	40	16	20	42	56	72	99	103	110	110				
	002	H03	44	24	36	56	81	87	141	154	194	194					
174	Tallmadge	001	H01	45	31	40	72	92	116	151	163	186	186				
174	Twinsburg	001	H01	45	19	38	63	87	117	136	147	151	151				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles						Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean
OHIO — Cont.															
174	Wadsworth	001	H01	44	27	44	70	89	113	133	156	175			
174	Wickliffe	001	G02	60	19	36	57	71	87	115	129	150	75	30 94	68 19 1 59
174	Willoughby Hills	001	G03	59	13	25	41	56	71	104	359	768	83	115 35	57 41 2 09
174	Willowick	001	G01	53	12	30	40	62	80	106	113	126	64	29 30	56 20 1 75
175	Carey	001	F02	41	27	72	91	121	136	325	419	589	162	129 63	129 83 1 89
175	Mansfield	001	H01	54	46	66	84	109	141	204	244	293	122	56 45	110 49 1 55
		006	H01	61	30	42	58	73	92	143	167	188	82	38 60	74 55 1 56
		007	H01	27	20	29	41	50	69	91	109	184			
		007	H09	260	25	48	67	81	98	124	140	177	199		
175	Shelby	001	H01	57	23	29	49	63	86	103	123	147	68	29 55	60 97 1 61
175	Wooster	001	F01	32	18	26	47	66	85	104	110	117			
176	Columbus	001	F01	256	22	49	69	87	113	147	178	201	94	39 66	86 05 1 53
		001	P01	8	63	63	85	99	115	120	120	120			
		004	F01	58	22	40	56	71	105	126	139	151	81	34 42	73 52 1 58
		005	F01	52	39	66	78	87	108	137	162	195	96	33 19	91 23 1 40
		006	F01	53	20	31	50	64	83	119	131	144	71	32 34	63 37 1 63
		011	F01	41	48	80	93	115	153	174	190	250			
		012	F01	40	29	64	90	111	156	188	206	236			
		013	F01	43	30	58	76	101	142	159	182	187			
176	Marysville	002	J02	56	15	25	31	43	61	85	89	114	50	24 34	44 29 1 64
		003	J02	57	13	26	38	50	61	87	94	107	52	22 22	46 90 1 59
		004	J02	57	16	28	45	62	70	99	104	110	60	25 34	54 65 1 60
177	Bellefontaine	001	F01	23	28	44	58	93	117	126	127	130			
177	Defiance	001	F01	42	21	60	68	75	90	100	110	112			
177	Findlay	001	F01	28	38	44	70	80	88	131	142	352			
177	Napoleon	001	F01	46	44	58	63	74	82	98	109	113	75	16 25	73 52 1 24
177	Sidney	002	F01	26	44	52	64	97	111	128	129	143			
177	Urbana	001	F01	24	32	40	57	83	111	153	153	177			
178	Ashtabula	002	F01	34	17	28	59	83	117	138	155	169			
178	Ashtabula Co	001	F03	17	20	34	42	52	59	90	92	92			
		002	F01	39	18	26	44	60	78	94	98	103			
		003	F01	37	26	44	51	85	100	125	130	192			
		004	F03	41	14	22	32	45	60	73	73	92			
178	Campbell	001	I01	45	27	60	83	107	143	223	280	376			
178	Girard	001	I01	45	30	41	71	91	116	171	215	274			
178	Niles	001	I02	36	19	34	63	81	101	141	202	203			
178	Struthers	001	I01	46	48	53	102	122	140	228	242	249			
178	Trumbull Co	001	I03	46	21	39	56	74	94	136	156	287			
178	Warren	002	I01	45	20	35	58	69	105	137	146	197			
		003	I01	46	13	39	66	78	98	127	162	269			
		004	I01	46	27	43	78	112	139	201	206	235			
178	Youngstown	001	P01	23	37	53	74	83	96	125	140	160			
		003	I01	46	29	45	67	85	100	116	119	139			
		004	I01	45	37	58	86	107	130	145	156	187			
		005	I01	46	29	52	88	113	140	187	202	312			
		006	I02	46	57	76	128	149	183	229	335	390			
179	Athens	002	F01	24	26	35	50	65	73	93	108	119			
179	Belpre	001	F01	38	17	28	48	64	95	112	132	152			
179	Jackson Co	001	F01	27	17	19	35	46	60	92	94	102			
179	Marion Co	002	F01	26	26	41	49	61	85	105	105	157			
179	Meigs Co	001	F01	37	14	37	54	72	108	164	203	304			
180	Gibsonburg	001	F02	28	52	65	87	104	125	178	198	222			
		002	F02	29	68	80	111	191	347	795	810	1665			
180	Norwalk	001	F02	43	4	36	42	58	75	101	110	116	62	26 68	54 58 1 77
		003	F02	2	25	25	25	25	64	64	64	64			
180	Sandusky	001	F01	38	40	48	65	71	88	102	116	136			
		002	F01	42	36	48	62	76	85	122	126	298			
180	Sandusky Co	001	F01	43	30	49	69	80	95	162	162	229	93	45 21	84 00 1 57
181	Belmont Co	002	I01	54	29	45	105	145	198	344	409	616	175	122 71	138 84 2 04
		003	I03	3	33	33	33	36	45	45	45	45			
181	East Liverpool	001	I01	61	30	42	79	117	150	201	228	300	119	60 99	102 73 1 76
		003	I01	60	21	45	69	103	140	228	259	292	119	69 28	100 46 1 83
181	East Palestine	001	I01	58	27	36	61	80	112	150	191	268	93	49 79	80 99 1 72
181	Jefferson Co	007	I01	57	31	48	67	108	154	194	321	533	124	86 10	103 60 1 82
		008	I02	17	62	63	102	162	196	342	343	343			
		010	I03	61	20	32	50	69	99	160	232	303	86	61 16	70 03 1 88
		012	I02	43	39	86	117	148	166	194	217	300			
181	Lisbon	001	I03	58	26	39	61	83	102	150	163	188	88	38 42	79 03 1 61
181	Martins Ferry	002	I01	55	22	42	67	103	129	198	215	452	113	69 92	96 20 1 78

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
181 Mingo Junction	001	I02	58	53	109	148	208	268	413	472	667	667	231.	122 00	202 29	1 70	
181 Monroe Co	001	I02	59	20	50	87	110	177	290	305	469	469	145	93 49	118 77	1 93	
	002	I02	57	13	22	43	64	92	171	185	305	305	87	58 74	62 69	2 09	
181 St Clairsville	002	I03	57	23	31	45	60	74	102	105	151	151	64	28 23	58 07	1 57	
181 Salem	003	I02	57	28	51	73	86	96	140	154	169	169	90	32 46	83 60	1 48	
	006	I01	61	33	51	72	89	123	164	186	265	265	103	49 91	91 99	1 60	
181 Shadyside	001	I01	57	16	38	67	90	116	191	216	255	255	100	56 71	84 11	1 84	
181 Steubenville	003	I01	21	40	46	83	123	201	291	522	824	824					
	004	I02	57	47	84	133	174	277	384	428	480.	480	211	116 49	179 74	1 81	
	012	I01	364	25	62	103	153	211	330	433	559	559	180	117 11	147 33	1 91	
	012	P01	9	65	65	86	150	210	260	260	260	260					
181 Toronto	003	I01	5	83	83	88	150	202	266	266	266	266					
181 Wellisville	001	I01	55	29	54	86	120	160	223	255	294	294	128	62 80	112 63	1 68	
181 Woodsfield	001	I03	55	18	27	39	56	77	129	145	242	242	68	43 50	56 99	1 80	
182 Chillicothe	001	F01	35	27	34	51	83	96	139	167	174	174					
182 Ross Co	001	F03	22	12	25	32	50	61	95	105	126	126					
183 Coshocton	002	F01	16	35	41	49	65	85	105	111	111	111					
183 Dover	002	F02	36	27	39	59	75	98	140	151	155	155					
183 Muskingum Co	001	F05	22	33	43	50	74	105	154	164	193	193					
183 Zanesville	002	F01	34	16	24	45	59	75	118	127	138	138					
OKLAHOMA																	
017 Adair Co	490	F01	30	2	17	27	43	51	72	122	124	124					
017 Sequoyah Co	471	F01	41	10	13	23	33	41	91	106	134	134	41	30 87	33 17	1 94	
017 Tahlequah	480	F01	65	5	12	21	31	41	55	64	91	91	33	17 84	28 13	1 82	
022 Broken Bow	457	F01	4	77	77	90	90	94	100	100	100	100					
022 Idabel	455	F01	23	26	39	59	78	95	140	163	175	175					
022 Mc Curtain Co	459	F01	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
	463	F01	9	17	17	29	57	72	149	149	149	149					
	464	F01	9	12	12	13	20	26	48	48	48	48					
184 Bethany	014	F01	82	23	42	64	80	97	146	171	238	238	89	43 79	79 54	1 65	
184 Chandler	081	F01	29	12	27	45	53	72	81	95	144	144					
184 Cherokee Co	001	P03	26	13	19	32	37	45	64	67	80	80					
184 Chickasha	060	F01	2	30	30	30	30	62	62	62	62	62					
	061	F01	38	20	31	46	56	67	89	109	120	120					
184 Edmond	016	F01	63	7	31	44	56	64	81	85	242	242					
	016	F02	19	16	19	37	46	63	90	100	100	100					
184 El Reno	100	F01	40	2	18	32	49	65	86	145	389	389					
184 Grady Co	063	F01	21	7	13	33	47	56	79	89	97	97					
184 Guthrie	090	F01	30	11	30	42	62	71	100	111	119	119					
184 Kingfisher	030	F01	69	8	27	44	57	72	101	105	139	139	60	26 03	54 08	1 64	
184 Midwest City	006	F01	87	22	36	49	58	69	105	124	229	229	66	33 92	59 28	1 56	
	010	F01	79	19	29	40	47	57	94	127	178	178	54	29 33	48 93	1 55	
	044	F01	45	17	27	44	54	64	89	109	147	147					
184 Moore	040	F01	76	3	17	26	34	43	63	75	101	101	38	18 66	32 97	1 75	
184 Norman	005	F01	46	16	24	35	41	48	60	73	109	109					
184 Oklahoma Co	005	F03	17	8	15	21	39	44	72	86	86	86					
184 Oklahoma City	001	F01	47	25	31	47	56	77	101	117	361	361					
	001	F02	15	12	18	35	45	60	102	105	105	105					
	002	F01	67	8	23	33	41	51	81	99	214	214					
	002	F02	14	13	14	23	30	37	55	68	68	68					
	015	F01	68	18	60	77	97	121	167	237	305	305					
	015	F02	20	31	42	61	81	101	122	130	139	139					
	015	P01	27	20	28	36	47	63	119	121	127	127	57	31 00	50 04	1 66	
	017	F01	65	17	58	79	91	119	150	208	246	246					
	017	F02	20	28	42	60	63	98	111	116	250	250					
	018	F01	66	23	71	83	96	113	146	202	281	281					
	018	F02	18	53	66	84	95	101	136	145	145	145					
	019	F01	89	18	33	49	60	82	110	136	322	322	71	40 99	62 14	1 65	
	020	F01	77	8	21	35	43	55	79	128	256	256	52	37 56	43 01	1 84	
	020	F03	10	17	17	31	48	54	57	75	75	75					
	021	F01	73	25	32	44	53	66	97	137	285	285					
	021	F03	15	17	19	32	42	62	71	127	127	127					
	022	F01	49	5	12	84	107	128	160	186	275	275					
	022	F02	18	72	75	96	115	124	189	194	194	194					
	022	P01	29	57	70	80	89	137	162	172	175	175	107	35 92	101 37	1 39	
	023	F01	10	43	43	51	56	89	94	120	120	120					
	033	F01	6	18	18	31	33	46	51	51	51	51					

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	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.																	
	034	F01	10	21	21	24	35	43	60	61	61	61					
184	Purcell	072	F01	34	20	24	38	47	56	77	90	96					
184	Shownee	052	F01	44	18	26	38	48	55	76	99	135	135				
		053	F01	28	19	30	41	62	78	91	106	207	207				
185	Blackwell	599	F01	32	30	44	66	80	89	146	166	180	180				
185	Cushing	613	F01	31	6	26	44	52	64	74	85	113	113				
185	Enid	550	F01	37	23	32	50	61	78	102	111	124	124				
185	Ponca City	590	F01	24	35	44	57	65	87	114	115	118	118				
185	Stillwater	610	F01	11	25	26	40	42	48	66	127	127	127				
186	Bartlesville	216	F01	64	5	27	42	53	68	112	129	297	297				
186	Claremore	190	F01	55	29	51	82	97	123	148	177	244	244				
186	Delaware Co	500	F01	39	4	17	35	52	65	95	119	143	143				
186	Dewey	219	F01	51	14	23	37	46	53	65	86	196	196				
186	Miami	524	F01	24	18	28	54	64	70	98	105	117	117				
186	Muskogee	162	F01	91	5	24	39	55	75	100	133	235	235	61	37.54	50.02	1.93
		164	F01	78	2	15	32	42	55	85	117	141	141	49	28.80	39.67	2.04
		166	F01	27	11	31	52	61	82	93	103	107	107				
186	Okmulgee	151	F01	64	10	21	31	36	44	59	62	87	87				
186	Osage Co	229	F01	20	10	11	31	35	42	52	61	64	64				
186	Ottawa Co	525	F01	24	14	25	37	45	53	83	96	99	99				
186	Pawhuska	220	F01	6	33	33	55	72	161	167	167	167	167				
		221	F01	21	16	19	24	35	39	66	95	135	135				
186	Poteau	462	F01	33	9	10	18	30	44	70	98	108	108	37	26.18	28.75	2.05
186	Pryor	180	F01	82	5	19	46	60	74	95	111	136	136	60	29.00	51.85	1.87
		181	F01	62	1	30	55	72	92	120	140	172	172				
		181	F02	11	22	24	26	33	48	55	71	71	71				
186	Rogers Co	194	F01	69	1	15	25	29	35	51	66	96	96	32	16.22	27.66	1.90
186	Sand Springs	128	F01	43	1	22	48	62	79	103	111	204	204				
186	Sapulpa	143	F01	55	14	23	28	42	56	77	80	165	165				
186	Tulsa	001	P01	31	29	34	48	59	76	105	127	136	136	64	28.72	58.48	1.53
		110	F01	112	14	33	45	59	78	140	164	285	468	74	59.88	61.00	1.80
		111	F01	50	20	49	81	106	135	178	194	348	348				
		112	F01	110	14	40	55	65	79	103	107	125	188	69	25.69	64.03	1.49
		113	F01	5	61	61	62	73	83	87	87	87	87				
		120	F01	54	14	46	71	89	101	125	151	209	209				
		125	F01	66	16	34	46	62	69	105	122	215	215				
		129	F01	41	1	31	42	52	62	78	84	98	98				
		130	F01	44	9	21	30	39	48	63	65	75	75				
		131	F01	56	1	28	38	51	64	83	95	109	109				
186	Tulsa Co	133	F01	71	6	16	24	36	48	64	84	126	126				
		133	F03	30	9	11	18	20	32	39	52	55	55				
186	Vinito	510	F01	19	27	35	45	75	90	134	180	180	180				
186	Wagoner Co	165	F01	34	5	18	23	37	57	97	117	128	128				
187	Alva	870	F01	33	20	30	44	63	73	87	105	114	114				
187	Clinton	850	F01	16	22	25	36	52	60	75	77	77	77				
187	Guymon	920	F01	25	37	68	94	101	133	156	201	226	226				
187	Roger Mills Co	900	F01	37	19	33	52	70	97	158	347	416	416				
187	Weatherford	855	F01	6	34	34	64	67	129	156	156	156	156				
187	Woodward	800	F01	36	4	28	49	74	86	106	138	140	140				
188	Ada	243	F01	18	22	24	29	36	49	91	104	104	104				
		245	F01	39	13	18	31	42	51	75	91	126	126	45	23.29	39.27	1.69
188	Ardmore	292	F01	47	22	30	45	56	74	100	103	112	112	61	24.62	56.20	1.52
188	Atoka	371	F01	28	22	28	38	47	60	77	87	138	138				
188	Durant	381	F01	47	8	24	40	59	75	127	135	146	146	66	36.50	55.57	1.85
188	Hugo	390	F01	36	1	34	51	59	73	92	107	112	112				
188	Mc Alester	410	F01	17	28	34	45	52	55	123	167	167	167				
188	Mc Intosh Co	420	F01	25	13	15	27	41	54	69	72	87	87				
188	Pauls Valley	277	F01	36	23	36	59	74	89	98	120	197	197	74	30.59	68.30	1.51
188	Pittsburg Co	414	F01	1	96	96	96	96	96	96	96	96	96				
188	Pushmataha Co	400	F01	5	8	8	29	33	33	72	72	72	72				
188	Seminole	330	F01	24	12	21	43	51	66	101	102	114	114				
188	Seminole Co	331	F01	29	10	12	20	32	51	70	76	76	76				
188	Sulphur	280	F01	31	17	23	46	55	59	84	84	90	90				
189	Altus	751	F01	49	19	35	56	68	85	119	158	183	183	75	33.84	68.17	1.60
189	Anadarko	691	F01	14	28	48	58	60	71	105	131	131	131				
189	Duncan	661	F01	51	17	25	39	48	68	101	108	128	128	56	28.51	49.85	1.66
189	Frederick	700	F01	43	13	34	48	60	73	115	120	138	138				
189	Hobart	710	F01	16	31	33	47	94	118	165	210	210	210				
189	Hollis	766	F01	24	2	57	104	114	136	190	191	281	281				

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

1974 Annual Report

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	
OKLAHOMA — Cont.																	
189 Lawton	640	F01	47	20	30	50	64	80	111	119	147	147	67	31 45	59 81	1 65	
	646	F01	51	8	37	57	75	90	113	133	143	143	74	30 32	67 01	1 68	
	650	F01	32	4	10	24	30	47	75	79	104	104	37	24 04	28 95	2 14	
189 Mangum	742	F01	10	27	27	28	43	52	60	61	61	61					
189 Sayre	732	F01	4	70	70	73	73	106	157	157	157	157					
OREGON																	
190 Bend	001	F01	52	18	24	34	40	59	97	112	260	260	55	42 97	45 30	1 78	
190 The Dalles	001	F01	58	13	23	33	39	60	98	131	137	137	52	31 45	44 49	1 76	
190 Eugene	003	F01	56	20	31	52	93	117	163	190	258	258	93	52 07	78 43	1 86	
190 Klamath Falls	001	F01	51	11	30	53	73	91	125	181	198	198	79	43 81	67 97	1 80	
191 Baker	001	F01	50	14	24	45	59	79	101	107	117	117	63	26 89	56 11	1 65	
191 La Grande	001	F01	56	10	14	27	43	67	97	116	325	325	54	47 33	41 11	2 09	
191 Pendleton	001	F01	52	24	43	53	65	94	138	152	313	313	83	48 25	73 29	1 62	
191 Umatilla Co	001	F03	21	4	27	44	73	102	123	200	566	566					
192 Astoria	001	F01	53	12	17	34	48	62	101	106	125	125	52	28 78	44 35	1 84	
193 Albany	002	F01	61	8	16	27	38	53	74	90	159	159	45	29 10	37 00	1 90	
193 Beaverton	002	F01	58	8	14	29	44	63	80	109	135	135	48	28 37	39 17	1 97	
193 Clockamas Co	002	F01	30	4	8	16	29	42	67	92	114	114					
	003	F01	45	11	25	37	55	80	101	120	127	127					
	005	F02	59	6	10	16	24	44	66	81	112	112	34	23 07	26 25	2 08	
193 Corvallis	001	F01	55	8	12	19	29	47	65	90	113	113	36	23 36	29 17	1 92	
193 Cottage Grove	001	F01	52	5	25	44	57	75	101	120	163	163	62	31 68	53 53	1 81	
193 Dallos	002	F01	58	4	15	26	36	51	68	81	157	157	41	25 36	34 08	1 88	
193 Eugene	004	F03	161	4	15	30	48	68	119	176	306	597	64	64 59	45 79	2 27	
193 Hillsboro	002	F03	52	7	12	17	45	77	156	218	322	322	65	68 85	40 04	2 72	
193 Lake Oswego	001	F01	58	12	23	35	56	88	155	241	344	344	80	68 45	59 41	2 17	
193 Lone Co	003	F01	55	13	22	33	50	78	95	150	156	156	59	35 31	49 54	1 84	
193 Lebanon	001	F01	55	11	19	34	57	82	115	127	168	168	63	37 11	52 22	1 92	
193 Mc Minnville	002	F01	59	7	12	23	33	49	77	105	170	170	40	29 74	31 84	2 01	
193 Milwoukie	001	F01	59	7	16	32	48	71	106	123	211	211	56	38 09	44 26	2 06	
193 Multnomah Co	002	F03	57	5	7	16	30	44	67	75	117	117	33	23 93	25 04	2 25	
193 Oorkridge	001	F01	52	17	22	43	65	75	103	112	122	122	61	28 45	53 48	1 73	
193 Oregon City	002	F02	53	15	23	35	44	69	89	118	126	126	54	28 88	46 86	1 72	
193 Portland	001	P01	28	10	16	27	37	77	104	115	117	117	52	32 50	41 52	2 01	
	003	F01	58	14	18	29	47	65	92	126	136	136	52	31 44	43 89	1 85	
	011	F02	58	18	31	49	76	101	153	183	216	216	82	46 12	69 87	1 82	
	015	F02	60	21	35	46	68	95	127	155	185	185	77	40 30	67 57	1 70	
	023	F02	54	18	25	45	78	108	140	151	205	205	79	44 94	65 85	1 92	
	027	F02	23	22	23	35	44	75	121	183	241	241					
	036	F02	60	11	21	33	47	77	106	120	169	169	59	34 98	49 06	1 88	
	068	F02	57	8	16	37	56	74	126	152	192	192	62	42 19	48 39	2 15	
	076	F03	56	6	10	20	29	54	69	95	107	107	38	25 93	29 19	2 16	
	077	F01	28	14	26	40	52	60	89	91	103	103					
	003	F02	56	12	15	23	31	42	60	63	83	83	34	16 32	30 64	1 63	
193 Salem	004	F01	56	14	24	32	51	69	97	107	151	151	55	28 24	48 45	1 69	
193 Springfield	008	F02	57	23	40	77	101	114	170	180	200	200	99	45 16	88 30	1 67	
	009	F01	165	19	38	62	87	115	163	197	233	241	95	48 10	82 76	1 71	
193 Woodburn	004	F01	55	5	10	20	38	62	79	105	108	108	44	29 41	33 04	2 27	
194 Ashland	001	F01	44	8	28	46	53	66	80	82	105	105	54	19 82	49 50	1 59	
194 Coos Bay	001	F01	52	15	21	37	50	67	83	104	127	127	54	25 21	47 95	1 65	
194 Curry Co	001	P03	20	12	13	39	65	91	112	232	331	331					
194 Grants Pass	001	F01	46	15	18	31	52	75	117	120	145	145	59	35 34	48 36	1 91	
194 Medford	001	F01	58	23	33	58	78	103	141	184	301	301	88	50 56	75 85	1 76	
194 Roseburg	001	F01	57	16	38	47	56	87	124	188	263	263	77	50 16	64 69	1 78	
PENNSYLVANIA																	
045 Bristol (borough)	102	F01	56	30	41	60	76	98	150	198	269	269	88	47 60	77 40	1 64	
045 Bucks Co	105	F03	60	16	26	37	55	77	93	113	147	147	60	28 83	52 74	1 67	
	109	F01	31	14	17	32	42	53	72	82	83	83					
	114	F01	55	19	23	33	50	56	78	98	162	162	49	25 15	43 86	1 59	
045 Chester (city)	107	F01	49	25	53	66	81	95	146	158	249	249	89	41 07	81 17	1 55	
045 Chester Co	115	F02	39	17	56	88	111	156	247	327	327	327	136	76 41	116 67	1 81	
045 Conshahocken	112	F01	37	31	46	64	77	98	209	269	320	320					
045 Downingtown	104	F01	46	18	26	42	57	88	151	230	377	377	83	70 22	64 38	1 99	
045 Lansdale	111	F03	54	27	37	62	71	88	119	132	228	228	78	36 21	71 36	1 55	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs.	Min obs	Percentiles						Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean	Std dev
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 Media	106	F01	45	15	44.	59	77	98	127	132.	199	199	80	35.45	71.58	1.66
045 Montgomery Co	103	F01	53	30	41.	66.	82	114	153	182.	240	240.	94	47.91	83.38	1.67
045 Perkostie	108	F01	48	18	26	40.	59	82	114.	131	203.	203.	66.	38.13	56.82	1.77
045 Philadelphia	002	A10	44	57	82	101	117.	143	189	237	277.	277	130	49.94	122.00	1.44
	002	P01	20	63	71	95	111	143	179	179	194	194				
	003	H01	247	11	46	62	77	98	122	141	168	333	83	34.09	76.13	1.51
	004	H01	310	22	46	62	79	98.	145	161	192	209	87	38.41	78.75	1.57
	004	P01	21	22	48.	62	80	103.	151	166	171	171				
	014	H01	47	12	29.	46	69	82.	119	128	135	135	68	30.99	60.16	1.72
	018	H01	15	41	62	77.	102	115	157.	179	179.	179.				
	019	H01	47	37	65	100	120	147	204	328	624.	624.	143	102.96	120.62	1.75
	020	H01	44	29	47	62	75	88	111	126	142	142				
	021	H01	54	28	47	77	92	114.	166	179	213	213	101	42.93	91.72	1.56
	022	H01	53	36	61	84	107	125	163	189	221	221	108	39.96	101.04	1.48
	023	H01	221	20	47	67	80	98	123	139	198	268	85	34.05	78.55	1.49
	024	H01	48	24	33.	48	61	84	131	138	206.	206.	72.	37.23	63.52	1.64
	025	H01	23	80	117	165.	187	262	312	323	404	404				
	026	H01	11	70	90	96	112	127	161	169	169	169				
	028	H01	6	43	43	60	80	142	159	159	159	159				
045 Phoenixville	113	F01	49	13	38	49	67	102	152	194.	242	242	82	50.43	69.37	1.83
045 Pottstown	101	F01	44	34	38	51	59	74	112	113	125	125	66	24.67	61.75	1.43
045 Quokertown	109	F01	13	14	31.	39.	53	69	81	106	106	106				
045 Sharon	622	F01	28	34	43	82	129	180	227	282	285	285				
045 Warminster	001	P01	9	23	23	50	63	66	121	121	121	121				
045 West Chester	001	P01	9	37	37	45	50	52.	73	73	73	73				
	110	F01	32	23	35	53	67.	97	197	217	259	259				
151 Allentown	001	P01	18	33	36	46	60	81	126	136	136	136				
	701	F01	61	25	32	49	60	72	111	136	144	144	66	30.26	59.67	1.56
151 Berks Co	711	F03	60	12	18	28	39	57	77	84	105	105	45	22.90	39.59	1.71
	716	F01	60	29	40	58	88	115	155	179	220	220	95	47.92	83.82	1.69
151 Bethlehem	703	F01	59	26	40	62	76	92	127	167	195	195	82	35.37	74.51	1.54
151 Dickson City	202	F01	54	21	37	56	76	114	150.	180	319	319	92.	54.80	78.66	1.79
151 Easton	704	F01	60	20.	25	47	63	81	115	152	177	177.	70	38.48	60.14	1.75
151 Emmaus	706	F01	61	16	26	37	51	66	92	119	139.	139.	57	28.53	50.34	1.66
151 Hazleton	001	P01	21	35	43	64	90	141.	217	251	397	397				
151 Jessup	203	F02	55	16	24	36	47	64	86	93	128	128	53	25.04	47.26	1.63
151 Laureldale	717	F02	60	31	41	58	76	109	142	168	271	271	90	45.40	79.64	1.63
151 Luzerne Co	209	F01	53	18	36	56	79	110	161	169	199	199	89	44.40	77.68	1.72
151 Nanticoke	206	F01	58	19	23	37	52	67	106	128	145	145	59.	31.50	50.84	1.73
151 Northampton	705	F02	60	19	35	59	69	106	137.	151	211	211	84	40.79	74.44	1.66
151 Northampton Co	702	F02	59	18	28	38	57	77	104	128	157	157	63	31.82	55.77	1.66
	707	F03	57	13	26	39.	58	85	115	136	341	341	69	51.22	56.55	1.88
151 Pittston	204	F01	55	22	32	42	63	87	120	144	165	165	71.	35.39	62.67	1.66
151 Reading	001	P01	7	36	36	58	64	66	160	160	160	160				
	712	F01	60	34	38	54	89	103	159	169	247	247	93	46.07	82.19	1.65
	715	F02	56	29	36	55	79	96	154	184	226	226	86	44.75	75.60	1.68
151 Scranton	001	P01	16	55	119	211	241	305	386	528	528	528				
	208	F01	54	15	34	47	67	87	116	128	174	174	71	35.15	62.54	1.70
151 Shillington	713	F01	61	18	25	33	45	57	74	92	114	114	48	21.47	43.37	1.54
151 Sinking Spring	714	F01	59	24	33	53	71	86	126	248	342	342	81	57.31	68.93	1.74
151 Swayersville	205	F01	53	35	79	131	192	254	868	1280	1787	1787	318	374.22	209.88	2.34
151 Wilkes-Barre	001	P01	20	35	36	52	81	159	168	210	230	230				
	201	F01	51	10	21	34	56	68	122	172	202	202	64.	44.48	51.57	1.97
	207	F01	55	26	43	67	87	129	168	218	228	228	99	51.25	86.97	1.71
178 Erie	002	P01	11	17	30	36	58	89	116	158	158	158				
	601	F01	49	15	22	35	52	62	87	99	106	106	52	23.51	46.74	1.64
	602	F01	49	11	44	61	89	115	135	148	254	254	92	41.59	82.52	1.67
	603	F01	58	24	38	60	71	89	122	133	153	153	77	30.28	71.49	1.51
	604	F02	51	26	43	65	92	103	142	157	183	183	91	38.28	82.31	1.58
178 Erie Co	605	F03	48	12	25	36	46	56	82	91	125	125	49	22.89	43.90	1.60
178 Forrell	621	F01	35	32	43	71	93	165	177	184	185	185				
178 Lawrence Co	502	F02	58	50	99	157	223	313	650	856	1713	1713	313	278.43	238.04	2.06
178 New Castle	501	F01	56	37	73	98	126	158	216	260	346	346	138	61.75	125.39	1.58
195 Altoona	001	P01	17	31	36	65	89	109	171	200	200	200				
	821	F01	36	33	36	48	72	103	136	138	149	149				
	822	F01	33	30	37	49	114	144	273	418	446	446				
195 Bethlehem	002	P01	12	34	36	52	67	72	91	122	122	122				
195 Dale	806	F01	60	38	45	68	100	129	160	184	311	311	104	50.08	93.37	1.62
195 East Conemaugh	804	F01	60	43	75	102	149	209	278	303	514	514	172	94.00	148.65	1.74

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
PENNSYLVANIA — Cont.																	
195	Johnstown	802	F02	59	29.	42	57	76	108	150	176.	232.	232	89	45 33	78 60	1 65
		803	F01	60	46	57	87	109	127	165	181	266	266	113	43 79	105 05	1 48
		805	F01	61	27	36	58.	77	91.	115	119	193	193	77	31 16	70 75	1 54
195	Westmont	801	F03	41	18	31	36.	46	62.	75	94	124	124				
195	Williamsport	401	F01	39	33.	45	54.	87.	102	144	168	203	203				
		402	F01	39	32.	34	48	62	94	125	140	181	181				
196	Cumberland Co	307	F03	56	14	22	35	53	73	103.	115.	151	151	58	31 65	49 99	1 78
196	Dauphin Co	302	F01	60	19	25	43	56	83	112	115.	126.	126.	64.	30 65	57 04	1 67
		305	F01	58	25	34	55.	66	83	111	128	184	184	71	32 60	64 27	1 56
196	Harrisburg	001	P01	10	39	39.	57.	63	85.	115	143	143	143				
		306	F01	61	28	39.	55	77.	92	127	138	175	175	81	35 46	73 15	1 58
196	Lancaster Crty	001	P01	14	7	8	42	55	74	88	115	115	115				
		312	F01	59	19	38	50	63	80	120.	126	147.	147	70	28 55	64 31	1 51
		314	F02	55	24	38	61	77	92	120	152	168.	168.	79	32 75	72 38	1 57
		315	F01	58	32	44	73.	87.	114.	169.	185.	207.	207.	100	44 79	90 14	1 61
196	Lancaster Co	311	F01	54	19	30.	44	56	63	102	124	131	131.	61	27 17	55 13	1 55
		313	F01	59	22	28	48.	66.	78.	107	124	143	143.	66	28 96	60 00	1 60
		316	F01	54	17	26	39	50	66	94	116	141	141	57	27 37	50 60	1 63
		317	F01	58	20.	29	46	62	77	120	147	226	226	69	38 24	60 40	1 69
196	Lemoyne	304	F01	61	20.	33	50	70	88	123	133	166	166	74	35 57	65 65	1 66
196	Middletown	301	F02	58	24.	34	60	88	116	166	190	200	200	94	48 01	81 48	1 75
196	Steelton	303	F02	61	39	64	94	127	159	213	238	377	377	137	64 00	122 75	1 60
196	West York	321	F01	59	22	36.	60.	86	119	160	177	194	194	94	47 27	81 20	1 75
		325	F02	60	26	55.	80.	117	196	246	275.	420	420	144	82 76	121 21	1 83
196	York	001	P01	7	80	80	97.	111	134	271	271	271	271				
		322	F01	57	22.	36	60	76	92.	137	157	193.	193.	81	37 12	72 75	1 60
196	York Co	323	F01	58	24	32	46	62	78.	109	125	147	147	66	29 42	59 81	1 58
		324	F03	59	14	19	34	53	68.	84	104	108	108.	52	24 31	45 45	1 70
		326	F01	60	22	31	47.	62	79	106	116	175	175.	67	31 12	60 87	1 58
197	Allegheny Co	064	G01	117	26	52	77	106	165	313	327	430	473.	141	95 36	114 93	1 90
		065	G01	62	27	46.	66	78	97	142	172	312	312.	90	45 16	81 58	1 54
		066	G01	54	20	35	58.	66	93	130	132	203	203.	78	35 79	70 49	1 61
		067	G01	55	19	40	52	67	78	116	146	181	181.	71	31 73	65 12	1 54
		068	G01	55	16	35.	51	65	83	111.	139	470	470.	76	60 91	65 52	1 67
		084	G01	108	28	51	82.	123	185	248	264	419	513.	140	83 91	116 84	1 85
		085	G01	66	19.	38	54.	78	107	144	169	310	310	88	48 57	76 78	1 71
197	Ambridge	507	F01	59	41	68	96	116	152	190	197	245	245.	123	45 54	114 05	1 49
197	Baden	508	F01	58	22	73	112.	149	189	249	267	285	285	153.	63 67	138 18	1 64
197	Beaver Co	503	F01	54	42	56	96.	126	148	194.	311	579	579	138	90 66	118 44	1 71
		505	F01	60	19	42	66	91	122	190	204	269	269	106	59 12	90 18	1 83
		510	F03	60	23	33	53	73.	121	191	206	231	231	94	58 43	77 42	1 91
197	Beaver Falls	504	F01	59	22	35	59.	73	101	134.	167	256	256	84	45 83	74 20	1 67
197	Bellevue	001	G01	51	41	68	80.	98.	123	154	173	237	237	105.	38 78	98 25	1 44
197	Braddock	001	G01	132	41	80	116.	167.	257.	417	486	573	803	212	133 68	176 50	1 83
		002	G01	131	41	60	98	131	199	326	407	496	572	166	107.54	138 40	1 83
197	Brownsville	515	F01	46	46	50	66	85.	107.	153	167	217	217				
197	Clairton	001	G01	81	43	56	93	117	145	216	253	286	286	128	60 79	114 87	1 61
197	Duquesne	001	G01	103	43	73	100.	125	147.	206	241	332	389	133	59 01	121 81	1 51
197	Glossport	001	G01	50	38	48	62	87	99.	138	164	227	227	91	41 72	82 96	1 55
197	Midland	509	F02	59	42	76	126	197	265.	314	363	454	454	201	98 44	175 39	1 74
197	Monessen	512	F01	60	67	81	124	152	209	249	304	377	377	167	73 20	152 10	1 55
197	Pittsburgh	001	P01	20	40	41	60	76	90	123	147	159	159				
		004	G01	12	65	79	106.	113	167	188	196	196	196				
		005	G01	89	31	53	76.	94.	117	173	199	311	311	106	49 73	95.72	1 56
		006	G01	77	46	58	90	109	130	181	201	327	327	117	52 24	107.33	1 53
		012	G01	99	1	60	79	98	117.	167	177	402	402	109	54 79	94 92	1 96
		017	G01	86	41	77	108	130.	168.	219.	261	347	347.	145.	60.53	132.71	1 53
		019	G01	30	33	49	62	78	104	129	156	213	213				
197	Rochester	506	F01	46	39	49	74	95	138	205.	218	313	313				
197	Springdale	001	G01	22	33	49	65	79	115	157.	157	174	174				
		002	G01	50	10	28	46	67	81	124.	141	170	170	71	35 14	61 71	1 76
197	Washington Co	511	F02	45	44	62	90	120	159	240	272	661	661				
		513	F03	59	27	36	51	70	88	114.	116	147	147	73	29 27	66 83	1 52
		514	F01	59	21.	34	52	73	88	113	129	138.	138	73	28 49	67 42	1 53
		515	F01	15	55	57	78.	93	136	146	186	186	186				
197	West Mifflin	001	G01	91	32	48	63	77.	101	145	220	414	414	96	63 05	83 41	1 64
197	Westmoreland Co	516	F01	55	10	40	59	69	83	109	130	146.	146	73	27 89	66 62	1 57

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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																	
244	Bayamon	003	F01	29	40	46	63	78	95	114	118	125	125				
244	Catano	004	F01	30	51	65	84	96	113	128	133	161	161				
		005	F01	19	35	39	72	108	132	266	306	306	306				
244	Catano Co	001	F01	2	83	83	83	83	151	151	151	151	151				
244	Guayanilla Co	001	F01	11	36	40	45	49	57	60	100	100	100				
		002	P01	16	18	27	40	49	59	107	123	123	123				
		003	F01	11	25	31	38	43	60	68	88	88	88				
244	Guaynabo Co	001	F01	30	49	56	72	100	110	160	233	236	236				
		001	P01	25	21	41	68	88	120	155	157	194	194				
		002	F01	8	97	97	155	159	204	289	289	289	289				
244	Penuelas	002	F01	7	28	28	35	38	43	84	84	84	84				
244	Ponce	002	F01	18	31	34	51	65	75	107	135	135	135				
		002	P01	18	37	49	55	60	85	96	113	113	113				
244	Sabana Seca	001	F01	23	39	42	55	67	90	103	104	106	106				
		00	P01	28	38	51	66	71	83	127	184	246	246	86	43 29	78 51	1 48
244	San Juan Co	00	F01	22	31	47	58	62	75	99	110	115	115				
		00	P01	28	49	54	68	77	94	133	140	179	179	86	29 98	81 52	1 37
RHODE ISLAND																	
120	Bristol	00	F01	56	19	22	32	37	47	68	80	91	91	42	17 78	38 62	1 50
120	Burrillville	00	F01	54	11	16	23	29	39	61	75	85	85	34	18 00	30 45	1 64
120	Cranston	00	F01	49	23	29	43	53	71	97	101	113	113	58	23 78	53 71	1 52
		002	F01	54	17	26	38	45	52	89	98	102	102	49	21 34	44 73	1 53
120	East Providence	001	F01	5	23	23	33	42	43	78	78	78	78				
		003	F01	58	18	32	48	63	71	123	137	192	192	67	32 89	60 81	1 58
		005	F01	48	15	23	37	50	71	91	106	111	111	54	24 85	48 72	1 64
120	Narragansett	002	F01	53	12	20	27	34	44	59	70	99	99	38	17 87	34 55	1 56
120	Newport	001	F01	49	19	28	35	42	47	78	81	91	91	46	16 97	42 81	1 43
120	North Kingstown	002	F01	45	11	17	24	34	44	67	74	89	89	37	18 66	32 80	1 63
120	Pawtucket	002	F01	42	22	28	40	45	57	92	99	115	115	53	23 16	48 24	1 51
120	Providence	001	F01	8	34	34	48	60	75	99	99	99	99				
		005	F01	41	23	37	51	61	82	103	141	157	157	70	32 21	63 17	1 56
		006	F01	51	17	41	57	74	93	105	114	160	160	74	28 96	68 34	1 55
		007	F01	53	34	48	72	98	107	149	168	190	190	96	37 80	88 41	1 52
		008	F01	42	22	27	38	45	55	75	75	113	113	49	19 31	45 86	1 47
120	Tiverton	001	F01	47	20	23	34	41	51	78	79	88	88	45	18 55	41 20	1 51
120	Warwick	002	F01	47	24	29	47	53	69	99	112	173	173	61	29 36	55 61	1 56
120	Washington Co	002	F03	5	12	12	15	19	32	37	37	37	37				
120	Westerly	002	F01	55	13	29	43	51	68	99	107	123	123	57	25 03	51 45	1 59
120	Woonsocket	001	F01	52	22	28	40	50	61	83	98	132	132	53	23 15	49 07	1 52
SOUTH CAROLINA																	
053	Aiken	001	F01	51	4	18	29	40	47	77	109	125	125	45	26 35	37 50	1 88
053	Aiken Co	001	F01	54	3	23	34	47	56	82	96	112	112	48	22 60	41 89	1 80
053	Allendale	001	F01	53	15	17	28	36	47	71	91	268	268	44	36 58	37 30	1 73
053	North Augusta	001	F01	56	16	25	33	41	59	88	114	126	126	51	26 36	45 34	1 62
053	Orangeburg	001	F01	60	16	24	33	45	53	73	77	90	90	46	18 01	42 94	1 50
058	Beaufort	001	F01	83	3	21	29	37	46	66	77	238	238	42	28 88	34 92	1 89
		006	F01	58	8	18	23	31	40	57	65	199	199	36	26 67	30 77	1 75
058	Beaufort Co	001	F01	53	1	9	21	27	36	48	78	114	114	31	19 79	24 53	2 19
058	Josper Co	001	F01	54	3	20	29	38	49	69	72	228	228	44	31 27	36 19	1 90
167	Chester Co	001	F01	58	10	18	22	30	37	60	75	95	95	33	17 27	29 85	1 60
167	Lancaster	001	F01	57	14	23	32	45	58	78	94	157	157	50	26 50	44 88	1 63
167	Rock Hill	001	F01	57	15	31	44	53	65	102	121	205	205	60	31 87	53 93	1 61
		004	F01	81	22	35	57	74	96	170	193	234	234	89	49 39	76 82	1 71
167	York	001	F01	58	14	25	32	41	53	67	69	82	82	43	15 77	40 41	1 48
167	York Co	001	F03	57	12	25	35	44	61	89	129	142	142	53	29 88	46 78	1 66
198	Bishopville	001	F01	52	21	24	37	49	62	90	105	129	129	54	25 62	48 84	1 60
198	Camden	001	F01	60	4	25	36	50	65	89	104	126	126	54	26 34	47 02	1 76
198	Sumter	001	F01	58	22	29	45	52	64	102	106	155	155	57	26 38	52 27	1 55
		002	F01	59	15	23	34	46	60	80	119	130	130	51	26 11	45 19	1 64
		003	F01	44	14	26	35	46	62	82	98	140	140				
199	Berkeley Co	001	F01	59	1	17	27	36	49	66	92	142	142	40	25 02	32 36	2 20
199	Charleston	001	G01	56	16	24	35	38	51	80	86	181	181	47	25 57	42 44	1 54
199	Charleston Co	001	G05	32	1	55	95	102	131	271	349	371	371				
		002	G05	30	1	39	84	108	145	301	326	369	369				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	F02	9	19	19	42	49	57	72	72	72	72					
	036	G01	27	14	25	33	43	59	134	183	219	219					
	037	F01	48	14	24	33	41	63	82	120	221	221					
	038	F01	103	19	50	68	97	120	160	201	549	608					
	039	F02	35	25	41	60	85	108	156	203	209	209					
199	001	F01	59	2	15	31	49	59	107	126	127	127	50	31	64	38 14	2 45
199	001	F01	10	20	20	23	33	35	46	60	60	60					
200	001	H01	4	15	15	18	18	40	40	40	40	40					
	001	P01	3	50	50	50	56	70	70	70	70	70					
	003	F01	60	1	23	39	48	63	92	97	135	135	53	25	46	44 99	2 14
	004	F01	56	23	32	45	54	75	111	156	222	222	66	38	37	57 97	1 64
	005	F01	56	8	21	32	38	47	62	74	106	106	40	17	53	36 69	1 58
	006	F01	59	10	24	37	48	61	98	108	122	122	54	25	74	47 65	1 66
	011	F01	24	15	22	28	30	39	59	75	149	149					
	011	H01	24	18	19	27	31	41	55	65	73	73					
200	001	F01	60	12	22	30	39	52	74	77	97	97	44	19	67	39 32	1 59
200	002	F03	46	1	18	27	33	54	76	87	117	117	42	25	19	33 87	2 32
	003	F01	88	20	29	44	57	69	88	94	130	130	58	21	98	53 14	1 51
200	001	F01	59	21	28	44	56	66	102	124	146	146	60	27	19	54 84	1 55
201	001	F01	58	18	33	46	63	81	139	182	783	783	84	101	56	65 59	1 85
201	001	F01	51	20	32	43	55	73	105	113	164	164	63	30	59	56 65	1 60
201	001	F01	49	7	23	37	52	70	106	114	158	158	57	30	25	49 16	1 78
202	001	F01	61	17	26	41	47	56	78	96	112	112	51	21	62	47 20	1 52
202	001	F03	60	4	14	21	26	35	46	51	90	90	29	14	95	26 00	1 69
202	001	F01	59	14	23	29	41	46	62	82	106	106	41	17	58	37 77	1 51
202	001	F01	101	14	35	48	61	80	108	127	134	159	67	30	19	60 70	1 60
	001	P01	7	35	35	60	79	88	141	141	141	141					
	002	F01	31	22	36	49	62	76	100	117	121	121					
	003	F01	60	11	22	32	42	54	71	74	82	82	44	18	05	40 39	1 57
202	001	F01	61	1	21	27	39	49	71	76	90	90	41	19	35	34 88	2 05
	002	F01	60	17	27	42	53	66	90	102	153	153	58	26	13	53 08	1 55
	003	F03	60	4	14	21	27	39	44	50	65	65	30	13	05	26 59	1 68
	006	F01	61	13	22	31	44	57	72	88	103	103	47	22	29	41 40	1 67
202	001	F01	60	3	24	35	48	61	87	108	122	122	52	25	73	45 36	1 81
202	001	F01	60	16	26	35	43	58	70	74	115	115	47	18	82	43 66	1 50
202	001	F01	60	12	23	33	46	56	76	88	112	112	48	21	97	43 23	1 64
202	001	F01	60	22	36	45	57	72	106	124	152	152	65	29	47	58 66	1 56
	003	F01	60	19	24	36	51	61	84	92	141	141	53	24	89	47 73	1 62
	004	F01	61	14	27	42	62	98	210	259	352	352	93	82	78	66 55	2 22
	006	F01	59	1	20	27	36	54	73	88	119	119	42	22	12	35 10	2 13
202	001	F01	61	20	30	40	55	67	93	114	142	142	58	26	86	52 58	1 58
	002	F03	46	9	17	27	36	48	67	77	105	105					
	002	G01	15	13	15	17	24	29	32	49	49	49					
	004	F01	60	14	20	34	44	55	72	83	102	102	48	21	15	43 20	1 60
202	001	F01	59	13	18	34	42	53	67	80	90	90	43	17	47	39 66	1 58
203	001	F01	58	11	20	31	36	43	66	76	90	90	40	17	22	36 39	1 55
203	001	F01	60	7	24	33	42	50	69	75	95	95	44	17	90	40 08	1 58
204	006	F01	53	15	21	25	37	45	69	80	137	137	41	22	83	35 89	1 62
204	001	F01	55	22	41	56	73	89	142	154	242	242	81	41	44	72 36	1 60
	002	F01	90	15	36	52	89	112	182	206	248	248	96	55	60	80 91	1 83
	003	F05	39	14	25	35	47	67	97	122	145	145					
	005	F05	84	24	33	45	58	84	121	146	227	227					
	006	F01	86	33	41	65	78	96	145	161	285	285					
SOUTH DAKOTA																	
087	001	P01	54	6	15	45	61	74	112	125	134	134	61	32	25	50 41	2 08
	002	F01	58	20	26	38	50	56	87	117	137	137	52	24	50	47 18	1 55
	003	F01	52	24	39	49	59	74	106	128	232	232	68	34	92	61 26	1 54
205	001	P03	25	4	6	8	11	19	38	42	49	49					
205	001	P03	3	12	12	12	25	33	33	33	33	33					
205	001	F03	3	6	6	6	11	27	27	27	27	27					
205	001	F01	41	63	68	84	115	136	188	207	241	241	120	45	52	111 71	1 45
	002	F01	44	28	39	47	61	76	107	116	143	143	66	26	74	61 19	1 49
	003	F02	1	77	77	77	77	77	77	77	77	77					
205	001	F02	6	7	7	12	17	28	35	35	35	35					
206	001	F01	32	25	31	40	48	61	91	116	137	137					
206	001	F01	4	18	18	25	25	27	34	34	34	34					
206	001	P03	5	2	2	9	16	25	36	36	36	36					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
SOUTH DAKOTA — Cont.																	
	002	P03	16	4	4	6	10	16	30	51	51	51					
206 Huron	001	F01	4	26	26	69	69	79	88	88	88	88					
206 Mitchell	001	F01	2	29	29	29	29	35	35	35	35	35					
206 Mobridge	001	P02	24	30	36	44	48	70	123	123	132	132					
	002	P02	50	12	29	35	44	58	87	94	98	98					
	003	P02	63	21	38	56	75	104	153	215	387	387					
206 Perkins Co	001	P03	5	18	18	23	26	28	86	86	86	86					
206 Pierre	001	F01	51	17	28	41	54	66	90	124	133	133	59	27 75	53 05	1 60	
206 Watertown	001	F01	4	23	23	29	29	35	78	78	78	78					
TENNESSEE																	
007 Cookeville	001	F01	36	22	26	50	55	66	90	90	109	109					
	002	F01	34	11	14	25	30	33	47	72	90	90					
007 Crossville	001	F01	34	3	14	26	33	39	51	58	84	84					
007 Mc Minnville	001	F01	29	15	26	35	44	49	67	72	80	80					
007 Marion Co	001	F01	29	16	22	37	51	67	80	83	83	83					
007 Nashville	004	G01	45	7	40	69	86	106	169	198	248	248	96	48 79	82 71	1 83	
	001	F01	38	23	26	49	55	73	92	102	122	122					
007 Tullahoma	002	F01	38	13	16	27	31	38	64	78	82	82					
018 Collierville	001	G01	54	27	37	59	68	78	108	153	183	183	73	32 16	67 31	1 52	
018 Memphis	001	P01	7	44	44	63	66	76	116	116	116	116					
	013	G01	57	12	53	72	88	108	133	147	163	163	91	31 88	84 10	1 55	
	014	G01	56	29	36	57	75	100	125	154	222	222	81	38 35	73 31	1 59	
	016	G01	57	31	48	69	87	106	129	155	196	196	90	34 53	83 55	1 49	
	018	G01	53	23	39	52	63	74	103	112	162	162	67	26 66	62 07	1 49	
	019	N01	54	11	25	47	57	67	97	116	152	152	60	29 75	52 57	1 70	
	020	N01	60	37	53	84	109	136	182	218	324	324	119	58 95	106 60	1 63	
	021	G01	55	26	36	58	81	95	120	145	198	198	80	35 04	72 40	1 59	
	022	G01	56	24	31	50	63	82	107	110	154	154	67	26 90	61 54	1 53	
	023	G01	56	24	41	58	73	81	104	109	174	174	74	28 03	68 35	1 49	
	024	G01	55	55	73	105	136	152	191	198	218	218	131	41 33	124 50	1 41	
	027	N02	60	13	23	47	70	89	180	238	446	446	91	85 03	67 38	2 15	
	018 Shelby Co	001	G01	57	9	25	38	47	56	97	107	121	121	53	25 78	46 21	1 72
		002	G01	56	15	25	34	41	53	79	108	124	124	47	23 44	42 55	1 58
	055 Chattanooga	006	G01	60	23	40	69	95	112	154	163	205	205	96	41 33	86 20	1 62
015		G01	58	34	43	66	103	160	234	280	434	434	123	80 86	100 78	1 89	
017		G01	59	13	17	30	39	48	67	81	137	137	43	22 01	37 73	1 64	
018		G01	60	21	26	42	52	69	82	90	220	220	58	30 05	52 44	1 58	
019		G01	61	26	44	69	81	105	145	156	196	196	89	38 96	81 13	1 58	
020		G01	51	24	43	57	94	112	140	165	227	227	91	43 08	81 48	1 65	
021		G01	60	15	19	33	40	46	58	82	97	97	42	17 53	38 19	1 53	
024		G01	361	24	47	76	98	125	165	198	250	270	106	48 43	94 40	1 63	
055 East Ridge		001	G01	55	19	29	43	54	65	90	110	158	158	58	28 28	52 67	1 56
055 Hamilton Co		001	G01	42	21	33	44	54	74	101	113	207	207				
	001	H01	2	44	44	44	44	68	68	68	68	68					
120 Nashville	002	G01	30	27	29	38	57	64	93	115	118	118	60	25 86	54 61	1 54	
	006	G01	59	17	47	78	103	127	159	188	231	231	105	42 84	95 15	1 60	
016	G01	58	9	27	41	53	68	93	114	264	264	61	36 64	52 82	1 70		
207 Alcoa	001	F01	35	23	29	43	56	76	115	117	128	123					
207 Anderson Co	002	N02	57	22	28	39	50	61	84	114	150	150	56	25 05	50 91	1 51	
	006	N02	54	18	23	37	45	56	73	83	124	124	47	20 65	43 25	1 56	
207 Athens	001	F01	45	21	25	39	45	58	77	81	89	89					
207 Bristol	002	F01	24	30	36	51	57	77	128	159	175	175					
	003	F01	31	17	43	59	68	80	135	179	179	179					
207 Cleveland	001	F01	35	16	23	38	62	75	114	122	161	161					
	002	F01	34	20	26	37	51	60	74	81	84	84					
207 Clinton	002	F01	35	21	30	45	61	75	109	118	172	172					
207 Elizabethton	001	F01	32	19	28	35	45	67	86	89	120	120					
207 Greeneville	001	F01	26	19	26	47	61	76	160	164	175	175					
	002	F01	30	22	29	47	66	87	139	240	240	240					
207 Harriman	002	F01	32	25	33	44	51	72	80	84	135	135					
207 Hawkins Co	001	N02	59	14	23	35	48	63	89	99	122	122	51	25 22	45 56	1 67	
	002	N02	58	4	23	35	50	68	88	95	107	107	53	24 41	45 91	1 81	
207 Johnson City	001	F01	12	12	21	59	72	91	134	134	134	134					
	002	F01	31	31	40	59	82	104	151	151	166	166					
207 Kingsport	001	F01	29	26	34	55	76	83	134	134	142	142					
	002	F01	29	46	56	95	116	160	313	386	386	386					
207 Kingston	002	F01	16	33	36	48	67	76	86	129	129	129					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles						Max obs	Arithmetic		Geometric			
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean	Std dev	
TENNESSEE — Cont.																	
207 Knox Co	003	N01	58	24	39	50	65	81	113	168	194	194	73	35 62	65 88	1 57	
	012	G01	61	10	24	32	44	57	76	85	151	151	48	24 75	41 74	1 71	
	013	G01	58	6	14	25	33	41	51	59	66	66	33	13 96	29 63	1 65	
207 Knoxville	014	G03	29	22	24	44	55	61	85	99	111	111					
	003	G01	59	24	43	60	78	94	121	139	165	165	80	30 38	73 63	1 51	
	005	G01	60	27	45	64	106	117	148	175	192	192	98	40 79	88 66	1 59	
	006	G01	60	21	30	45	60	73	88	95	147	147	61	23 89	56 09	1 52	
	007	G01	61	20	43	62	75	94	120	135	162	162	79	32 05	71 76	1 58	
	008	G01	61	16	42	58	74	91	139	144	164	164	82	35 43	74 57	1 58	
207 La Follette	011	G01	223	28	62	85	103	129	176	205	267	311					
	001	F01	35	21	33	51	61	80	101	116	134	134					
	001	F01	35	24	28	44	59	70	87	95	96	96					
207 Maryville	001	F01	35	24	28	44	59	70	87	95	96						
207 Monroe Co	001	N03	58	13	26	33	42	51	68	79	80	80	44	16 46	41 06	1 48	
207 Morristown	001	F01	31	34	42	72	100	133	225	301	341	341					
	002	F01	34	20	33	52	63	85	117	121	121	121					
	002	F01	34	20	33	52	63	85	117	121	121	121					
207 Oak Ridge	002	F01	34	20	33	52	63	85	117	121	121						
207 Palk Co	003	N01	59	16	24	34	40	55	69	85	126	126	45	19 88	41 73	1 50	
	001	F01	34	28	37	48	61	74	89	132	133	133					
	001	N02	61	2	19	30	38	57	71	76	94	94	43	21 62	36 78	1 92	
207 Rhea Co	005	N01	58	18	26	41	51	62	94	112	203	203	57	30 53	50 99	1 57	
207 Roane Co	006	N02	36	19	33	38	41	59	92	153	154	154					
	008	N02	16	13	17	28	42	62	129	143	143	143					
	002	F01	34	19	32	48	65	85	129	145	155	155					
207 Rockwood	001	F01	36	18	30	39	49	53	70	72	74	74					
208 Clarksville	002	F01	36	24	36	49	55	70	90	96	104	104					
	004	N01	59	20	25	33	45	59	78	92	112	112	48	21 21	43 92	1 54	
	001	F01	36	12	34	42	52	58	88	109	110	110					
208 Columbo	002	F01	36	22	50	62	74	94	117	138	143	143					
	001	F01	35	19	24	37	45	62	88	95	103	103					
	001	F01	35	13	35	57	66	90	104	110	122	122					
208 Fayetteville	002	F01	35	10	14	29	34	45	55	86	86	86					
208 Franklin	003	N01	57	6	23	37	47	60	87	106	112	112	51	23 68	45 59	1 68	
208 Giles Co	001	N03	58	1	7	24	32	39	59	63	78	78	33	18 16	24 15	2 87	
	003	N02	58	12	21	29	36	49	88	104	120	120	44	25 00	38 39	1 66	
	003	N02	58	3	18	28	37	51	95	114	144	144	46	29 53	37 04	2 07	
208 Humphreys Co	004	N02	56	3	26	40	50	70	84	144	215	215	59	38 48	49 19	1 97	
	015	N02	60	18	23	33	41	51	74	79	109	109	46	19 52	42 04	1 51	
	001	F01	36	17	22	30	43	56	122	153	165	165					
208 Lawrenceburg	001	F01	35	10	19	37	47	57	78	92	103	103					
208 Lebanon	001	F01	44	12	28	37	42	48	61	67	118	118					
208 Murfreesboro	002	F01	45	14	26	45	56	66	80	82	128	128					
	001	P01	5	38	38	59	65	72	82	82	82	82					
	002	G01	58	16	34	49	64	73	118	130	139	139	67	29 92	60 88	1 61	
208 Noshville	003	G01	44	10	21	34	45	60	77	80	119	119					
	005	G01	67	21	47	74	90	96	126	139	160	160	87	29 00	81 24	1 47	
	007	G01	49	27	40	72	96	120	171	193	238	238	100	49 61	87 61	1 71	
	008	G01	42	19	27	37	47	61	80	86	102	102	51	20 18	46 94	1 52	
	010	G01	170	12	33	51	68	79	108	128	186	209	70	32 10	62 85	1 61	
	011	G01	52	16	32	50	74	82	111	134	140	140	70	30 45	63 40	1 62	
	012	G01	41	14	35	57	72	99	160	185	348	348	91	62 91	75 24	1 89	
	015	G01	57	14	26	40	50	58	82	121	188	188	54	30 32	47 98	1 65	
	017	G01	26	26	30	50	74	98	140	166	169	169					
	018	G01	51	6	21	32	42	50	83	111	255	255	49	38 35	40 39	1 83	
	019	G01	56	13	20	33	39	51	64	78	110	110	43	19 45	38 59	1 58	
	020	G01	58	10	20	32	40	46	73	78	92	92	41	17 87	37 56	1 57	
	208 Shelbyville	001	F01	34	25	27	47	55	65	87	104	106	106				
	208 Springfield	001	F01	32	19	33	43	55	66	95	96	98	98				
	208 Stewart Co	005	N02	61	3	18	28	34	44	78	96	109	109	43	25 17	35 79	1 91
006		N02	60	4	21	30	35	46	80	97	118	118	43	24 74	36 87	1 82	
007		N02	60	14	23	35	42	54	80	98	155	155	50	26 04	45 00	1 61	
002		N02	57	14	22	36	43	66	95	116	156	156	55	30 70	47 44	1 72	
208 Sumner Co	003	N02	56	9	19	27	33	45	55	77	95	95	37	17 16	33 46	1 59	
	004	N02	56	15	25	31	38	51	69	84	101	101	44	19 09	40 04	1 52	
	001	N01	61	6	19	33	41	52	79	91	102	102	45	23 15	38 15	1 87	
209 Benton Co	001	F01	35	23	26	31	53	72	114	115	146	146					
209 Dyersburg	002	F01	33	17	30	35	57	83	134	179	251	251					
	001	F01	34	15	20	24	35	48	73	113	138	138					
209 Humboldt	001	F01	34	18	27	36	44	52	69	76	81	81					
	002	F01	35	30	35	52	68	78	91	116	160	160					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
TENNESSEE — Cont.																	
209	Paris	001	F01	34	43	48.	67.	85	97.	116	136	150.	150				
		002	F01	34	18	21	31.	43	66	78	82	102	102				
209	Trenton	001	F01	44	15	24	32.	46	61	78	95	131	131				
209	Union City	00	F01	38	38	41	61.	72	80	108	131	137	137				
TEXAS																	
022	Mount Pleasant	00	F01	39	18	27	40.	54	70	83	88	96	96	55	20.82	50.29	1.55
022	Texarkana	00	F01	51	22	30	51	64	81	102	122	135	135	67	28.00	61.24	1.57
022	Tyler	002	F01	51	25	34	42	50	60	80	101	119	119	55	20.67	51.44	1.43
106	Beaumont	00	F01	16	16	38	50	63	70	120	130	130	130				
		00	P01	11	1	1	28	39	54	77	130	130	130				
106	Nederland	003	F01	34	18	29	40	49	80	100	117.	118	118				
106	Orange	002	F01	8	43	43	53	56	73	133	133	133	133				
106	Port Arthur	006	F01	16	25	28	34	43	78	102	149	149	149				
106	Port Neches	005	G01	5	67	67	84	96	114	120.	120	120	120				
106	West Orange	001	F01	24	11	17	31	38	52	86	88	93	93				
153	El Paso	002	F01	31	31	64	84	94	121	148	160	164	164				
		002	G01	37	65	100	130	160	178	219	231	356	356				
		002	P01	28	35	62.	85	96	118	165	165	176	176	103	36.44	96.11	1.46
		007	G01	27	33	41.	65.	85	104	127	152	168	168.				
		008	G01	41	10	50	96	113	194	243	366	4025	4025				
		010	G01	26	9	29	58	76.	81	126	127	156	156				
		011	G01	23	18	29	60	73	92.	112	120	151	151				
		012	G01	26	42	66	74	93	102	114	137	142	142.				
		013	G03	23	22.	34	56	76	94	107	112	145	145				
		015	G01	25	23.	80	110	134	156	188	190	218	218				
		017	G01	26	65	105	146	164	197	219	251	306	306				
		018	G01	19	15	60	127	161	173	220	582	582	582				
		019	G01	26	43	69	97	115	150	193	212.	254	254				
		020	G03	29	14	43.	67.	83	101	139	174.	273	273				
		021	G03	26	39	101	133	154	197	230	249	390	390				
		022	G02	44	37	78	115	153	288	411	526	619	619				
		022	G02	28	50	86	103	133	153	202	293	300	300				
		024	G01	41	18	46	66.	78.	96	113	123	132	132				
		025	G01	26	12	46	79	103	153	185	202.	209	209				
		027	F01	50	34	64	78	91	106	138	152	264	264	97	36.03	91.91	1.40
		028	F01	17	36	37	74	85	117	194	195	195	195				
153	El Paso Co	002	G03	28	55	61	116	133	152	179	187	191	191				
		005	F01	20	37	40	60	69	74	105	108.	133	133				
210	Abilene	001	F01	15	11	24	35	42	57.	65	158	158	158				
210	Brownwood	001	F01	24	23	29	57	72	79	108	115	174	174				
210	Wichita Falls	002	F01	39	24	31	51	64	78	113	132	204	204				
		002	P01	17	14	24	35	49	77	97	113.	113	113				
		002	F01	19	40	57	85	93	105	178	225	225	225				
		002	P01	16	57	63	78	87.	106	122	337	337	337				
211	Lubbock	001	F01	28	21	38	74	94	111	193	289	340	340				
		001	P01	16	6	21	68	99	137	189	289	289	289				
211	Pampa	001	F01	9	11	11	18.	19	69	313	313	313	313.				
212	Austin	004	F01	39	25	49	61	71.	86.	126	180	181	181				
		005	F01	28	20	28	42	52	58.	79	80	122	122				
		006	F01	21	18	42	51	60	71	89	105	114	114				
		007	F01	26	19	42	63	73	97	139	146	177	177				
		008	F01	25	13	19	37	46	52	73	87	87	87				
		010	F01	38	13	28	41	50.	60	86	101	103	103.	54	22.00	49.12	1.56
		010	P01	16	13	24	36	41	58	101	203	203	203				
		012	F01	19	23	37	43	47	67	82	87	87	87				
212	Bryan	001	F01	27	37	42	58	66	72	100	105	113.	113				
212	Son Marcos	001	F01	24	12	24	40	46	53	78	81	92	92				
212	Travis Co	001	F01	1	48	48	48	48	48	48	48	48	48				
212	Waco	001	F01	4	34	34	47	47	60	143	143	143	143				
		007	F01	17	29	32	44	45	58	85.	111	111	111				
213	Brownsville	002	F01	17	21	50	69	85	95	146	155	155	155				
		003	F01	22	39	44	51	65	75	101	114	159	159				
213	Harlingen	001	F01	50	23	46.	72	118	165	222	263	298	298	128	71.77	107.06	1.89
213	Laredo	001	F01	1	116	116	116	116	116	116.	116	116	116				
213	Mc Allen	001	F01	25	49	53	105	116	139	220	224.	291.	291				
213	San Benito	001	F01	25	17	46	80	99	123	195	233.	258	258				
214	Colhoun Co	001	F01	24	7	25	39	43	58	75	83	111	111				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																					
214 Corpus Christi	001	F01	36	29	43	72	80	95	111	149	167	167	61	30 42	76 38	1 50					
	001	P01	18	29	30	61	77	85	92	149	149	149									
	003	F01	48	16	36	44	57	68	88	111	216	216									
	004	F02	27	26	43	68	83	96	226	248	291	291									
	005	G02	20	18	19	32	40	46	65	66	79	79									
	009	G01	20	20	22	34	41	48	57	62	66	66									
	011	G01	20	19	32	39	51	60	73	75	92	92									
	012	G01	20	38	49	60	68	77	89	92	141	141									
	013	G01	20	20	21	35	47	59	73	80	99	99									
	015	G01	19	13	14	29	32	42	50	62	62	62									
	016	G01	17	32	33	45	65	116	156	169	169	169									
	017	G02	19	36	37	57	70	93	172	191	191	191									
	019	F01	46	25	43	51	58	72	101	116	145	145									
	020	G01	20	44	51	69	81	102	124	131	140	140									
	215 Arlington	001	F01	2	50	50	50	52	52	52	52	52					66	24 15	61 79	1 40	
		002	F01	1	35	35	35	35	35	35	35	35									
		004	F01	2	36	36	36	60	60	60	60	60									
		002	H01	47	39	51	75	91	100	124	160	180									180
	215 Dallos	002	P01	26	34	41	67	81	104	177	188	240					240	97	51 39	85 50	1 66
		003	H01	46	24	38	52	61	86	109	130	137					137				
008		H01	46	23	33	48	59	66	76	78	84	84									
018		H01	44	29	48	72	96	107	148	154	242	242									
020		H01	45	10	28	40	47	56	72	79	84	84									
023		H01	46	28	46	64	82	94	123	131	151	151									
027		H01	47	18	28	52	63	68	79	96	126	126									
028		H01	44	18	30	36	44	51	64	90	92	92									
029		H01	46	21	35	41	53	62	83	85	98	98									
035		H01	45	18	28	41	50	66	80	93	213	213									
036		H01	8	30	30	37	58	73	106	106	106	106									
038		H01	45	18	26	39	46	62	68	98	119	119									
039		H01	40	28	42	48	56	64	88	97	102	102									
040		H01	46	17	25	32	44	53	67	73	144	144									
042		H01	47	17	24	38	46	57	68	71	94	94									
045		F01	32	7	21	36	45	52	74	80	87	87									
045		H01	17	17	20	33	40	41	47	55	55	55									
046		H01	27	18	28	43	54	63	115	117	142	142									
215 Denton		001	F01	16	40	41	50	58	91	109	114	114	114	44	19 59	39 13	1 75				
		001	P01	30	26	33	46	66	73	90	106	156	156								
215 Fort Worth	004	H01	57	30	31	43	48	56	68	86	113	113	73	34 09	65 58	1 60					
	006	H01	52	22	36	47	55	66	87	119	123	123									
	007	H01	58	25	43	51	66	74	104	122	168	168									
	011	H01	51	24	39	50	61	74	92	113	162	162									
	012	H01	46	32	38	45	59	71	101	107	223	223									
	016	H01	56	34	46	64	76	87	110	120	128	128									
	017	H01	56	25	29	34	44	54	78	89	148	148									
	019	H01	57	32	49	62	74	87	119	138	156	156									
	061	H01	58	22	36	48	61	70	96	104	160	160									
	066	H01	54	23	34	40	52	61	79	85	198	198									
	067	H01	51	41	49	64	70	84	105	125	134	134									
	068	H01	59	38	46	55	65	96	108	182	472	472									
	069	H01	56	32	42	61	74	90	109	118	128	128									
	215 Grand Prairie	001	F02	28	22	38	49	60	71	99	102	124					124	65	26 67	60 12	1 50
		002	F01	29	15	33	41	47	55	71	73	82					82				
		003	H01	60	23	39	49	61	72	93	107	262					262				
		004	H01	57	13	19	26	32	39	50	58	148					148				
	215 Sherman	003	F01	27	28	38	58	65	73	104	139	225					225				
	215 Waxahachie	002	F01	22	54	55	60	73	82	97	104	128					128				
	216 Alvin	001	F01	43	19	33	40	54	60	86	111	118					118	55	23 38	50 89	1 53
216 Boytown	001	F01	25	10	24	36	43	52	96	103	118	118									
002	F01	17	36	36	60	90	93	235	236	236	236										
003	F01	12	20	28	39	45	80	118	124	124	124										
216 Chambers Co	001	F03	21	16	18	36	46	49	85	97	197	197	66	24 15	61 79	1 40					
	002	F01	5	14	14	27	37	39	56	56	56	56									
	004	F01	2	27	27	27	27	43	43	43	43	43									
216 Clute City	002	F01	28	45	56	74	89	114	139	140	147	147	55	23 38	50 89	1 53					
	003	F01	1	53	53	53	53	53	53	53	53	53									
216 Deer Park	001	H01	23	44	51	65	73	93	132	158	158	158	66	24 15	61 79	1 40					
	002	H02	23	57	61	75	85	110	152	157	158	158									

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs	Min. obs	Percentiles								Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std dev	
TEXAS — Cont.																	
216	Friendswood	001	G01	30	34.	51.	71	86	108.	150	173.	180	180				
216	Galveston	001	F01	8	52.	52.	64.	75.	84.	115	115	115	115				
		047	G01	30	31.	45	56.	73.	78.	106	120	161	161.				
216	Galveston Co	025	G01	29	35	43	61	69.	87	119	125	151	151.				
216	Harris Co	003	F01	41	9	32	43.	53	65.	89.	116	142.	142.	58.	27.49	51.23	1.71
		004	F02	41	9.	29	52.	65.	80	101	126	206.	206.	68.	35.23	59.26	1.78
		005	F01	45	10.	21	39.	51.	64	84.	107.	124.	124.	53.	26.33	45.89	1.78
		006	F01	23	31	46.	58.	68	80	98.	106	157.	157.				
		018	H02	26	25.	34.	51.	64	77	175.	325.	958.	958.				
		020	H02	29	27	30	48.	69	87	102.	113.	113	113.				
		023	H02	26	22	28.	42	53	69	111	127.	158.	158.				
		024	F01	17	10	20.	60	66	87	108.	125	125.	125.				
216	Houston	001	H01	18	28	39.	67	74	95	141.	143.	143.	143.				
		001	P01	29	28	39.	66	80	118	158.	160.	181.	181.	94.	41.43	84.69	1.61
		002	H01	26	36	49.	78	109	129	148.	149	149.	149.				
		003	H01	27	50.	56.	83	101	111.	148.	164	166	166.				
		004	H01	30	30.	41.	44	53	63	84.	91	106.	106.				
		005	H01	28	38.	48.	68	79	116	190	235.	585.	585.				
		006	H01	26	27.	36	48	61	71	103	127.	158.	158				
		007	H01	29	31	32	52	65.	72.	112	120.	131	131.				
		008	H01	27	21.	28	40	52	58.	90	100.	101	101				
		009	H01	27	31.	36	53	63	68.	104	118.	141	141.				
		010	H01	25	28.	29	53	64.	74.	121	121.	145	145.				
		011	H01	25	19	24	43	51.	57.	89.	94.	108	108.				
		012	H01	25	27.	33	48	64	71.	99.	126	131	131.				
		013	H01	25	28.	37	56.	71	78.	108.	115.	209.	209.				
		015	H01	16	29	33	62	90	165.	173	239.	239	239.				
		016	H01	30	32.	36	75	92.	142.	170.	200	236	236.				
		017	H02	25	30	38	65	91.	106.	144	151.	171	171				
		018	H01	25	41	52	72.	84.	93.	137.	147.	179	179.				
		019	H01	25	47	64	99.	116.	144.	196.	291	338	338.				
		028	H02	28	24	42	56.	66.	86.	144.	180	210.	210.				
		034	F01	30	17	28	56.	79.	92.	119.	151	172	172.	81	38.36	71.23	1.74
216	La Marque	035	G01	30	32	35	55	67	102	162.	202	206	206				
216	La Porte	002	F01	24	18	30	43	48	61	75.	88	121	121				
216	League City	001	F01	2	29	29	29.	29	79	79.	79	79	79				
		026	G01	30	42	48	55	86	111	143	173	176	176				
216	Matagorda Co	001	P03	30	16	16.	23	27	36	58	67	77.	77	34.	16.49	30.48	1.57
216	Pasadena	002	H01	24	36	52.	60	70	96	135	153.	189.	189.				
		002	P01	19	35.	38	52	70	79	131	140	140	140				
		006	F01	41	11	18	37.	47	65.	80	95	111.	111.	51.	24.36	44.56	1.76
216	South Houston	001	F01	23	24	51.	66.	76.	90.	112	122	135.	135.				
216	Texas City	002	F01	11	19	21	39.	71.	103.	110	114.	114.	114.				
		003	G01	30	57.	66	77.	97.	114.	149	161.	217	217.				
		004	G01	30	47	50	63.	79	103.	156	184	230	230.				
		011	F01	26	36	58	77.	85	102.	126	146	146.	146.				
		011	G01	30	46	64	80.	87	120	169	188	206.	206.				
		012	G02	30	37	67	115	125	174	264.	272	277	277.				
		043	G01	30	41	45	54	62	83.	100.	121	170	170				
		051	G02	30	21	28	38	47	64	102.	135	140	140				
216	Tomball	001	F01	27	19.	44	53	59	79	107.	128	188	188				
217	Eagle Pass	003	F01	53	22	55.	80.	104	123.	148.	185	193	193	103	36.32	96.55	1.49
217	San Antonio	005	G01	15	20	21.	31.	38.	47.	66	186	186	186				
		008	G01	14	31	31.	36.	47	59.	93	241	241.	241				
		022	G02	13	18	24	28.	48.	53.	58	186	186.	186.				
		024	G01	15	21	25	48	69	90.	190	216.	216	216.				
		026	G01	15	47	56	61	91	117.	147	214.	214.	214.				
		027	G01	15	15	17.	32	40	60	70	218.	218	218.				
		033	G01	14	18	18	30	33	49	57.	60.	60.	60.				
		034	G01	15	30	34	48	53	59	96.	206	206	206				
		035	P01	29	10	28	43	51	61	81.	88	113	113	53.	21.79	47.89	1.64
		036	F01	28	10	29.	53.	60.	76	151.	165	178	178				
218	Big Spring	001	F01	43	13	35	43	59.	71.	105.	134	279.	279	66.	46.76	56.04	1.79
218	Midland	001	F01	7	20	20	51	65	76.	88.	88	88	88				
218	Odessa	001	F01	24	35.	42	59	78	87	102.	103	191.	191.				
218	San Angelo	001	F01	28	7	27	38	52	66	114	130.	227.	227				
218	Tom Green Co	001	P03	24	9	12.	27.	37	54	76	90	132	132.				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
014 Emery Co	003	P03	5	5.	5	14.	16.	17.	17	17	17.	17.				
014 Kane Co	002	F03	68	3.	4	8.	13	27	55	68.	99	99				
220 Davis Co	001	P05	12	14.	15.	23.	26	49.	84	89	89.	89.				
220 Kearns	001	F01	264	6.	26	40	55.	71	113.	143.	219.	507				
220 Lehi	001	F01	338	5	29.	52	72	93.	122	147	248	432.	77	47.28	65.93	1.81
220 Magna	001	F02	255	11	39	60	82.	113.	182	224.	444.	3080.				
220 Ogden	001	F01	257	24.	41	63	85	107	152.	195	239.	556				
	001	P01	53	28	45	65.	79.	108.	168	180	231	231	91	44.49	81.91	1.60
220 Orem	001	F01	213	6.	38	64.	84.	105	155.	184.	238.	268.	92.	46.51	80.00	1.74
220 Pleasant Grove	001	F01	335	2.	32.	56	77	93	122	151	278	645	82	56.19	68.69	1.86
220 Provo	001	F01	243	14	42.	64.	87	115.	159	186	261	639				
220 Salt Lake City	001	F01	252	29.	46	72	95.	109	159	202.	312.	704.				
	001	P01	50	37	48.	65.	78	95.	124	147	235	235	85	36.85	79.00	1.48
	004	F01	285	12	34	65	91.	123.	167.	200	309	827.	102	72.40	84.95	1.86
	006	P05	15	21	30	35.	52	62	110.	114.	114.	114.				
220 Utah Co	001	F01	347	10	37.	61.	85	106.	142	165	299	566	91	56.25	77.75	1.77
	002	F01	308	6	22	36	54.	75	107.	131	211.	490	63	46.44	50.78	1.93
	003	F02	317	13	31.	54.	79	108.	154	179.	258.	460.	88.	54.77	73.86	1.86
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	58	21	35	52.	62	76.	105	130	211	211	69.	32.11	62.47	1.56
159 Rutland	001	F01	57	19	32	53	84.	118	201.	259	321	321	100	69.25	80.20	1.97
	002	F01	53	5	33	44.	60	75.	125	163.	225.	225.	70	45.02	58.13	1.93
221 Barre	001	F01	58	16.	21	30.	38	52.	69	104	106	106.	43	21.51	38.98	1.58
221 Brattleboro	001	F01	59	12	28	38	54	66	93.	101	112	112	55	22.61	50.47	1.56
221 Lyndon	001	F03	1	17	17.	17.	17	17.	17	17	17.	17.				
221 Orange Co	001	A03	15	16	19	22	25.	29.	49	61	61.	61.				
	001	F03	41	9	15.	18	23	32	62	80	160	160				
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	25	24	35	47.	58	71	111	115	127	127				
	007	H01	25	27.	34.	39	47.	62.	95	100.	104.	104.				
	009	H01	31	32	41	51	59.	82	112.	134	183.	183				
	010	H01	28	26	31	40.	43	59	82.	95	117	117				
	011	H01	30	30	32	43	51	65	92	101.	123	123				
	012	H01	29	24	26	37.	44.	57.	94	97.	119.	119.				
	013	G01	114	17	33.	42	49.	60	75	93	132	135	53	21.09	49.49	1.46
	019	H01	25	30	35	51	62	85	106.	126	137	137				
047 Annandale	002	G01	122	13.	28	37.	43	51	72	79	127	141	47.	19.86	42.93	1.49
047 Arlington Co	002	G01	21	13	22	62	64	79.	85	93.	120.	120.				
	003	G02	53	17	41	56	65	98	120	446	1088.	1088	116	187.07	76.91	2.10
	008	F02	5	56	56	63	93	110	155.	155	155	155				
	008	G02	44	35.	43	76.	96	118	158	190	283	283				
	012	G01	47	12	24	39	50	86.	597	713.	927	927.	184	249.97	82.19	3.38
	014	G03	22	11	21	31	38.	45.	62	109	142	142				
	017	G02	42	13	54	69	93	115	88	100	1417	1417	287	377.65	138.62	3.19
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	122	16	27	43	52	65	88	88	189	256	59	32.91	52.33	1.65
047 Fairfax	004	G01	124	12	25	37	48	59	81	88	121	148	51	22.55	46.06	1.58
	005	G01	86	15	25	33.	42	56	74	85	132	132.				
047 Fairfax Co	005	G01	123	9	21	30	37	50.	67	81.	112	134	42	21.14	37.93	1.60
	014	G01	122	17	32	50	59	78	101	123	147	150	65	28.35	59.31	1.57
	015	G01	114	13	32	46	57	80	112.	140	240	392	71	47.93	60.41	1.73
047 Falls Church	003	G01	122	13	30	42	52	62	78	82	117	141	53	20.06	49.29	1.51
047 Fort Belvoir	001	G01	84	15	23	33	41	51	71	88	124	124.				
047 Herndon	001	G01	114	15	33.	42	55	66	91	110	133	177	59	26.27	53.35	1.56
047 Leesburg	001	G02	60	17	26	40	48	58	82	107	230	230	55	32.49	48.50	1.61
047 Loudoun Co	002	F02	25	20	30	35.	46	60	125	130	194	194				
	002	G02	5	53	53	57	81	89	171.	171	171	171				
047 Mc Lean	001	G01	86	12	25	39	49	62	75.	80	146	146				
	010	G01	41	13	35	40	50	59	72	82	144	144				
047 Manassas	001	F01	51	21	37	56	74	99	173	251.	278	278				
047 Prince William Co	002	F02	54	8	22	41	58	74	120	157	195	195	64	39.23	52.84	1.93
	006	F01	55	12	24	44	61	94	160	190	262	262	76	53.39	59.54	2.07
047 Reston	001	G01	123	6	20	29	36	45.	59	72	115	124	40	18.79	35.65	1.60
047 Springfield	002	G01	122	1	29	42	51.	63.	83	93	131	144	55	22.94	48.68	1.81
047 Vienna	002	G01	112	15.	25	36	43.	51	70	86	120	146.	47	20.39	43.06	1.49

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																	
047 West Springfield	001	G01	103	15	25	37	48	57	81	89	123	164					
047 Woodbridge-Marumsc	001	F01	53	21	28	38	52	65	81	112	129	129	54	23.34	49 19	1 52	
207 Altovista	001	F01	36	14	25	31	45	59	86	115	175	175					
207 Bluefield	005	F02	61	15	20	38	49	69	88	96	125	125	53	26.70	46 04	1 74	
207 Bristol	003	F01	55	6	25	31	50	64	81	90	104	104	51	22.73	44 61	1 77	
	004	F01	60	13	29	40	53	71	107	144	183	183	65	36.89	55 74	1 73	
207 Galax	006	F02	61	27	37	60	88	100	144	171	198	198	88	43.89	77 27	1 68	
207 Morion	001	F01	27	18	22	37	44	54	90	96	107	107					
	004	F01	31	13	23	32	37	57	72	85	99	99					
207 Richlands	001	F02	60	13	22	36	46	58	87	99	137	137	52	26.86	45 45	1 68	
207 Russell Co	001	F02	58	8	17	29	37	55	111	224	237	237	55	50.24	41 15	2.09	
207 Saltville	005	F02	61	18	40	60	82	135	179	209	227	227	102	57.99	85.77	1 87	
	006	F02	60	12	18	28	40	51	72	76	90	90	43	19.48	38.12	1 63	
207 Wise Co	002	F02	61	15	29	44	63	85	156	179	303	303	78	56.19	63.05	1 93	
207 Wytheville	001	F01	61	8	12	20	28	38	54	63	82	82	31	17.51	26.66	1 80	
222 Amelia Co	001	F02	59	12	20	31	38	53	111	138	196	196	53	37.71	43.35	1 83	
222 Amherst Co	001	F01	42	16	26	44	60	79	103	125	153	153					
	004	F02	56	14	21	29	40	57	92	122	142	142	49	30.93	41.56	1 78	
222 Bassett	001	F02	59	19	32	77	104	147	267	276	463	463	128	91.79	100.73	2 06	
	002	F02	60	19	29	50	65	82	120	137	172	172	71	36.18	62.77	1 70	
222 Bedford	002	F01	61	16	21	38	47	68	93	115	137	137	54	28.99	46.95	1 74	
222 Bedford Co	002	F02	56	18	24	38	52	70	97	113	122	122	57	27.47	50.23	1 66	
	003	F02	12	10	11	19	21	23	26	30	30	30					
	003	F03	15	12	15	23	29	37	58	91	91	91					
222 Blackstone	001	F01	61	10	21	32	39	49	70	81	138	138	44	22.52	38.89	1 63	
222 Buckingham Co	009	F02	60	1	20	27	40	50	76	92	131	131	44	25.22	36.60	2 15	
222 Campbell Co	003	F01	60	15	20	30	44	54	83	99	102	102	46	24.00	40.90	1 67	
	005	F02	55	15	21	34	47	68	102	119	167	167	55	32.38	47.18	1 77	
222 Donville	001	P01	14	22	41	48	58	88	143	144	144	144					
	005	F02	61	16	25	32	43	54	74	109	181	181	49	29.11	43.38	1 65	
222 Franklin Co	002	F02	61	15	21	34	45	61	85	113	167	167	51	29.83	44.53	1 71	
222 Henry Co	002	F02	59	23	35	63	89	126	168	206	248	248	98	55.04	83.32	1 82	
222 Lynchburg	001	P01	9	39	84	94	99	144	144	144	144	144					
	003	F01	56	20	36	52	66	89	121	134	170	170	73	32.96	65.69	1 62	
	009	F02	59	21	36	51	72	84	111	126	142	142	72	29.42	65.77	1.57	
	010	F02	51	21	29	45	56	70	84	90	105	105	57	20.73	53.25	1 49	
	011	F01	58	10	17	23	30	40	56	76	93	93	35	18.81	30.58	1 67	
222 Martinsville	005	F01	61	24	31	51	62	74	114	131	337	337	71	46.85	62.25	1 66	
	006	F01	61	13	22	39	48	61	84	96	122	122	51	23.71	45.88	1 63	
222 Patrick Co	001	F02	57	15	29	39	62	81	138	215	240	240	74	52.19	59.85	1 91	
222 Pittsylvania Co	002	F02	59	18	21	37	58	71	116	148	187	187	63	37.22	53.75	1 78	
	003	F02	20	17	23	33	37	54	73	95	101	101					
	004	F01	40	18	20	31	38	52	61	67	117	117					
222 South Boston	003	F01	59	12	22	32	43	60	81	100	104	104	48	23.32	42.59	1 67	
222 South Hill	001	F01	45	11	17	24	30	38	50	71	81	81					
223 Chesapeake	001	F02	67	27	40	55	69	86	126	150	256	256	77	37.76	69.23	1 56	
	003	F02	66	34	52	68	87	104	150	163	266	266	94	39.70	86.36	1 49	
	005	F02	50	3	5	8	17	35	64	88	204	204					
	006	F01	66	27	41	64	78	112	182	201	303	303	98	57.07	84.44	1 72	
223 Franklin	002	F01	18	9	25	43	48	67	93	123	123	123					
	003	F01	43	7	20	27	37	46	64	78	116	116					
223 Hompton	001	P01	19	18	19	34	42	60	105	141	141	141					
	003	F02	61	33	48	62	89	118	164	240	335	335	106	64.85	91.08	1 72	
223 Nonsemond Co	002	F02	29	12	17	22	28	36	50	54	76	76					
223 Newport News	001	P01	9	44	44	62	69	81	93	93	93	93					
	003	F01	58	20	30	49	59	82	105	133	178	178	69	32.76	61.48	1 61	
223 Norfolk	001	P01	20	28	28	39	46	58	84	86	128	128					
	007	F01	60	18	29	47	59	73	93	112	147	147	63	26.76	57.78	1 56	
	010	F01	67	8	38	60	73	85	131	143	161	161	77	32.41	69.79	1 62	
223 Portsmouth	001	P01	15	34	40	45	50	57	130	165	165	165					
	004	F02	56	15	25	31	47	55	85	92	113	113	47	21.43	42.86	1 57	
223 Suffolk	003	F02	61	14	29	45	57	65	93	96	139	139	59	26.31	53.37	1 59	
223 Virginia Beach	005	F02	60	17	21	31	40	52	78	82	113	113	45	21.85	40.72	1 60	
223 Williamsburg	001	F02	28	21	26	30	40	56	73	94	107	107					
223 York Co	002	F02	59	4	13	21	30	37	55	74	96	96	32	17.72	27.49	1 78	
224 Accomack Co	001	F01	53	10	17	24	32	44	63	79	1515	1515	63	203.97	33.97	2 04	
	002	F01	51	14	23	42	51	62	86	99	131	131	54	25.59	47.97	1 67	
224 Culpeper Co	001	F01	55	8	19	25	32	42	59	83	85	85	36	17.31	32.52	1 64	
224 Essex Co	001	F02	51	16	24	35	44	56	85	109	110	110	50	23.45	45.06	1 57	

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
VIRGINIA — Cont.																
224 Fauquier Co	001	F01	57	11	18	27	32	48	76	107	119	119	41	24 57	35 73	1 71
224 Fluvonna Co	001	F02	38	20	25	31	44	54	101	127	141	141				
	005	F02	9	21	21	39	40	45	65	65	65	65				
224 Fredericksburg	002	F01	60	11	21	26	32	48	68	87	101	101	40	20 30	35 89	1 61
224 Gloucester Co	001	F02	59	12	15	25	32	43	61	75	86	86	35	16 99	31 41	1 61
224 West Point	002	F02	58	10	19	28	34	45	62	78	120	120	39	19 29	34 90	1 58
225 Charlottesville	002	F01	55	22	33	46	55	84	109	121	133	133	65	29 13	58 55	1 58
225 Chesterfield Co	002	F02	60	14	28	38	46	60	101	113	585	585	64	73 92	50 49	1 81
225 Colonial Heights	001	F01	61	16	28	38	45	60	79	91	102	102	51	21 16	46 41	1 56
225 Emporia	001	F02	60	18	30	48	57	71	99	111	589	589	70	72 35	59 13	1 66
225 Henrico Co	002	F01	60	10	19	28	40	55	75	91	128	128	46	25 31	39 36	1 74
	007	F02	61	11	21	32	40	53	73	89	107	107	45	21 54	40 26	1 62
	008	F02	58	9	14	26	30	39	60	64	92	92	34	16 86	30 36	1 66
	011	F02	29	15	20	32	37	40	72	73	74	74				
225 Hopewell	002	F02	61	14	36	53	69	86	135	145	164	164	75	34 71	67 26	1 63
225 Petersburg	002	F01	61	16	32	42	49	61	87	95	121	121	55	21 66	50 83	1 50
225 Prince George Co	001	F02	57	6	14	23	28	35	57	62	115	115	32	18 24	27 50	1 73
225 Richmond	001	P01	3	56	56	56	99	110	110	110	110	110				
	002	H01	59	28	38	53	66	87	116	129	163	163	72	29 65	66 52	1 52
	003	H01	60	22	30	51	68	82	112	124	179	179	72	32 18	64 69	1 60
	004	H01	60	24	43	58	71	90	105	136	176	176	77	30 70	70 76	1 52
	005	H01	58	16	30	40	58	75	98	117	125	125	60	26 87	53 83	1 62
	011	F02	30	22	33	54	71	86	115	132	187	187				
	013	H01	59	16	34	49	71	87	116	140	169	169	71	34 34	63 29	1 67
	014	H01	61	23	37	48	61	80	100	104	129	129	64	25 36	59 14	1 53
	015	H01	58	20	24	43	55	71	98	112	133	133	60	26 79	53 68	1 60
	016	H01	59	9	33	52	64	87	127	151	173	173	72	35 39	63 90	1 71
	017	H01	61	32	42	59	72	92	115	141	161	161	78	30 71	72 62	1 48
	018	H01	54	20	28	37	46	60	86	96	121	121	52	22 89	47 69	1 53
	019	H01	60	25	49	65	83	112	134	180	241	241	95	44 92	85 50	1 59
226 Botetourt Co	003	F02	52	16	37	57	90	217	326	466	599	599	155	140 56	103 81	2 51
226 Buena Vista	002	F02	61	11	21	30	38	49	66	88	338	338	46	42 97	38 71	1 73
226 Clarke Co	001	F02	48	15	28	36	43	56	79	87	196	196	50	28 19	45 18	1 56
226 Clifton Forge	002	F01	44	11	17	26	37	50	70	95	116	116				
226 Covington	005	F02	60	11	22	34	44	57	81	89	174	174	49	26 37	42 80	1 66
226 Frederick Co	002	F02	57	33	50	71	105	136	253	307	343	343	123	75 91	104 40	1 77
226 Front Royal	004	F02	61	24	47	66	81	115	170	197	366	366	102	64 43	87 45	1 71
226 Giles Co	006	F01	53	12	35	50	75	119	182	245	332	332	95	66 57	74 24	2 11
226 Harrisonburg	002	F02	61	17	32	39	54	74	136	189	258	258	71	49 91	58 91	1 83
226 Lexington	002	F01	54	12	17	26	37	44	72	85	98	98	40	21 11	34 87	1 71
226 Pulaski	006	F02	61	18	26	48	59	81	102	112	120	120	64	27 10	57 39	1 62
	008	F02	55	13	26	52	70	84	121	145	211	211	73	39 44	62 55	1 82
226 Radford	007	F02	30	17	20	36	56	68	87	103	131	131				
226 Roanoke	001	P01	15	30	32	38	47	52	65	443	443	443				
	003	H02	60	18	26	39	47	56	65	69	81	81	47	14 91	44 74	1 42
	008	H02	53	21	23	32	43	48	55	64	78	78	41	13 34	38 85	1 40
226 Roanoke Co	003	G02	78	13	35	59	91	134	218	279	515	515	114	86 50	89 40	2 02
	005	G01	79	13	23	32	38	49	64	75	110	110	43	17 97	39 06	1 52
	009	G01	42	17	19	29	40	64	75	84	107	107				
	013	G02	141	13	29	43	59	72	110	121	138	169	62	30 01	54 89	1 66
	020	G02	24	13	30	55	60	79	124	134	143	143				
	023	G01	84	16	25	40	47	59	82	90	107	107	51	20 35	47 10	1 52
	027	G02	85	13	31	46	58	74	111	129	154	154	64	31 11	57 47	1 64
	028	G03	72	11	20	32	46	58	84	101	157	157	49	26 39	42 64	1 73
226 Rockingham Co	001	F02	60	12	19	30	38	51	67	90	109	109	43	21 17	38 37	1 61
226 Salem	001	G01	273	15	30	42	54	65	89	104	117	155	56	22 74	51 99	1 50
	003	G01	54	2	5	18	47	65	86	91	149	149				
	007	G02	78	9	31	57	80	105	173	206	365	365	94	62 56	76 69	1 95
	008	G02	34	34	74	96	119	141	208	264	306	306				
226 Staunton	002	F01	31	15	19	41	59	78	137	192	198	198				
226 Vinton	002	G01	87	16	29	46	55	67	94	112	134	134	59	25 07	54 19	1 53
226 Waynesboro	004	F02	62	22	34	43	57	86	149	168	281	281	76	51 53	63 38	1 81
	006	F02	50	22	33	50	66	86	115	149	270	270	74	43 74	64 54	1 67
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	39	13	45	75	121	141	228	276	318	318	121	67 77	101 29	1 93
062 Colfax	001	F01	58	14	23	49	71	105	199	225	322	322	91	68 74	70 17	2 11
062 Ephrata	001	F01	61	9	17	24	32	51	84	115	591	591	52	76 25	36 58	2 07

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																
062 Grant Co	001	F03	61	8	15	28	48	64	122	197	1395	1395	85	183.64	46.84	2.55
062 Lincoln Co	001	F01	59	3	23	34	62	102	139	172	272	272	75	56.18	56.17	2.29
062 Moses Lake	001	F01	60	13	21	42	60	96	156	199	416	416	84	69.55	63.70	2.11
062 Spokane	001	P01	28	20	26	41	57	81	132	148	186	186	70	42.64	58.70	1.85
	011	F01	58	17	30	54	79	119	171	224	230	230	91	54.04	75.13	1.92
	012	F01	59	19	27	54	81	122	175	262	294	294	98	64.89	78.67	1.98
193 Camas	003	F02	60	18	24	38	52	67	89	106	117	117	56	25.10	50.43	1.61
193 Kelso	001	I01	60	13	16	26	36	45	62	70	99	99	38	18.16	33.96	1.64
193 Longview	002	I01	54	22	31	54	63	77	124	141	239	239	73	40.12	63.51	1.69
193 Vancouver	002	I01	61	15	28	44	55	65	110	121	148	148	61	30.79	53.68	1.66
	006	I01	56	8	13	23	33	59	79	104	119	119	44	27.44	35.72	2.00
	007	F01	58	12	23	38	49	65	104	120	142	142	57	29.49	50.14	1.71
227 Okonogon Co	005	F01	60	18	34	48	61	76	116	137	169	169	68	32.04	61.05	1.58
227 Pend Oreille Co	005	F01	52	14	30	47	64	95	126	136	144	144	73	36.60	63.05	1.76
227 Wenatchee	001	F01	63	15	28	42	55	71	93	108	234	234	61	33.95	53.54	1.64
228 Aberdeen	002	I01	44	11	19	30	42	57	80	94	110	110				
228 Olympia	004	I01	61	18	23	36	45	68	92	104	139	139	54	28.76	46.78	1.71
228 Port Angeles	001	I01	61	26	41	54	68	89	124	136	187	187	78	34.89	70.27	1.57
229 Auburn	003	I01	61	16	27	38	50	67	96	108	136	136	57	27.43	51.20	1.63
229 Bellevue	002	I01	61	10	19	26	31	43	54	56	70	70	35	14.53	31.60	1.57
229 Bremerton	001	F01	53	13	20	26	34	43	58	61	66	66	36	13.99	33.12	1.52
229 Everett	003	I01	61	12	22	30	40	52	74	80	110	110	45	20.90	40.10	1.63
229 Kent	001	I01	31	8	25	34	63	78	109	157	234	234				
229 King Co	001	I03	57	1	3	8	14	24	39	45	46	46	18	13.13	12.47	2.50
	002	P03	20	6	7	12	19	27	49	51	59	59				
229 Pierce Co	002	F01	36	8	12	24	43	56	90	91	122	122				
229 Renton	002	I01	61	14	23	35	43	56	82	97	119	119	49	24.45	43.33	1.64
229 Seattle	001	I01	62	24	33	49	57	83	126	136	229	229	72	41.29	62.66	1.66
	001	P01	27	27	38	45	57	71	115	138	158	158	67	33.28	60.83	1.56
	007	I01	61	16	31	39	50	60	100	112	159	159	57	30.44	50.36	1.61
	059	F01	58	24	34	72	115	155	221	292	320	320	125	75.36	102.11	1.96
	066	I02	65	27	35	55	82	108	180	195	257	257	91	53.28	77.37	1.77
229 Tocomo	001	I01	60	12	20	26	36	60	109	121	164	164	52	36.21	41.65	1.91
	001	P01	21	15	18	25	34	79	108	245	885	885				
	004	I02	61	25	31	49	68	98	142	159	234	234	81	46.02	69.41	1.75
	006	F01	39	5	14	30	49	85	181	295	316	316				
230 Ellensburg	001	F01	61	9	28	42	56	79	146	170	202	202	72	48.34	57.31	2.01
230 Posco	001	F01	61	13	24	39	93	134	187	278	489	489	108	90.74	76.72	2.39
230 Richland	001	F01	60	8	13	25	45	72	114	132	391	391	64	71.54	43.54	2.37
230 Walla Walla	002	F01	56	18	27	40	56	87	118	170	399	399	73	58.87	59.55	1.88
230 Yakima	002	I01	61	1	45	68	78	92	125	147	223	223	83	36.66	67.87	2.66
230 Yakima Co	002	I03	60	13	18	29	47	56	118	128	197	197	55	38.63	44.19	1.92
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	P01	8	53	53	57	66	82	102	102	102	102				
	003	F01	46	25	41	58	69	90	115	129	186	186				
	004	F03	62	20	28	40	50	71	96	102	160	160	58	28.28	52.27	1.60
113 Keyser	002	F01	19	26	37	44	62	75	111	171	171	171				
113 Mineral Co	004	F01	23	27	39	46	54	69	139	171	337	337				
	005	F01	18	35	35	72	78	88	105	106	106	106				
	006	F05	10	55	55	71	73	78	108	119	119	119				
179 Parkersburg	003	F01	54	28	41	66	76	101	132	167	208	208	86	38.16	78.24	1.57
179 Vienna	001	F02	59	18	35	47	65	90	126	143	239	239	73	38.60	64.61	1.65
179 Wood Co	001	F02	62	27	39	60	72	100	143	152	308	308	86	47.68	75.54	1.66
181 Benwood	001	F01	21	59	79	85	96	114	138	145	161	161				
181 Follansbee	004	F02	57	40	76	124	165	222	329	391	598	598	191	111.16	163.96	1.75
181 Hancock Co	003	F02	60	29	44	65	88	117	175	234	351	351	103	62.15	88.75	1.72
	005	F02	56	18	36	52	69	108	169	212	367	367	93	65.19	76.59	1.83
181 Moundsville	001	F02	58	18	56	92	117	152	208	223	238	238	124	53.49	110.97	1.67
181 Weirton	002	F02	57	53	97	164	193	216	263	320	370	370	186	66.15	173.67	1.49
181 Wellsburg	003	F01	30	37	66	95	111	167	211	302	457	457				
181 Wheeling	001	H01	57	47	59	80	116	143	190	204	303	303	118	51.02	107.54	1.55
	002	H01	53	23	57	76	117	138	189	203	284	284	117	54.40	104.26	1.67
	003	H01	51	25	53	69	101	124	163	179	258	258	104	46.00	94.08	1.62
	004	H01	58	20	44	57	79	90	110	129	164	164	78	27.50	72.70	1.46
	005	H01	56	22	41	59	75	87	108	124	166	166	76	28.41	70.20	1.50
232 Weston	001	F01	29	25	41	54	66	88	122	127	161	161				
234 Charleston	001	P01	19	20	30	101	151	168	269	293	293	293				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev
WEST VIRGINIA — Cont.																
	002	F01	55	19	54	84	105	130	241	273	371	371	124	72.96	106.95	1.73
	003	F03	53	11	35	41	51	60	81	116	159	159	56	25.92	51.28	1.54
	004	F01	110	25	78	125	148	197	283	329	417	418	170	82.84	151.22	1.65
	005	F01	56	41	49	81	94	113	155	185	193	193	100	38.16	93.17	1.48
234 Kanawha Co	008	F01	40	19	30	39	61	68	81	109	116	116				
	001	F02	42	22	43	68	88	123	203	211	357	357				
	002	F02	58	17	26	32	43	56	74	85	249	249	50	33.27	44.24	1.61
234 Nitro	001	F02	54	26	33	49	66	87	132	150	168	168	76	38.06	66.84	1.66
234 Putnom Co	002	F02	56	22	27	38	48	56	74	88	128	128	49	21.05	45.65	1.48
	003	F02	56	24	26	43	59	78	113	120	149	149	64	30.86	56.97	1.64
234 South Charleston	001	P01	18	20	24	92	108	128	174	200	200	200				
	002	F02	21	33	47	74	96	118	136	200	215	215				
	003	F01	60	15	22	35	45	54	68	95	129	129	48	22.68	42.97	1.59
	005	F02	28	39	48	63	102	148	196	208	268	268				
235 Clarksburg	001	F01	55	32	40	56	73	90	136	143	168	168	79	33.55	72.44	1.53
235 Fairmont	002	F02	54	31	47	71	78	114	182	231	284	284	100	55.98	87.72	1.68
	003	F01	14	22	23	51	57	98	109	163	163	163				
235 Harrison Co	001	F01	42	16	26	37	48	64	84	141	157	157	56	31.59	49.55	1.65
236 Beckley	001	F01	21	25	42	50	64	71	103	106	117	117				
236 Fayette Co	001	F02	54	30	39	57	66	80	111	130	162	162	72	28.35	66.98	1.47
236 Montgomery	001	F02	54	19	46	90	111	163	246	274	328	328	134	74.89	112.87	1.87
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	52	13	18	28	35	45	77	98	114	114	42	24.69	36.73	1.71
068 Platteville	001	F01	56	10	14	22	27	42	62	101	121	121	37	25.38	31.21	1.80
073 Beloit	001	F01	47	13	18	29	37	53	92	107	218	218	47	35.75	38.80	1.83
	002	F01	35	16	32	42	55	77	118	170	199	199				
	003	F01	38	2	14	27	32	45	81	104	110	110				
128 Buffalo Co	999	F02	8	12	12	26	29	62	94	94	94	94				
128 Eau Claire	002	P01	15	18	20	28	38	44	65	150	150	150				
	005	F01	60	2	13	19	27	35	53	56	82	82	30	15.84	25.66	1.85
	009	F01	9	8	8	14	22	32	80	80	80	80				
128 La Crosse	003	F01	321	2	15	24	32	44	66	78	99	155	37	21.59	31.67	1.83
	005	F01	106	1	19	29	39	50	65	73	94	149	41	21.19	35.12	1.95
128 River Falls	001	F01	54	2	17	26	30	43	71	92	98	98	37	20.66	31.95	1.87
129 Ashland	001	F01	5	16	16	25	35	41	49	49	49	49				
	002	F01	30	10	13	21	33	45	63	75	124	124				
129 Superior	001	P01	11	21	22	25	37	43	100	110	110	110				
	002	F02	166	5	17	25	37	59	114	149	209	242	53	44.39	39.25	2.16
	004	F01	159	6	15	23	29	40	66	84	174	174	37	25.94	30.86	1.82
	006	F01	165	18	32	55	75	100	142	159	198	208	81	41.36	69.97	1.75
	008	F04	166	4	13	25	37	55	78	97	152	156	44	28.93	35.46	2.01
	009	F04	48	15	23	49	60	89	120	156	215	215				
237 Appleton	002	F01	57	9	24	34	44	69	84	93	124	124	52	25.20	45.41	1.72
237 De Pere	001	F01	55	12	20	26	32	47	63	85	120	120	39	20.72	35.20	1.61
237 Fond Du Lac	001	F01	53	22	27	34	40	50	61	73	75	75	43	14.03	40.90	1.38
237 Green Bay	001	F01	106	15	19	35	49	68	86	107	131	148	53	27.66	45.96	1.74
	002	F01	165	12	26	41	53	72	100	112	156	174	59	28.40	52.65	1.65
	008	F01	112	6	10	17	27	40	61	73	96	98				
	998	F04	4	35	35	58	58	80	135	135	135	135				
	999	F04	7	48	48	72	79	88	103	103	103	103				
237 Manitowoc	001	F01	39	7	17	41	59	72	98	103	104	104	57	27.41	49.12	1.85
	005	F01	43	13	15	22	28	36	56	69	207	207	36	32.48	29.65	1.76
237 Menasha	006	F01	52	12	21	38	51	78	114	122	167	167	62	34.72	52.28	1.84
237 Neenah	001	F01	52	8	25	34	47	58	86	98	111	111	51	24.85	44.72	1.72
237 Oshkosh	003	F01	26	14	24	34	42	61	81	104	121	121				
	004	F01	32	21	29	39	51	83	119	143	153	153				
	005	F01	14	13	14	25	29	40	49	57	57	57				
	006	F01	13	16	24	28	53	62	92	110	110	110				
237 Rhinelander	999	F05	6	17	17	23	25	54	94	94	94	94				
237 Ripon	001	F01	53	11	16	20	24	36	48	65	69	69	30	14.09	26.93	1.56
238 Marathon Co	001	F02	39	4	12	18	34	58	103	109	132	132				
238 Marshfield	001	F01	39	10	13	23	29	37	49	58	105	105				
	002	F02	43	9	27	57	73	117	194	242	357	357	103	78.22	77.68	2.22
238 Stevens Point	001	F01	55	7	11	17	20	30	40	50	88	88	25	14.36	21.90	1.69
	002	F01	59	12	15	22	27	34	56	61	92	92	31	15.70	27.79	1.57
238 Vilas Co	001	F03	42	4	7	11	13	25	42	48	60	60	20	14.42	15.81	1.99
238 Wausau	002	F01	25	14	17	28	41	49	68	74	82	82				

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 — Cont.																	
239 Beloit	003	F01	33	12	12	23	42	56	88	115	150	150					
	004	F01	32	2	11	18	31	40	60	76	89	89					
	005	F01	40	36	52	72	95	127	164	169	182	182					
	006	F01	2	19	19	19	19	23	23	23	23	23					
239 Burlington	001	F01	27	16	21	37	46	55	92	120	129	129	52	28 27	45 51	1 69	
239 Franklin	012	G03	47	12	24	32	37	49	69	75	89	89	42	17 74	38 40	1 54	
239 Kenosha	00	P01	11	11	23	33	36	52	110	110	110	110					
	005	F01	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29					
239 Milwaukee	005	F02	26	14	25	39	44	70	91	117	117	117					
	012	F02	39	15	32	46	62	76	122	133	152	152					
	013	F01	8	14	14	47	66	95	118	118	118	118					
	014	F01	19	14	23	36	42	57	106	108	108	108					
	001	P01	16	30	44	59	77	110	200	200	200	200					
	005	G01	103	11	26	37	50	61	88	94	103	139	52	22 76	47 48	1 57	
	013	G01	111	19	38	54	75	91	111	137	168	174	75	32 12	67 95	1 60	
	022	G01	102	15	26	43	60	73	106	120	132	171	63	30 34	55 23	1 69	
	025	G01	102	20	32	46	59	78	111	117	135	199	66	30 73	59 21	1 60	
	032	G01	103	16	24	31	42	61	89	102	138	161	52	28 79	44 89	1 70	
	033	G02	28	17	21	35	45	89	109	123	139	139					
	035	G01	19	15	17	36	49	68	108	114	114	114					
	035	G02	54	14	23	34	43	62	75	97	117	117					
	099	G01	319	17	36	55	77	103	163	188	234	244	88	48 87	75 39	1 75	
239 Port Washington	001	F01	60	10	15	25	41	45	90	112	166	166	46	34 07	36 88	1 98	
239 Racine	002	P01	22	18	36	39	44	56	84	86	110	10					
	006	F01	26	22	28	45	53	71	102	115	117	117					
	007	F01	26	16	22	32	39	46	71	72	78	78	41	16 63	38 33	1 51	
	008	F01	28	21	33	48	59	75	144	148	195	195	70	39 23	61 73	1 65	
	009	F01	13	26	40	57	68	121	130	196	196	196					
	009	F02	10	25	25	61	72	117	130	153	153	153					
	010	F01	29	17	24	41	59	74	159	163	193	193	67	43 78	55 88	1 84	
	001	F01	23	19	21	30	39	47	87	88	109	109	44	22 92	39 14	1 59	
	002	F01	24	14	19	25	28	42	65	67	122	122	37	23 82	31 95	1 70	
	003	F01	28	15	17	28	31	37	81	113	164	164	41	31 71	34 72	1 71	
239 Walworth Co	001	F01	57	15	20	28	34	48	76	103	138	138	44	26 12	37 64	1 71	
239 Waukesha	001	F01	43	1	19	32	41	55	78	81	110	110	46	23 08	38 25	2 07	
239 Wauwatosa	002	G01	108	9	24	39	52	65	96	109	125	192	56	28 99	49 12	1 70	
239 Whitewater	001	F01	52	4	14	24	27	41	55	59	75	75	32	15 36	28 08	1 76	
240 Columbia Co	001	F03	52	4	10	17	22	34	61	76	81	81	30	20 66	24 00	2 00	
240 Madison	001	F01	64	15	26	36	46	71	102	118	148	148	57	30 89	49 39	1 71	
	001	F05	16	17	20	36	46	57	93	99	99	99					
240 Sauk Co	001	P01	25	14	25	35	52	58	90	98	110	110	52	24 65	45 87	1 69	
	002	F02	60	14	19	32	39	53	78	87	110	110	46	22 26	40 83	1 63	
	003	F02	61	11	21	29	39	49	82	95	102	102	44	23 46	38 94	1 67	
	005	F01	61	10	18	29	38	49	77	85	156	156	44	25 04	38 60	1 71	
	008	F02	53	13	20	31	41	50	70	77	103	103	42	18 69	38 21	1 57	
	009	F01	56	2	17	33	40	56	94	111	126	126	47	27 07	39 62	1 99	
	012	F04	23	19	29	40	70	106	136	141	157	157					
	013	F04	8	19	19	32	36	47	110	110	110	110					
	999	F05	13	17	20	22	34	40	49	63	63	63					
	WYOMING																
	241 Casper	001	P01	41	14	25	39	52	60	88	99	128	128	55	25 32	49 35	1 62
	241 Cheyenne	001	P01	22	3	8	22	26	36	51	51	67	67				
	241 Converse Co	001	F03	52	1	23	45	59	66	84	98	231	231	58	36 51	39 56	3 85
	241 Riverton	001	F01	48	24	32	45	54	63	87	91	127	127	57	21 00	53 14	1 44
242 Cheyenne	001	F01	20	1	1	1	29	40	57	58	77	77					
242 Goshen Co	001	P03	5	6	6	6	10	23	29	29	29	29					
	002	P03	20	3	4	6	7	10	22	28	30	30					
	005	F01	44	19	26	36	45	72	121	132	254	254					
242 Laramie	005	F02	15	29	29	40	61	83	106	206	206	206					
242 Torrington	001	F01	38	11	15	19	25	34	50	55	89	89					
243 Buffalo	001	P03	3	5	5	5	13	35	35	35	35	35					
243 Campbell Co	001	P03	5	13	13	13	15	32	40	40	40	40					
243 Gillette	001	F01	19	11	13	23	31	46	70	118	118	118					
243 Rock Springs	001	F01	52	1	53	79	107	157	284	300	347	347	134	83 44	103 42	2 64	
243 Sweetwater Co	001	F01	53	13	19	31	57	87	131	150	209	209	68	46 06	53 95	2 04	
	002	J02	34	6	14	23	38	54	87	91	126	126					
	003	J02	33	12	83	146	234	385	539	617	618	618					

**PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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.																	
	004	J02	33	21	52	94	142	203	310	431	456	456					
	005	J02	35	7	21	37	55	110	181	215	219	219					
	006	J02	26	12	79	172	254	576	1066	1068	1357	1357					
	007	J02	51	7	12	17	23	29	40	42	66	66	24	11 30	22 08	1 59	
	008	J02	48	7	12	21	28	35	49	55	82	82	30	15 09	26 27	1 70	
	009	J02	47	8	12	15	22	27	36	38	45	45	22	9 24	20 29	1 54	
	010	J02	49	7	12	15	24	30	40	42	59	59	24	11 30	21 48	1 65	
	011	J02	11	19	20	62	96	192	247	351	351	351					
	012	J02	10	9	9	32	42	58	130	137	137	137					
	013	J02	11	16	35	63	104	116	151	218	218	218					
	014	J02	10	7	7	31	56	97	108	166	166	166					
243	Weston Ca	001	P03	2	36	36	36	43	43	43	43	43					
243	Yellowstone Nat Park	001	P03	49	1	3	5	10	14	19	25	124	13	20 25	8 22	2 65	
GUAM																	
246	Agana Dist	001	F01	27	10	23	104	127	192	309	312	324	324				
		002	F01	12	31	42	72	81	108	126	134	134	134				
246	Piti Dist	001	F02	8	92	92	123	179	207	369	369	369	369				
		006	F02	42	9	42	62	86	118	167	173	258	258	96	52 47	80 16	1 96
VIRGIN ISLANDS																	
247	Charlotte Amalie	002	F02	89	11	27	49	75	130	194	233	256	256	97	66.06	74 96	2 16
		003	F01	29	14	27	36	48	58	68	72	75	75				
		004	F01	57	13	31	41	55	71	100	104	212	212				
247	St Craix	002	F02	28	18	35	54	64	72	83	99	156	156				
		003	F02	114	10	30	49	70	97	162	176	226	999	89	99.01	67 96	2 01
		004	F02	80	1	18	29	42	61	83	114	217	217				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ptaj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std dev	
ALABAMA																	
004	Birmingham	005	G02	2531	2	1.5	2.6	3.4	4.3	6.1	7.4	9.3	16.1				
		012	G01	1145	2	.2	.7	1.6	2.7	5.2	7.1	9.6	11.4				
005	Mable	008	G01	726	2	.2	2	2	.2	2	5	1.3	3.9				
ALASKA																	
008	Anchorage	013	F01	5203	.2	2	1.1	2.4	3.6	6.9	8.3	13.6	36.0				
009	Fairbanks	002	G01	6875	2	1.1	2.6	3.6	6.2	11.6	14.9	20.7	37.4	5.3	4.54	3.82	2.34
		012	G01	6156	2	1.8	3.4	4.6	7.1	13.8	18.4	28.7	67.8				
		013	F01	7840	.2	2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	14.9	35.6	2.4	3.07	1.29	3.19
010	Valdez-Chitna-Whittier Ed	001	J01	1700	2	2	2	2	2	.2	6	1.5	3.7				
ARIZONA																	
013	Yuma	002	F01	46	3	3	.3	3	3	.3	.3	2.0	2.0				
015	Glendale	001	G01	1813	2	2	1.1	2.3	4.6	6.9	13.8	70.1	75.9				
015	Maricopa Co	009	G01	5638	.2	2	2	2	1.1	1.1	2.3	3.4	12.6				
015	Mesa	002	G01	4728	2	2	2	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	108.1				
015	Phaenix	002	G01	8246	2	2	1.1	2.3	3.4	9.2	13.8	21.8	70.1	3.4	4.67	1.53	3.92
		004	G01	1735	.2	.2	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	16.1	100.0				
		006	G01	1828	2	.2	2	1.1	2.3	6.9	9.2	12.6	20.7				
		013	G01	1606	2	2	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	13.8	24.1				
		014	F01	2129	3	3	1.0	3.0	6.0	14.0	17.0	23.0	27.0				
015	Scottsdale	003	G01	1112	2	2	1.1	1.1	3.4	8.0	10.3	17.2	25.3				
		004	G01	3853	2	2	2	2	2	2	1.1	2.3	9.2				
015	Tucson	002	G01	8425	2	2	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	9.2	696.9	2.2	10.85	1.37	2.61
		011	G01	6258	.2	.2	2	6	1.1	2.9	5.7	11.4	23.6				
CALIFORNIA																	
024	Anaheim	001	I01	8224	2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	19.5	2.8	2.03	2.27	1.96
024	Azusa	002	I01	8418	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	17.2	3.4	1.73	3.00	1.63
024	Burbank	002	I01	8702	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	14.9	24.1	42.5	6.9	4.22	5.98	1.66
024	Comarillo	001	I01	7957	2	2	2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	1.3	1.15	.83	2.70
024	Chino	001	I01	8618	2	2	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	40.2	3.7	2.86	2.52	2.78
024	Costa Mesa	001	I07	8275	2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	26.4	3.4	2.93	2.45	2.39
024	El Toro	001	I01	347	2	1.1	1.1	1.1	1.1	4.6	5.7	8.0	9.2				
024	Fontano	001	I01	7890	2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	8.0	17.2	3.1	1.78	2.50	2.02
024	La Habra	001	I01	8484	2	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	13.8	20.7	37.9	5.1	3.92	4.12	1.90
024	Lennox	001	I01	8665	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	13.8	19.5	31.0	52.9	6.3	6.16	4.52	2.20
024	Long Beach	002	I01	8623	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	27.6	3.9	3.00	3.05	1.97
024	Los Angeles	001	I01	8600	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	10.3	13.8	20.7	34.5	5.5	4.19	4.27	2.05
		002	I01	8680	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	19.5	40.2	3.3	3.69	2.30	2.18
024	Los Angeles Co	001	I01	8608	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	19.5	35.6	4.1	3.80	3.06	2.13
024	Lynwood	001	I01	8605	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	12.6	17.2	26.4	46.0	5.9	5.23	4.46	2.05
024	Newhall	001	I01	8623	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	16.1	3.8	1.95	3.36	1.70
024	Norca	001	I01	7810	2	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	11.5	3.7	1.52	3.35	1.62
024	Posadena	004	I01	8632	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	13.8	21.8	37.9	5.1	3.99	4.08	1.92
024	Pomona	001	I01	8738	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	19.5	3.9	2.25	3.40	1.70
024	Redlands	001	I01	4287	2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	25.3				
024	Riverside	003	F01	7834	2	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	24.1	4.8	3.08	3.71	2.37
024	Rubidoux	001	I01	7287	2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	3.8	2.35	2.97	2.31
024	Son Bernardino	001	I01	8150	2	2	1.1	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	23.0	3.4	2.63	2.23	2.93
024	Sonta Barbara	004	F01	8366	2	2	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	31.0	2.3	2.51	1.41	2.81
024	Upland	003	I01	8513	2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	23.0	2.7	1.92	2.03	2.37
		004	F01	8733	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.4	1.99	2.73	2.21
024	Whittier	001	I01	8526	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	10.3	17.2	29.9	3.8	3.31	2.93	2.03
025	Monterey	001	I01	8036	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	18.4	1.7	1.05	1.54	1.54
025	Salinas	001	I01	7907	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	14.9	2.3	1.19	2.09	1.62
026	Eureka	003	I02	5333	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	13.8				
028	Chico	001	F01	8653	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	26.4	2.0	1.87	1.63	1.76
028	Redding	002	F01	8685	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	13.8	1.8	.86	1.63	1.51
028	Sacramento	003	F01	8551	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	21.8	1.8	1.49	1.54	1.64
028	Yuba City	001	F01	8589	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		.23	1.00
029	El Cajon	001	I01	259	2	2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	13.8	14.9				
029	Oceanside	003	I01	924	2	2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	18.4				
029	Son Diego	004	I01	384	2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	9.2	17.2	24.1				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
CALIFORNIA — Cont.																
030 Burlingome	002	I01	8725	2	23	23	34	34	57	69	103	184	35	179	313	164
030 Concord	001	I01	8707	11	23	23	34	34	46	57	80	207	33	150	305	149
030 Fremont	001	I01	8556	2	11	11	23	23	34	46	69	172	24	137	204	175
030 Livermore	002	I01	8241	2	11	11	23	23	34	46	69	172	22	140	181	184
030 Napa	002	I01	8558	2	11	23	23	34	46	57	92	172	31	160	281	161
030 Oakland	004	F01	4468	2	2	11	11	23	34	46	69	172				
030 Pittsburg	001	I01	8644	2	11	11	23	34	46	46	69	115	25	143	207	184
030 Redwood City	001	I01	8750	2	11	23	34	34	57	69	103	184	33	178	288	167
030 Richmond	002	I01	8503	2	11	11	23	23	34	46	69	126	24	136	213	172
030 San Francisco	002	I01	8507	2	11	23	23	34	57	69	92	184	32	195	268	181
030 San Jose	004	I01	7886	2	11	23	23	34	69	80	138	264	35	257	280	191
030 San Rafael	001	I01	8711	2	11	23	34	34	57	69	92	207	33	181	290	166
030 Santa Rosa	002	I01	8664	11	23	23	34	46	57	69	92	149	37	158	346	147
030 Sunnyvale	001	I01	8307	11	11	11	23	23	46	57	103	230	27	188	223	176
030 Vallejo	003	I01	8421	11	23	23	34	34	57	80	126	241	36	211	327	156
031 Bakersfield	003	F01	7629	2	2	11	23	23	57	80	126	299	26	261	172	268
031 Fresno	003	F01	8356	2	2	11	11	23	34	46	69	184	17	143	127	229
031 Fresno Co	001	I01	1763	2	2	11	11	11	23	23	23	34				
	002	I01	1709	2	11	11	11	11	23	23	23	23				
031 Madesto	001	F01	7417	11	11	11	11	23	34	34	69	207	18	126	161	160
031 Stockton	002	F01	8320	11	11	11	11	11	23	34	92	184	17	148	145	159
031 Visalia	001	F01	8512	2	11	23	23	34	34	46	69	126	26	134	225	177
032 San Luis Obispo	001	F01	8327	2	11	11	11	23	23	34	57	172	18	110	160	159
033 Barstow	001	I01	6992	2	2	2	2	2	11	23	46	92	7	91	40	244
033 Indio	001	I01	8619	2	11	11	23	23	34	46	80	195	21	146	165	218
033 Lancaster	001	I01	8625	11	11	11	11	11	34	46	80	207	17	135	149	161
033 Palm Springs	001	I01	3764	2	2	2	2	2	11	23	23	69				
033 Victorville	001	I01	6379	2	2	2	2	11	23	34	46	103				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	7524	2	2	11	23	34	69	92	172	586	32	342	193	302
036 Denver	002	P01	6600	2	23	34	46	69	115	149	264	805	62	524	459	232
	009	F01	7722	2	2	11	23	34	69	103	184	310	32	354	186	303
	010	F01	8395	2	11	23	46	57	92	115	207	678	50	419	371	234
	011	F01	7952	2	2	11	11	23	46	69	138	345	23	267	125	324
036 Welby	001	F01	8341	2	2	11	11	23	57	80	138	276	25	289	139	310
037 Fort Collins	001	F01	678	11	23	23	34	46	80	115	172	230				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	6478	2	6	17	23	29	49	63	109	270				
	009	F01	921	2	11	29	40	57	75	92	138	213				
042 New Britain	002	F01	3227	2	23	52	109	161	207	230	276	322				
042 New Haven	007	F01	1085	2	2	2	2	2	2	11	57	230				
	010	F01	271	2	2	2	2	2	11	23	69	230				
043 Bridgeport	004	F01	2082	2	2	11	52	75	167	190	218	287				
043 Greenwich	001	F01	8364	2	11	17	29	40	69	92	161	460	36	321	263	225
043 Norwalk	005	F01	730	11	23	40	57	69	103	121	161	253				
043 Stamford	123	F01	680	2	6	23	34	52	86	98	155	172				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1104	2	2	6	11	29	57	92	149	230				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	4224	2	2	2	7	9	13	16	25	207				
049 Jacksonville	048	H01	6826	2	2	11	17	29	57	69	103	305	25	231	158	283
049 Tallahassee	006	F01	1297	2	2	2	2	5	8	11	24	34				
	007	F01	3911	2	2	6	11	17	32	43	86	116				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	8079	8	17	23	34	40	57	69	98	276	35	183	311	161
050 West Palm Beach	001	G01	6734	2	2	2	2	8	24	32	66	121	9	122	47	270
052 Tampa	022	G02	1951	2	11	17	23	34	52	63	98	247				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
GEORGIA																	
056 Atlanta	001	G01	8317	3	11	20	29	39	57	70	101	321	3.3	2.14	2.71	1.90	
	034	F01	4115	2	6	6	11	11	23	34	57	194					
HAWAII																	
060 Honolulu	001	F01	4645	2	2	11	11	23	34	46	103	2990					
ILLINOIS																	
065 Peoria	024	F01	32	77	77	77	77	77	77	77	77	77					
066 Normal	001	F01	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11					
067 Calumet City	001	G01	4856	2	2	6	9	13	20	24	40	117					
067 Chicago	002	P10	7864	2	34	46	69	92	126	149	184	310	7.4	3.67	6.53	1.73	
	005	H01	1688	2	17	30	40	52	71	83	118	204					
	009	H01	2357	2	2	13	18	24	41	64	143	82.6					
	010	H01	3907	2	2	13	22	39	64	82	114	186					
	026	H01	1042	2	45	75	90	108	132	144	175	231					
	027	H01	2897	2	28	43	49	57	75	86	115	194					
	033	F01	1967	2	2	7	11	17	36	52	68	243					
067 Chicago Heights	001	G01	5756	2	2	7	11	15	18	21	26	47					
067 Hillside	001	G01	3712	2	2	9	13	15	21	28	53	102					
067 Joliet	005	F01	1574	2	11	24	32	43	64	78	101	137					
067 Skokie	005	G01	5736	2	2	14	21	26	38	46	79	138					
070 East St Louis	008	F01	1622	2	2	5	10	41	57	60	64	68					
	009	F01	747	14	23	32	40	45	52	83	93	105					
070 Granite City	012	F01	852	2	2	11	11	23	46	57	103	345					
070 Wood River	002	F01	1731	2	2	2	2	14	21	24	34	123					
	007	F01	1002	2	2	2	2	2	5	6	1.1	2.8					
075 Quincy	002	F01	12	2	2	2	2	2	2	2	.2	.2					
075 Springfield	003	F01	599	2	2	9	16	29	48	60	11.2	28.6					
IOWA																	
088 Cedar Rapids	020	G02	1555	2	2	6	17	29	57	80	121	230					
092 Des Moines	034	G02	8050	2	2	6	11	34	75	103	161	333	2.9	3.63	1.30	3.81	
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	8563	3	10	20	30	40	60	60	80	220	3.4	1.72	2.90	1.78	
	011	F01	8638	3	10	10	10	10	20	30	50	130					
094 Olathe	001	F01	6020	3	10	10	10	10	30	40	60	140					
095 Topeka	003	F01	8532	.3	10	10	10	10	20	40	70	200	1.4	1.17	1.19	1.56	
097 Goodland	001	F01	1423	10	10	10	10	10	30	60	110						
097 Phillipsburg	001	F01	5838	.3	10	10	10	10	10	20	40	150					
099 Wichita	002	F01	1463	10	10	10	10	10	30	40	130	200					
	003	F01	5120	3	6	11	17	29	52	75	155	408					
	010	F01	8249	3	10	10	10	20	30	50	150	370	1.9	2.50	1.45	1.85	
	011	F01	4488	3	10	10	10	20	30	40	90	200					
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	2484	2	2	2	7	16	29	34	57	103					
077 Owensboro	008	F01	8072	2	17	23	34	46	63	75	115	305	3.8	2.27	3.29	1.78	
078 Louisville	011	G01	8637	2	6	17	34	57	92	121	178	209					
	019	G01	605	2	11	23	40	57	86	103	149	230					
	020	G01	4389	2	6	11	17	29	46	52	80	190					
	023	G01	2047	2	23	46	69	103	161	195	253	368					
078 St Matthews	005	G01	3928	2	11	23	29	46	69	86	132	236					
078 Shively	001	G01	8472	2	2	11	23	34	57	75	121	230	2.8	2.51	1.72	3.01	
102 Lexington	002	F01	1127	2	2	2	2	8	17	29	52	75					
	007	F01	1667	2	2	9	23	34	63	75	110	204					
	008	F01	147	2	2	6	11	17	69	75	92	98					
103 Ashland	008	F01	5182	2	11	17	23	34	52	63	92	155					
LOUISIANA																	
106 Baton Rouge	003	F01	3027	2	11	23	29	34	46	52	75	201					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs.	Percentiles								Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev.	Mean	Std dev	
LOUISIANA — Cont.																	
106 New Orleans	083	F01	4850	.2	11	23	29	34	5.2	6.3	8.6	20.7					
MAINE																	
109 Bangor	0C1	F06	1134	3	20	30	40	60	100	130	180	300					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	490	2	2	2	2	11	2.3	3.4	10.3	14.9					
047 Hyattsville	003	F01	370	2	2	2	11	11	3.4	5.7	9.2	11.5					
047 Silver Spring	006	F01	490	2	2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5					
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	490	2	2	2	2	11	2.3	3.4	16.1	17.2					
113 Cumberland	006	F01	116	2	.2	2	11	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6					
113 Hagerstown	004	F01	423	2	2	.2	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	16.1					
115 Anne Arundel Co	001	G01	1096	2	2	2	11	11	3.4	4.6	6.9	70.1					
	003	G01	1037	2	.2	2	.2	11	3.4	4.6	10.3	33.3					
115 Baltimore	004	H01	1478	2	2	11	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3					
	010	H01	1380	2	.2	11	11	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6					
	012	H01	1043	2	2	11	11	2.3	4.6	5.7	8.0	19.5					
	013	F01	484	2	2	11	11	2.3	3.4	4.6	10.3	19.5					
	017	F01	459	2	2	2	11	2.3	5.7	10.3	13.8	20.7					
115 Baltimore Co	003	G01	777	2	2	11	11	3.4	4.6	5.7	6.9	6.9					
115 Essex	001	G01	1871	2	2	11	2.3	3.4	5.7	8.0	17.2	37.9					
115 Riviera Beach	002	G01	1001	2	2	11	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5					
115 Towson	001	G01	1496	2	.2	2	11	2.3	4.6	5.7	8.0	14.9					
MASSACHUSETTS																	
042 Springfield	005	F01	8339	2	11	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	14.9	34.5	4.3	2.97	3.32	2.22	
	008	F01	3489	2	2	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8	20.7					
117 Pittsfield	004	F01	8357	2	11	11	11	2.3	3.4	4.6	6.9	16.1	1.9	1.36	1.48	2.17	
118 Worcester	012	F01	8548	2	11	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3	13.8	25.3	4.7	2.82	3.80	2.03	
119 Boston	002	F01	6632	2	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	12.6	17.2	36.8	7.0	3.33	6.11	1.80	
	016	F01	1447	11	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6	20.7	64.4					
119 Cambridge	004	F01	7909	2	11	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	33.3	3.4	2.47	2.56	2.24	
119 Medford	003	F01	7001	2	11	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	29.9	4.1	2.76	3.38	1.90	
119 Quincy	002	F01	5999	2	11	11	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	25.3					
119 Waltham	004	F01	5469	2	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	37.9					
121 Lowell	004	F01	1957	2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1					
MICHIGAN																	
122 Grand Rapids	002	F01	3340	3	3	3	3	11	2.2	3.0	6.4	44.0					
	002	H01	3549	3	3	3	3	1.0	1.6	2.0	4.6	11.3					
122 Saginaw	002	F01	7512	.3	7	13	17	2.5	14.7	20.2	48.5	276.6	5.2	13.51	2.16	3.17	
123 Allen Park	001	G01	6804	3	3	8	12	1.8	3.2	4.2	7.0	14.4	1.6	1.40	1.13	2.35	
123 Detroit	014	G01	7492	3	3	7	10	1.6	3.0	4.4	9.3	20.9	1.5	1.81	.99	2.43	
	016	G01	7101	3	.3	12	18	2.6	4.1	5.1	7.9	14.7	2.1	1.59	1.55	2.38	
123 Livonia	002	G01	5130	3	3	3	8	1.3	2.6	3.5	7.2	14.7					
123 Port Huron	003	F01	3634	3	13	18	28	12.8	33.9	42.1	64.1	354.5					
123 Southfield	002	F01	3292	3	11	16	21	2.8	4.8	6.0	9.5	24.7					
MINNESOTA																	
128 Rochester	018	G01	3605	6	9	2.3	3.4	6.3	9.2	10.3	16.1	31.0					
131 Minneapolis	022	H01	7500	11	11	11	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	35.6	2.6	1.92	2.17	1.82	
	027	F01	7962	2	6	6	7	1.3	2.5	3.4	6.2	20.7	1.3	1.23	.97	1.91	
	032	F01	3484	6	6	6	11	2.1	3.7	4.4	6.6	53.1					
131 St Paul	001	H01	7988	6	6	11	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	18.4	2.1	1.49	1.64	1.98	
	030	H01	8294	2	6	11	11	2.3	4.6	6.9	11.5	28.7	2.2	2.29	1.51	2.29	
	031	H01	860	6	6	11	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2					
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	4246	2	2	21	2.9	3.7	5.2	6.0	8.9	16.3					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	5753	2	6	21	2.8	3.8	5.5	6.9	9.4	24.5					
070 Clayton	001	G01	3201	2	2	2.6	3.8	4.8	6.4	7.5	13.7	46.2					

**CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MISSOURI — Cont.																
070 St Ann	001	G01	5616	2	2	1.8	2.5	3.7	6.3	8.5	18.1	36.0				
070 St Louis	007	H01	5069	2	2	1.6	2.4	3.1	4.3	4.9	7.0	14.8				
	061	H01	5667	2	2	1.1	2.1	3.4	6.0	7.8	12.4	32.2				
	062	H01	5037	2	2	2	8	15	2.9	3.9	7.1	15.1				
	063	H01	5671	2	2	5	7	10	2.0	2.8	5.2	11.2				
	064	H01	4701	2	1.0	3.0	4.4	5.7	8.2	9.7	13.5	20.5				
070 St Louis Co	006	G01	5293	2	2	1.8	2.9	3.8	5.3	6.3	9.2	16.3				
094 Kansas City	018	H01	8152	3	3	3	6	1.7	3.5	4.1	6.1	11.6	1.3	1.42	.79	2.70
	022	H01	8042	3	3	6	1.2	2.3	4.7	5.8	8.7	29.9	2.0	1.97	1.23	2.83
094 North Kansas City	004	F01	938	2	2	2	.2	2	2.9	3.4	6.9	10.3				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	6547	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	8710	2	6	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.9	24.7	2.5	2.28	1.71	2.59
145 Lincoln	007	G01	4867	2	2	2	2.3	4.6	9.2	12.6	23.0	55.2				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	7448	3	3	9	1.7	2.9	5.7	7.8	13.8	57.5	2.5	2.82	1.49	2.98
	009	G01	966	3	2	8	1.7	2.9	6.3	8.3	14.1	19.6				
148 Reno	005	I01	7213	2	2.3	3.4	4.0	4.6	7.5	9.2	16.1	810.7	6.3	34.05	3.93	1.93
NEW HAMPSHIRE																
121 Monchester	009	F01	7993	2	1.1	1.5	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	18.4	2.4	1.57	2.03	1.79
121 Noshua	005	F01	7846	2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	17.2	2.3	1.44	1.95	1.82
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7653	2	2.0	3.0	3.7	4.5	6.0	6.9	9.8	28.1	3.9	1.88	3.51	1.69
043 Bayonne	003	F01	7743	2	8	1.1	1.4	1.9	3.0	3.8	5.9	20.0	1.7	1.11	1.47	1.78
043 Elizabeth	003	F01	7709	2	1.0	2.6	4.3	6.8	11.7	14.9	21.8	45.9	5.6	4.73	3.77	2.71
	004	F01	7799	2	6	1.2	1.8	2.6	4.4	5.6	9.1	26.2	2.2	1.88	1.63	2.34
043 Freehold	001	F01	7839	2	7	1.8	3.4	5.9	10.1	12.4	16.3	37.2	4.6	3.87	2.92	2.90
043 Hackensack	001	F01	7130	2	1.0	2.3	3.3	4.7	7.5	9.5	14.7	30.3	3.9	2.97	2.91	2.41
043 Jersey City	002	F01	7770	2	1.5	2.5	4.0	6.7	11.7	15.2	22.0	32.8	5.6	4.64	4.01	2.37
043 Morristown	001	F01	7711	2	1.1	2.7	4.5	7.6	14.3	18.5	27.1	50.5	6.4	5.89	4.20	2.71
043 Newark	002	F01	7767	2	1.6	2.7	3.8	5.5	8.9	11.2	16.3	35.5	4.7	3.33	3.71	2.03
043 Paterson	003	F01	7795	2	7	2.2	3.5	5.0	8.1	10.5	17.8	40.5	4.2	3.55	2.91	2.63
043 Perth Amboy	003	F01	7334	2	1.0	2.2	3.4	5.1	8.4	10.4	15.3	37.9	4.2	3.25	3.10	2.37
043 Somerville	001	F01	7741	2	7	1.6	2.8	4.5	8.0	10.2	15.1	32.3	3.7	3.32	2.46	2.71
045 Burlington	001	F01	7825	2	1.8	2.8	4.0	5.4	8.5	10.7	15.6	28.6	4.7	3.09	3.88	1.90
045 Camden	003	F01	7797	2	9	1.4	1.7	2.2	3.7	5.0	11.2	38.5	2.2	2.10	1.77	1.89
	004	F01	7901	2	2.2	3.2	4.0	5.0	6.9	8.3	11.7	27.5	4.4	2.20	3.94	1.65
045 Camden Co	001	F01	7302	2	9	1.8	2.2	2.7	3.6	4.2	5.7	12.5	2.3	1.13	1.97	1.87
045 Paulsboro	001	F01	7739	2	1.7	2.6	3.3	4.4	6.4	8.1	12.9	61.5	3.9	2.53	3.27	1.82
045 Penns Grave	001	F01	7858	2	2	1.0	1.6	2.6	4.4	5.7	9.6	24.3	2.1	1.99	1.44	2.56
045 Trenton	002	F01	7695	2	1.1	2.0	2.8	3.8	5.7	7.0	10.3	24.2	3.2	2.12	2.54	2.11
150 Atlantic City	002	F01	6068	2	2.8	3.9	4.9	6.1	9.1	10.8	14.3	42.8				
150 Tams River	001	F01	7731	2	6	1.5	3.0	5.0	8.3	10.2	14.1	26.6	3.8	3.25	2.48	2.87
151 Phillipsburg	002	F01	6901	2	1.9	2.5	3.1	3.8	5.2	6.2	8.6	18.2	3.4	1.54	3.02	1.68
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	5166	2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	26.4				
	009	H01	6120	2	2	1.1	2.3	4.6	8.0	11.5	17.2	35.6				
	011	H01	2143	2	2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	18.4				
	012	H01	2767	2	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	17.2	28.7	57.5				
	013	H02	1552	2	2	2	2	1.1	2.3	2.3	5.7	40.2				
	014	H02	1748	2	4.6	6.9	10.3	11.5	14.9	17.2	20.7	26.4				
153 Las Cruces	001	F01	8341	2	2	1.1	2.3	2.9	5.2	6.9	11.5	23.6	2.6	2.27	1.72	2.71
	005	F01	5066	2	1.1	2.3	2.9	4.6	8.0	10.3	14.4	25.3				
157 Santa Fe	012	F05	5627	2	6	1.7	2.9	4.6	8.0	10.3	17.2	32.2				

**CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
NEW MEXICO — Cont.																	
	C18	F01	244	2	2	2	2	6	29	34	40	69					
NEW YORK																	
043	Babylon	002	F01	5676	2	7	14	21	29	45	60	101	232				
043	Hempstead	005	F01	8201	5	25	34	41	52	72	89	131	30.6	4.6	2.28	4.20	
043	Mamaroneck	002	F01	8114	2	16	25	32	41	59	74	115	273	3.6	2.12	3.14	
043	New York City	003	H01	7079	2	11	23	23	34	46	57	92	149	30	1.66	2.57	
		004	H01	7755	2	23	34	34	46	69	69	103	218	4.1	1.96	3.59	
		005	H01	5673	2	11	23	34	34	57	69	92	172				
		006	H01	7769	2	23	34	46	57	69	80	115	218	4.8	1.97	4.33	
		007	H01	7407	2	11	23	23	34	46	57	80	230	2.9	1.57	2.48	
		010	H01	5543	2	23	23	34	46	57	69	92	149				
		011	H01	7329	2	11	23	34	46	69	80	115	207	3.9	2.27	3.18	
		014	H01	5473	2	23	34	46	57	80	92	126	299				
		018	H01	2843	11	23	34	46	46	69	69	80	207				
		023	H01	8364	23	92	138	172	218	287	333	414	655	18.6	7.90	16.96	
		030	H01	1889	2	23	34	46	57	80	92	172	264				
		034	H01	6853	2	11	23	23	34	46	46	69	92	2.9	1.31	2.49	
		030	F01	8197	2	15	24	32	40	53	62	86	149	3.4	1.60	2.97	
		058	H01	8698	11	69	103	138	172	230	253	310	494	14.6	6.12	13.25	
062	H01			7698	11	46	80	92	126	172	195	264	10.7	5.01	9.63		
158	Syracuse	005	F01	7815	2	14	22	26	32	44	51	71	132	2.8	1.30	2.49	
		011	F01	7673	2	9	17	23	29	39	46	64	166	2.4	1.30	2.05	
158	Utica	004	F01	7008	2	14	22	29	34	44	49	63	21.8	2.9	1.56	2.53	
160	Rochester	004	F01	6940	2	2	9	15	26	47	59	78	23.5	2.2	1.87	1.45	
161	Kingston	002	F01	6279	2	10	18	26	34	44	49	69	13.7				
161	Rensselaer	001	F01	8049	2	15	24	29	36	44	48	60	12.4	3.0	1.17	2.66	
161	Schenectady	003	F01	7542	2	8	15	21	28	38	46	74	24.1	2.3	1.48	1.90	
162	Buffalo	005	F01	8082	2	17	28	33	41	56	67	95	27.6	3.6	1.78	3.16	
		007	F01	4852	2	5	15	23	32	52	64	87	187				
162	Niagara Falls	006	F01	7314	2	18	28	34	43	57	64	83	22.0	3.7	1.61	3.24	
163	Binghamton	007	F01	1673	2	6	10	15	20	34	45	67	9.4				
164	Elmira	003	F01	5939	2	5	10	16	22	31	34	41	6.9				
NORTH CAROLINA																	
167	Charlotte	0E1	G01	6168	6	6	17	29	54	12.0	15.5	21.2	37.2				
OHIO																	
079	Cincinnati	020	H01	2697	2	2	11	23	34	57	75	98	12.6				
124	Toledo	006	H01	4740	2	11	17	29	34	52	57	86	12.6				
		006	H09	336	2	2	2	6	11	23	34	57	69				
		007	H01	4783	2	2	6	17	29	52	57	80	63.8				
		007	H09	1428	2	2	6	11	17	29	40	57	92				
		173	Dayton	018	G01	635	3	3	8	17	29	52	72	124	17.8		
				025	G01	2693	3	3	6	12	17	35	46	83	18.4		
		173	Montgomery Co	001	G01	577	3	3	3	6	8	17	26	46	6.3		
173	Piqua	002	G01	1315	3	3	3	3	8	17	46	14.4					
173	Springfield	004	G01	1814	3	3	8	12	20	35	49	15.8					
174	Cleveland	033	H01	5495	2	.6	.9	1.5	2.1	4.0	5.7	10.3	34.5				
176	Columbus	009	F01	1263	2	11	23	34	57	86	109	144	25.9				
		014	F01	2903	2	6	17	23	34	57	69	98	23.0				
OKLAHOMA																	
184	Oklahoma City	018	F01	4603	3	11	17	28	46	68	80	114	19.9				
		018	F02	1118	3	3	1.7	2.8	4.0	7.4	9.1	14.2	22.8				
186	Tulsa	112	F01	723	3	17	17	23	29	46	53	92	12.7				
		126	F01	2613	3	.3	1.2	1.7	2.5	5.0	7.0	13.8	32.8				
		126	F02	2381	3	3	12	23	30	58	86	138	24.7				
OREGON																	
193	Eugene	007	F01	4080	3	10	15	25	35	50	70	90	13.0				
193	Portland	002	F01	8612	3	12	12	35	58	92	115	173	27.6	4.3	3.73	3.07	

**CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev	
OREGON — Cont.																	
193 Salem	073	F01	7436	6	1.2	2.3	4.6	6.9	10.4	12.7	17.3	27.5	5.1	3.79	3.80	2.24	
	075	F01	7848	.3	1.2	2.3	3.5	4.6	9.2	11.5	18.5	47.3	4.4	3.89	3.09	2.33	
	016	F01	7114	3	6	6	1.2	2.3	4.6	5.8	10.4	23.0	1.9	2.10	1.29	2.38	
PENNSYLVANIA																	
045 Philadelphia	002	A10	6836	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	33.3	2.7	2.16	2.08	2.25	
	002	H01	146	2	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	13.8	17.2	18.4					
	004	H01	6643	2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	29.9	2.8	2.12	2.21	2.15	
	014	H01	882	2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0					
	018	H01	1983	2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	42.5					
	019	H01	1964	2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	71.3					
	020	H01	552	2	2	2	2	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7					
	021	H01	1981	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	19.5					
	022	H01	3025	2	.2	2	2	1.1	2.3	2.3	5.7	17.2					
	025	H01	2507	2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	17.2					
	026	H01	4191	2	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	23.0					
	197 Bellevue	002	G01	4781	.2	2	.8	1.4	2.3	4.5	5.9	10.0	22.8				
	197 Pittsburgh	005	G01	5247	2	1.1	2.4	3.9	5.6	9.1	11.3	17.7	36.5				
RHODE ISLAND																	
120 Providence	007	F01	5250	6	1.1	1.7	3.1	3.9	6.9	8.6	12.5	21.8					
	009	F01	4567	6	1.7	3.4	4.6	5.7	10.9	12.1	17.2	46.0					
	009	F05	1387	7	1.7	2.9	4.0	5.7	9.2	11.5	14.9	27.6					
SOUTH CAROLINA																	
167 Rock Hill	004	F01	6632	3	3	3	1.0	1.5	3.0	3.5	5.5	202.0	1.4	2.76	.94	2.54	
TENNESSEE																	
018 Memphis	021	G01	8532	.2	2	.9	1.5	2.1	2.9	4.6	8.6	19.5	1.7	1.68	1.14	2.57	
	024	G01	8105	2	1.1	1.7	2.6	3.4	5.7	7.5	13.2	47.1	3.2	2.55	2.51	2.02	
208 Nashville	010	G01	456	2	6	1.1	2.3	2.9	4.0	5.2	6.9	7.5					
	021	G01	1104	.2	.6	1.7	2.9	5.2	8.6	9.8	14.4	15.5					
TEXAS																	
216 Houston	036	P01	4642	2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	7.5	12.6	20.1					
UTAH																	
220 Bountiful	001	F01	1351	2	2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	26.4					
220 Mogna	001	F02	5541	.2	2	.2	2	1.1	2.3	3.4	5.7	12.6					
220 Ogden	001	F01	4506	2	2	1.1	2.3	3.4	9.2	13.8	20.7	39.1					
220 Provo	001	F01	6000	2	2	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	34.5					
220 Salt Lake City	001	F01	5563	2	2	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	17.2	41.4					
VERMONT																	
159 Burlington	003	F01	1438	.2	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	63.2					
VIRGINIA																	
047 Alexandria	009	H01	8607	2	6	1.1	1.1	1.7	4.0	5.7	10.3	461.4	2.0	5.33	1.35	2.26	
047 Arlington Co	008	F02	3891	2	1.1	2.1	2.5	3.7	6.7	9.4	16.1	114.9					
	008	G02	3937	.2	2	1.1	1.7	2.5	5.2	8.0	114.9	114.9					
047 Fairfax	005	G01	5217	3	.3	.3	6	1.2	2.3	3.5	6.9	16.1					
047 Fairfax Co	014	G01	4420	3	6	1.2	1.7	2.6	5.8	8.1	15.0	26.4					
047 Seven Corners	004	G01	8374	3	3	9	1.2	1.5	2.6	3.5	5.8	16.1	1.4	1.16	1.10	2.03	
223 Chesapeake	006	F01	7551	2	2	6	6	1.1	1.7	2.3	4.0	17.8	9	.74	.71	1.95	
223 Hampton	004	F02	7978	2	6	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	9.8	23.6	2.0	1.64	1.60	2.04	
223 Norfolk	010	F01	8241	2	6	1.1	1.7	1.7	2.3	2.9	6.3	21.8	1.6	1.20	1.31	1.96	
225 Richmond	001	F01	300	2	2	1.1	1.7	3.4	6.9	9.2	16.1	20.1					
	009	F01	7564	2	6	1.1	2.3	2.9	4.6	5.7	9.2	24.7	2.5	1.91	1.91	2.15	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
	011	F02	3359	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	20.7					
WASHINGTON																	
062	Spokane	012	F01	6347	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	16.1	33.3				
		019	F01	5861	2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	17.2	27.6				
		022	F01	3691	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	13.8	19.5	31.0				
		023	F01	2048	2	1.1	2.3	4.6	8.0	16.1	19.5	28.7	51.7				
193	Vancouver	007	F01	7754	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	26.4	2.1	1.63	1.74	1.90
229	Seattle	051	F01	7973	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	13.8	20.7	41.4	5.0	4.48	3.32	2.66
		059	F01	7983	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	19.5	2.5	1.80	1.98	2.02
		062	I01	7460	2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	28.7	4.1	2.75	3.23	2.12
		063	F02	2868	2	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	12.6	18.4	26.4				
229	Tacoma	016	F02	8193	2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	32.2	2.9	2.52	2.03	2.48
WEST VIRGINIA																	
234	Charleston	004	F01	2135	6	6	1.7	1.7	1.7	3.4	4.0	6.9	12.1				
WISCONSIN																	
128	Buffalo Co	999	F02	394	5	5	5	6	8	1.0	1.1	1.8	4.6				
237	Green Bay	998	F04	292	5	.5	.5	.5	.9	1.4	1.7	2.3	2.5				
		999	F04	377	.5	.5	.6	.9	1.4	3.2	3.7	5.5	6.3				
237	Rhineland	999	F05	288	5	5	5	5	6	.8	.9	1.8	5.7				
239	Milwaukee	004	G02	2027	2	.6	1.1	1.1	1.7	3.4	4.0	6.3	13.8				
		033	G02	1477	2	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	6.3				
		040	F01	7366	2	.2	.2	.6	1.2	2.7	3.9	7.3	31.5	1.2	1.48	.68	2.76
		041	F01	8123	.2	.2	.2	.8	1.3	2.6	3.7	6.2	14.3	1.2	1.32	.73	2.65
		042	F01	7842	.2	.2	.2	.6	.9	1.7	2.4	4.4	12.6	.8	.90	.55	2.32
		044	F01	6239	2	2	8	1.5	2.3	4.1	5.5	10.1	24.7				
239	Racine	011	F01	8376	.2	.2	.6	1.1	1.5	2.6	3.3	5.3	25.0	1.3	1.20	.93	2.38
239	Waukesha	007	F01	3089	2	.5	1.4	2.4	3.6	5.9	7.5	12.2	35.4				
240	Madison	999	F05	543	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	18.4				
240	Sauk Co	999	F05	927	.2	.5	.5	.5	.5	6	7	1.1	3.4				

**CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles						Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean	Std dev
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	3420	2	2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	18.4				
024 El Toro	001	F01	5432	2	2	2	2	.2	1.1	1.1	3.4	9.2				
029 Chula Vista	001	F01	1902	.2	2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9				
029 El Cajon	002	F01	5388	2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	14.9				
029 Escondido	002	F01	1342	2	2	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	12.6	14.9				
029 Oceanside	003	F01	5568	.2	.2	2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0				
029 San Diego	004	F01	6398	2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	11.5	26.4				
030 Oakland	004	F01	579	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	8.0				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	3866	2	.2	6	1.1	2.3	4.0	5.2	8.0	23.6				
052 St Petersburg	012	H01	4499	2	2	2	2	6	1.1	1.7	4.1	11.6				
052 Tampa	022	G02	23	6	6	6	1.1	1.7	2.3	2.3	3.4	3.4				
	035	G02	5388	2	2	6	6	1.1	1.7	2.9	5.7	17.2				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	972	2	5	7	1.1	1.8	3.8	4.9	6.3	7.2				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	746	1.7	2.9	3.4	4.0	4.6	4.6	5.2	5.7	40.8	2.9	2.10	2.22	2.17
079 Newport	001	F01	6583	.2	6	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	9.8	23.6				
102 Lexington	006	F01	156	2	2	2	2	.2	1.4	1.7	3.3	3.4				
103 Ashland	008	F01	549	1.1	3.4	4.6	5.2	6.3	8.0	9.2	11.5	14.4				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1149	.2	2	2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0				
115 Essex	001	G01	1465	2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	17.2	35.6				
115 Towson	001	G01	748	2	2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	11.5				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3468	.2	2	.5	7	1.1	3.1	4.7	7.8	19.1				
045 Chester (city)	002	F01	1071	2	2	5	7	10	2.3	3.6	5.5	9.0				
045 Norristown	013	F01	4879	2	2	6	8	1.3	2.6	3.7	6.4	13.1				
151 Allentown	003	F01	5956	2	2	6	7	1.1	2.3	3.2	7.2	11.6				
151 Bethlehem	017	F01	3005	2	7	10	1.5	2.3	4.5	6.0	10.6	73.0				
151 Reading	009	F01	5996	2	6	8	10	1.4	2.5	3.3	6.2	14.5				
151 Scranton	006	F01	6985	2	2	7	1.4	1.7	3.0	3.8	5.9	20.0	1.5	1.25	1.05	2.48
151 Wilkes-Barre	016	F01	3527	2	10	1.7	2.4	3.1	4.7	5.6	8.0	28.2				
178 Erie	010	F01	2758	2	2	2	5	7	1.1	1.6	3.0	8.4				
178 New Castle	015	F01	3560	2	5	9	1.5	2.2	3.8	5.1	7.6	16.1				
195 Johnstown	011	F01	4242	2	2	6	8	1.4	2.3	2.9	4.6	34.7				
196 Harrisburg	361	F01	6216	2	8	10	1.4	1.8	3.2	4.3	7.1	15.9				
196 Lancaster City	007	F01	5416	2	5	7	8	1.3	2.2	2.8	4.4	10.7				
196 York	008	F01	4154	2	5	8	1.1	1.7	3.1	4.3	8.2	17.5				
197 Boden	004	F01	4526	2	5	8	1.3	1.8	3.0	3.7	5.6	23.1				
197 Beaver Falls	014	F01	1958	2	5	7	10	1.6	3.0	3.8	5.4	9.4				
197 Charleroi	005	F01	5247	2	10	1.6	2.1	2.5	3.2	3.7	4.5	50.4				
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1289	2	2	2	2	2	2	2	1.1	3.4				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	2665	2	2	2	.2	5	8	10	1.5	6.0				
106 West Orange	001	F01	266	7	9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	2.8	3.7				
153 El Paso	027	F01	1425	2	1.8	2.5	3.1	3.8	5.3	6.4	9.7	18.6				
212 Austin	012	F01	1570	2	2	2	2	2	9	1.1	2.2	4.3				
214 Corpus Christi	019	F01	2327	2	2	5	7	8	1.3	1.7	3.3	11.2				
215 Dallas	045	F01	1721	2	6	7	.8	10	1.3	1.6	2.8	5.1				
216 Harris Co	024	F01	589	2	2	2	5	7	1.1	1.6	2.8	3.9				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min. obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
TEXAS — Cont.																
216 Houston	034	F01	2315	6	.8	1.0	1.3	1.5	2.5	3.7	6.3	46.1				
216 Texas City	002	F01	219	.2	.2	.2	.5	.5	.8	1.1	1.4	1.8				
217 San Antonio	036	F01	767	8	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	2.5	3.0	3.6				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	F01	1984	13	13	13	13	13	43	77	166	411				
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	741	13	13	26	26	26	79	105	157	183				
043 Bridgeport	003	F01	405	13	13	26	26	52	105	131	157	210				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	3364	13	13	13	26	26	52	52	79	131				
045 New Castle	001	F01	6726	13	13	13	13	26	79	131	236	576	38	46 93	24 80	2 27
045 New Castle Co	001	F01	6601	13	13	13	13	26	79	131	236	550	38	48 00	25 05	2 23
	003	F01	2628	13	13	13	13	26	52	79	157	341				
	004	F01	1893	13	13	13	13	26	79	131	262	393				
	005	F01	899	13	13	13	13	13	13	26	37	52				
	006	F01	3100	13	13	13	26	26	79	79	131	236				
	007	F01	774	13	13	13	13	13	13	13	37	39				
	010	F01	6817	13	13	13	13	26	52	79	131	812	29	28 54	22 31	1 91
	011	F01	1494	13	13	13	26	26	52	79	131	183				
	012	F01	601	13	13	13	13	13	13	13	26	31				
045 Wilmington	002	F01	6702	13	13	13	26	52	105	131	210	419	40	41 71	27 47	2 25
	004	F01	4913	13	13	13	26	26	79	105	183	1313				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	6521	13	13	13	13	13	52	105	283	786				
050 Belle Glade	001	G05	4849	13	13	13	13	13	13	13	13	170				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	1722	13	13	39	63	118	380	927	1661	2589				
066 Normal	001	F01	2177	13	13	13	13	26	39	71	107	1703				
067 Chicago	033	F01	370	13	26	65	92	131	249	288	393	603				
067 Joliet	005	F01	300	13	26	65	105	157	249	341	707	1100				
069 Rock Island	002	F01	1720	13	13	13	29	45	71	86	155	2520				
070 Alton	005	F01	559	13	13	13	26	52	118	249	422	1045				
070 Carlyle	001	F01	559	13	13	13	26	52	118	249	485	1480				
070 East St Louis	008	F01	1547	13	63	84	105	139	223	278	521	1336				
	009	F01	1533	13	13	29	39	58	118	183	401	851				
070 Granite City	012	F01	1498	13	13	13	26	26	79	105	183	2617				
070 Wood River	002	F01	1734	13	13	13	13	39	144	275	707	1559				
	007	F01	882	13	13	13	13	52	202	393	1040	1559				
071 La Salle	001	F01	1714	13	13	13	39	55	97	144	982	1559				
073 Rockford	005	F01	4333	13	13	13	13	39	94	524	603	1886				
074 Marion	001	F01	771	13	13	13	45	71	118	144	238	346				
075 Decatur	005	F01	2012	13	13	13	26	52	118	157	257	917				
	006	F01	980	13	13	13	26	26	52	76	304	563				
075 Quincy	002	F01	1455	13	13	13	39	52	411	461	624	1106				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2423	13	13	13	13	29	73	115	178	314				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	2321	13	13	13	13	13	60	86	149	299				
072 Paducah	020	F01	2458	13	13	13	13	34	76	102	152	233				
077 Henderson	008	F01	7089	13	13	13	13	13	63	118	278	1362	30	52 41	18 67	2 12
077 Owensboro	008	F01	6524	13	13	13	13	13	81	131	265	762				
079 Newport	001	F01	5675	13	13	13	26	39	79	105	223	563				
102 Lexington	002	F01	791	13	13	31	42	55	79	89	105	128				
	006	F01	152	13	13	13	13	29	55	79	86	105				
	007	F01	1026	13	13	13	29	39	58	68	76	100				
	008	F01	539	13	13	37	50	63	84	97	149	160				
103 Ashland	008	F01	7157	13	13	13	13	13	31	50	86	314	19	17 30	16 09	1 62

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
LOUISIANA																
106	New Orleans	F01	383	13	2620	3930	5240	6550	7860	7860	9170	9170				
MAINE																
107	Lewiston	F01	1809	13	13	13	13	13	50	60	100	180				
		F01	2442	13	13	13	13	13	13	30	65	125				
109	Bangor	F01	1973	13	13	13	30	50	90	120	180	285				
		F06	5501	13	13	13	35	60	105	130	190	350				
110	Portland	F01	8006	13	13	13	40	90	180	230	330	800	71	76.53	41.20	2.91
		F01	1000	13	13	13	13	40	70	90	130	280				
		F06	5530	13	13	13	13	45	90	120	190	330				
MASSACHUSETTS																
119	Cambridge	F01	789	13	13	13	52	89	155	181	272	312				
MISSOURI																
070	Aftan	G01	3716	13	13	13	50	76	152	207	369	969				
070	Bellefontaine Neighbors	G01	6067	13	13	13	31	58	128	170	296	550				
070	Clayton	G01	4088	13	13	13	13	47	118	183	314	899				
070	St Ann	G01	6808	13	13	13	31	58	110	152	299	749	50	58.18	32.50	2.45
070	St Louis	H01	3111	13	13	13	65	170	514	796	1302	2146				
		H01	3273	13	13	13	31	68	157	223	479	2232				
		H01	3183	13	13	13	34	60	94	165	236	448	2185			
		H01	3256	13	13	13	39	68	131	173	312	2237				
		H01	2980	13	13	13	29	58	134	207	393	2235				
070	St Louis Co	G01	6196	13	13	13	29	50	107	141	254	1208				
NEW JERSEY																
043	Asbury Park	F01	7781	13	13	13	13	13	47	65	113	194	23	21.09	18.00	1.79
043	Bayonne	F01	7692	13	13	26	42	65	121	149	233	456	56	48.72	39.39	2.33
043	Elizabeth	F01	7834	13	13	13	13	29	71	97	155	385	30	32.49	21.04	2.08
		F01	7719	13	13	29	50	79	160	238	532	1451	77	103.12	47.30	2.62
043	Freehold	F01	7736	13	13	13	29	52	100	136	228	579	45	46.97	29.78	2.37
043	Hackensack	F01	7415	13	13	13	13	42	84	113	183	469	37	37.84	25.86	2.21
043	Jersey City	F01	7556	13	13	29	45	71	126	168	278	673	61	55.39	43.67	2.28
043	Marristown	F01	7360	13	13	13	13	26	55	73	123	464	25	24.98	19.39	1.89
043	Newark	F01	7600	13	13	13	39	63	118	152	233	569	54	49.15	37.86	2.35
043	Poterson	F01	7767	13	13	13	13	31	68	89	141	307	29	29.21	21.38	2.03
043	Perth Amboy	F01	7454	13	13	13	34	63	141	210	359	802	60	74.10	35.59	2.65
043	Somerville	F01	7635	13	13	13	13	13	39	58	102	212	20	18.42	16.92	1.69
045	Burlington	F01	7691	13	13	13	13	39	86	118	231	2523	39	65.93	24.91	2.29
045	Camden	F01	7840	13	13	39	58	86	152	196	301	639	75	61.95	55.98	2.22
		F01	7914	13	13	26	42	63	107	139	212	380	53	43.63	39.05	2.21
015	Camden Co	F01	7560	13	13	13	13	13	34	47	92	204	18	16.68	15.70	1.59
045	Paulsboro	F01	7745	13	13	13	29	55	107	144	238	558	47	49.20	30.54	2.43
045	Penns Grove	F01	7638	13	13	13	13	45	92	128	231	461	41	45.30	26.95	2.32
045	Trenton	F01	7589	13	13	13	26	45	89	123	204	333	40	40.62	27.60	2.28
150	Atlantic City	F01	6588	13	13	13	13	13	42	52	84	390	20	17.09	17.17	1.68
150	Toms River	F01	7383	13	13	13	13	13	45	60	100	189	22	18.65	17.96	1.74
151	Phillipsburg	F01	6706	13	13	13	13	42	86	113	183	435	37	38.28	25.85	2.22
NEW YORK																
043	Hempstead	F01	7609	13	13	13	13	39	86	121	217	600	38	43.38	25.62	2.26
043	Mamaroneck	F01	7823	13	13	13	13	31	65	92	199	592	31	41.95	21.73	2.08
043	New York City	F01	8004	13	13	37	55	79	139	183	288	534	70	57.22	51.90	2.23
158	Syracuse	F01	6508	13	13	13	31	47	84	118	296	1066				
		F01	6242	13	13	13	31	47	81	100	152	341				
158	Utica	F01	7624	13	13	13	13	34	55	68	97	259	28	20.23	22.75	1.87
159	Glens Falls	F01	7783	13	13	13	13	37	94	139	246	765	40	53.13	24.64	2.38
160	Rochester	F01	7462	13	13	13	37	60	110	147	262	655	52	52.49	35.38	2.39
161	Kingston	F01	7902	13	13	13	39	65	118	152	225	377	54	47.89	37.81	2.35
161	Rensselaer	F01	7597	13	13	13	37	55	94	121	202	726	47	43.10	33.76	2.22
161	Schenectady	F01	7473	13	13	13	13	42	81	107	168	291	36	34.95	25.50	2.19

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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 Buffalo	005	F01	7623	13	13.	13.	42	84.	181	246	383.	707	73	83.06	42 90	2 81
	007	F01	7215	13	13	13	37	60	107	141	233	537	51	47 38	35 93	2 32
162 Niagara Falls	006	F01	7116	13	13	26	42	68	168.	275	500	1116	73	100 08	42 74	2 67
162 Tonawanda	002	F01	6756	13	13	13.	42	68	157	259	597	1449	74	110 94	41 86	2 74
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2217	13	13	26	52	79.	157	196	341	1127				
124 Toledo	006	H01	708	13	13	13	39	65	144	183	288	720				
	007	H01	2608	13	13	13.	26	52	131.	262	524.	922				
	007	H09	2136	13	13	13	26	47	105	149	301	589.				
173 Dayton	018	G01	1238	13	13	13	39	72	131	183	308	661				
	019	F01	515	13	13.	13	13	13	66.	98	138	178				
	019	G01	3110	13.	13	13	13	13	46	72	164.	354				
	025	G01	1920	13	13	13	33	52	84	105	144	183.				
173 Montgomery Co	001	G01	1252	13	13	13	13	13	13	13	33	52				
173 Piqua	002	G01	1104	13	13	13	13	13	79	144	328	524				
174 Cleveland	033	H01	5402	13	13	26	58	118.	257	354.	603	2646				
178 Youngstown	007	H01	3462	13	13	47	79	105	196	262	458	982				
	007	I01	2083	13	13	26	39	65	131	210	393	707				
OREGON																
193 Portland	074	F02	5824	13	13	13	13	52	131	157	262	603				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	5448	13	13	13	47	92	181	238	393	996				
	004	H01	3782	13	13	26	26	79	157	210	367	655				
	023	H01	2908	13	13	26	26	52	105	131	314	838				
	025	H01	700	13	26	26	52	105	236	288	445	576				
	026	H01	3358	13	13	26	52	79	157	210	341	969				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7349	13	13	13	39	74	170	242	406	968	69	83 79	39 76	2 78
	007	F01	7707	13	13	13	52	92	166	209	301	665	73	69 53	46 73	2 68
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	3680	13	13	13	13	13	13	13	65	285				
058 Beaufort	001	F01	4319	13	13	13	13	13	13	13	13	105				
167 Rock Hill	004	F01	4651	13	13	13	13	13	13	13	75	290				
198 Sumter	003	F01	544	13	13	13	13	13	13	13	30	65				
199 Charleston Co	001	G05	3270	13	13	13	13	13	50	105	280.	838				
	023	G01	287	13	13	13	13	13	13	13	105	236				
	038	F01	2686	13	13	13	13	13	13	35	130	370				
200 Richland Co	003	F01	6616	13	13	13	13	13	13	13	13	240	13	4 69	13 25	1 13
201 Florence	001	F01	5181	13	13	13	13	13	13	13	13	35				
202 Greenville	001	F01	5163	13	13	13	13	13	13	40	90	315				
203 Greenwood	001	F01	1344	13	13	13	13	13	13	13	13	85				
204 Georgetown	006	F01	5482	13	13	13	13	13	13	13	235	635				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	7211	26	26	26	26	26	26	26	105.	524	29	34 12	26 86	1 28
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	6691	13	13	13	26	39	71	94	139	265	34	29 21	25 65	2 06
159 Rutland	002	F01	5345	13	13	31	55	97	191	262	477	2554				
221 Barre	001	F01	5641	13	13	13	26	37	60	79	131	2617				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	3545	13	13	13	13	31	52	65	92	1310				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
ALABAMA																	
007 Jackson Co	002	N02	8408	13	13	13	13	13	79	262	786	6026.	52	173 22	18 91	2 65	
	004	N02	8305	13	13	13	13.	13.	79	262.	786	7074	59	241 42	19 70	2 75	
	006	N02	8077	13	13	13	13.	13.	79	262.	786	3668	53	166.13	19 63	2 69	
	019	N02	8544	13	13	13	13.	13.	79.	262	786	4454	60	202 50	20 41	2 83	
	020	N02	8436	13.	13	13	13	13	79	262	1048	7598	70	311 28	20 10	2 88	
	021	N02	8329	13	13	13	13	13	79	262	786	4716	57	187 24	20 26	2 79	
007 Louderdale Co	001	N02	7957	13	13	13	13	13	210	734	2096.	43	130 80	17 36	2 41		
ARIZONA																	
015 Phoenix	002	G01	5999	13	13	13	13	13.	31	52	7598						
CALIFORNIA																	
024 Anaheim	001	I01	7970	13	13	13	13	26	52	79	131	210	26	23 20	20.83	1.83	
024 Azusa	002	I01	8687	26	26	26	26	52	52	79	105	288	38	19 65	34 69	1 50	
024 Burbank	002	I01	8568	26	26	26	26	52	52	79	105	314	41	19 92	37 21	1 52	
024 Camarillo	001	I01	6538	13	13	13	13	13.	13	13	26	105					
024 Costa Mesa	001	I01	8679	13	13	13	26	26	52	79	131.	367	29	25 82	22 51	1 87	
024 El Toro	001	I01	5093	13	13	13	13	13	26	26	52	131					
024 Fontana	001	I01	1107	13	13	13	13	26	52	79.	131	314					
024 La Habra	001	I01	8248	13	13	13	13	26	52	79.	157	393	29	31 05	21 81	1 99	
024 Lennox	001	I01	8686	26	26	26	26	52	105.	131	236	445	52	41 99	41 76	1 81	
024 Long Beach	002	I01	8582	26	26	26	26	52	105	131	210	891	46	42 40	37 08	1 76	
024 Los Angeles	001	I01	8484	26	26	26	52	52	79	105	131	210	47	25 46	41 73	1 62	
	002	I01	8625	26	26	26	26	52	52	79	105	236	39	19 55	35 13	1 51	
024 Los Angeles Co	001	I01	8685	26	26	26	26	26.	26	52	79	183	29	9 64	27 97	1 25	
024 Lynwood	001	I01	8511	26	26	26	52	52	105	105	183	393	55	33 86	46 76	1 72	
024 Newhall	001	I01	8560	26	26	26	26	52	52	79	105	314	38	18 67	34 95	1 49	
024 Norco	001	I01	29	13	13	13	26	26	26	26	26	26					
024 Pasadena	004	I01	8526	26	26	26	52	52	52	79	105	157	43	17 73	39 46	1 49	
024 Pomona	001	I01	8718	26	26	26	26	26	52	79	105	183	36	19 73	33 07	1 49	
024 Redondo Beach	001	I02	7037	26	26	26	26	26	52	79	131	393	37	25 07	32 68	1 54	
024 Rubidoux	001	I01	3812	13	13	13	13	26	26	52	52	79					
024 San Bernardino	001	I01	8479	13	13	13	13	26	52	79	105	157	27	22 48	21 41	1 87	
024 Whittier	001	I01	8448	26	26	26	52	79	131	157	262	472	63	48 39	51 21	1 85	
029 Chula Vista	001	I01	2181	13	13	13	13	13	13	13	26	79					
029 El Cajon	002	I01	2978	13	13	13	13	26	26	26	52	105					
029 San Diego	004	I01	5737	13	13	13	13	13	13	13	26	26	52				
030 Benicio	001	I02	8080	13	13	13	13	26	52	52	105	236	23	17 74	19 03	1 71	
030 Concord	001	I01	8124	13	13	13	13	26	52	79	131	419	25	23 98	20 21	1 80	
030 Martinez	001	I02	8416	13	13	13	26	26	52	52	105	341	26	22 07	21 58	1 74	
030 Napo	003	I01	7848	13	13	13	13	26	52	52	79	210	22	14 68	19 56	1 63	
030 Pittsburg	001	I01	8212	13	13	13	26	26	79	105	157	524	35	32 51	26 37	1 96	
030 Richmond	003	I01	8413	13	13	13	13	26	52	79	157	760	26	30 28	19 72	1 83	
	004	I02	8553	13	13	13	13	26	79	105	236	786	33	45 26	22 58	2 12	
	005	I02	7677	13	13	13	13	13	52	105	236	655	27	42 75	18 58	2 01	
030 Santa Rosa	002	I01	7769	13	13	13	13	13	13	13	26	52	13	1 94	13 24	1 09	
030 Vallejo	003	I01	8218	13	13	13	13	13	26	26	79	183	17	10 78	15 11	1 43	
031 Fresno Co	002	I01	1952	13	13	13	26	26	52	52	79	419					
CONNECTICUT																	
042 New Britain	002	F01	8165	13	52	79	131	183	288	393	524	2620	157	121 76	126 87	1 91	
043 Bridgeport	002	F01	6603	13	26	26	52	52	105	131	183	341	52	36 06	42 24	1 85	
	003	F01	744	26	26	52	79	79	157	183	210	288					
043 Greenwich	001	F01	7600	13	26	26	26	26	52	79	157	5214	39	65 44	33 66	1 55	
	004	F01	1679	13	26	26	26	26	52	79	131	419					
	008	F01	8083	13	26	26	26	52	79	105	183	1074	49	35 74	41 19	1 72	
043 Norwalk	005	F01	4116	13	13	39	105	262	917	1179	2096	4061					
DELAWARE																	
045 New Castle Co	005	F01	1330	13	26	26	26	26	52	79	144	236					
	007	F01	2766	13	26	26	26	52	79	105	210	406					

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs.	Min obs	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std. dev
ILLINOIS																
067 Columet City	001	G01	1738	13	13	26	26	52	105	131	262	629				
067 Chicago	003	H01	4242	13	13	26	26	52	79	105	524					
	004	H01	4412	13	13	26	26	52	105	131	210	5109				
	005	H01	3670	13	13	26	26	52	131	157	288	1258				
	006	H01	432	13	13	26	26	52	79	105	183	524	1048			
	007	H01	3639	13	13	26	26	52	131	183	367	1074				
	008	H01	3457	13	13	26	26	52	105	131	210	5266				
	009	H01	4711	13	13	26	26	52	79	105	183	445				
	010	H01	4766	13	13	26	26	52	105	157	288	969				
	025	H01	1041	13	26	26	52	52	79	105	131	262				
067 Chicago Heights	001	G01	1675	13	13	26	26	52	79	105	157	341				
067 Cook Co	002	H01	1403	13	52	52	52	52	52	52	105	419				
	015	H01	433	52	52	52	52	52	52	79	105	157				
	016	H01	1548	13	39	65	105	170	314	472	786	969				
067 Skokie	005	G01	1657	13	13	26	52	79	131	183	314	603				
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	7625	13	13	13	13	31	55	71	94	131	27	19 89	22 22	1 86
	002	H01	7226	13	13	13	13	26	42	47	58	299	21	13 08	18 58	1 64
	006	H01	657	13	13	31	47	58	94	115	178	314				
080 Indianapolis	025	H01	4732	13	13	26	52	131	170	393	917					
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	7026	13	13	13	13	13	13	52	105	1415	18	36 64	14 57	1 56
072 Mc Cracken Co	004	N02	7589	13	13	13	13	13	105	210	524	3144	40	108 79	18 00	2 42
077 Ohio Co	001	N02	8285	13	13	13	13	13	13	13	105	655	16	21 44	13 80	1 36
	002	N02	8347	13	13	13	13	13	13	13	52	943	15	29 31	13 59	1 32
	004	N02	8185	13	13	13	13	13	13	52	341	1782	25	76 02	15 41	1 82
	006	N02	8395	13	13	13	13	13	13	13	131	1467	18	47 05	14 07	1 48
	009	N02	8185	13	13	13	13	13	13	52	262	2070	22	58 55	15 13	1 74
	010	N02	8272	13	13	13	13	13	13	52	262	1310	22	49 34	15 27	1 74
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	207	13	13	42	84	194	490	647	1043	1525				
	061	H01	362	13	13	13	55	100	207	257	493	838				
	062	H01	361	13	31	71	105	134	212	249	440	453				
	063	H01	312	13	13	29	50	68	110	131	223	293				
	064	H01	360	13	13	29	58	100	191	246	548	996				
094 North Kansas City	004	F01	3307	13	13	13	13	13	13	13	105	524				
138 Iron Co	004	F02	2839	13	13	13	13	13	13	52	287	995				
	005	F02	4248	13	13	13	13	13	13	105	471	2016				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8741	13	26	52	79	105	183	236	393	865	89	78 59	63 97	2 28
OHIO																
124 Oregon	001	H01	3972	13	13	31	55	86	244	409	1258	1415				
124 Toledo	006	H01	3330	13	34	52	65	92	157	223	432	1022				
	007	H01	3949	13	13	26	34	79	157	262	511	1182				
	009	H01	2615	13	13	39	47	71	134	196	338	613				
174 Akron	013	H01	416	26	26	52	79	105	314	1231	1415	2148				
OREGON																
193 Portland	002	F01	8030	13	13	13	13	13	79	105	131	341	30	31 74	21 12	2 15
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1146	13	26	52	79	105	236	341	576	1022				
	004	H01	1924	13	26	52	79	105	210	288	445	655				
	018	H01	2081	13	26	52	79	105	210	314	498	891				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No. obs.	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.	
PENNSYLVANIA — Cont.																	
	025	H01	1329	13.	13	26	79.	105	262.	367.	2148.	8227					
TENNESSEE																	
007	Morgan Co	001	N02	8610	13.	13	13	13	52	52	262.	1572	26	57.17	16.37	1.93	
018	Memphis	019	N01	8340	13.	13	13	13	105.	157	262	576	38	55.75	21.98	2.41	
207	Anderson Co	002	N02	8138	13	13	13	13.	73	52	157	524	18	27.69	14.65	1.58	
207	Kingston	003	N01	8340	13	13.	13	13.	79	262	786	2882	49.	144.52	18.69	2.61	
207	Oak Ridge	003	N01	8346	13	13	13	13	52	105	681.	17	20.64	14.33	1.48		
208	Clarksville	004	N01	8203	13	13	13	13	52.	105.	681.	18.	26.11	14.63	1.55		
208	Houston Co	001	N02	7722	13	13	13	13	52	52	262	2358	25	68.04	15.88	1.84	
208	Humphreys Co	004	N02	7937	13	13.	13	13	52	157	629	2306	43	115.72	19.28	2.47	
208	Montgomery Co	001	N02	7582	13	13.	13	13.	13	52	105	524	19	26.28	15.24	1.64	
		002	N02	8449	13.	13	13	13	52	105.	314	16	13.71	14.16	1.41		
208	Nashville	011	G01	1032	13.	13	13	13	13.	13.	13.	13.					
208	Stewart Co	002	N02	7886	13	13	13	13	52	157	1048	20	36.13	15.35	1.70		
		003	N02	8500	13	13.	13	13.	52	52	157	1310	21	41.02	15.78	1.74	
		005	N02	8482	13	13.	13.	13.	52	52	262	1520	25	55.31	16.42	1.90	
		006	N02	7742	13.	13	13	13	52	262	996	23	50.44	15.58	1.79		
		007	N02	8178	13	13.	13	13	13.	52.	314.	15	13.28	13.92	1.36		
TEXAS																	
216	Houston	036	P01	3846	13.	13	13	13	42	73	149	655					
UTAH																	
220	Kearns	001	F01	1327	13	13	13	13.	52.	105	419.	1205.					
220	Magna	001	F02	6366	13	13	13	52	288.	472	1022	3773.					
220	Ogden	001	F01	7594	13	13.	13.	13	26.	26	52	157	16.	10.11	15.18	1.41	
220	Provo	001	F01	6082	13.	13	13.	13	13.	13.	52.	157					
220	Salt Lake City	001	F01	5895	13.	13	13	26	26.	52.	105	393					
VIRGINIA																	
047	Alexandria	009	H01	739	13	26	39	52	65.	92	105	144	259.				
047	Arlington Co	008	F02	2773	13	13	13	31	52.	92.	110	204.	807				
		008	G02	3271	13	13.	26	39	52	118	2617	2617					
WASHINGTON																	
062	Spokane	012	F01	5761	13	13	26.	26	52	79	131.	603					
193	Camas	003	F02	6429	13.	13	26.	26.	52	79.	105.	131	419.				
193	Vancouver	007	F01	6133	13.	13.	13.	26.	52	52	105.	367.					
228	Bellingham	009	F01	2809	13.	13	13.	26.	52.	79.	131.	367.					
228	Grays Harbor Co	004	I05	1886	13.	13	13	26	52.	131	183.	314.	550.				
228	Skagit Co	003	I02	6263	13	13.	13.	13	26.	79	131.	262.	576.				
229	Seattle	059	F01	6596	13	13	26	26	52.	105	131.	236.	629.	47.	44.37	35.51	2.07
229	Tacoma	001	F01	5297	13	13.	26	52	79	157.	183	288.	707				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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	Fairfield	003	G01	2519	13	13	13	13	29	63	92	165	275				
005	Mobile	008	G01	8229	13	13	13	13	26	79	157	393	1022	40	76.43	22.09	2.37
		011	G01	392	13	13	13	13	26	92	157	432	904				
005	Mobile Co	024	G01	711	13	13	13	13	52	262	445	786	1677				
007	Colbert Co	026	N02	4933	13	13	13	13	13	52	105	419	1310				
		027	N02	4983	13	13	13	13	13	13	52	367	1467				
007	Jackson Co	002	N02	8123	13	13	13	13	13	79	262	1048	5502	62	193.50	20.64	2.89
		020	N02	5068	13	13	13	13	13	262	262	1310	7598				
		021	N02	4951	13	13	13	13	13	79	262	1048	5502				
		023	F02	3227	13	13	13	13	13	68	524	2777	9799				
		024	N02	4903	13	13	13	13	13	79	262	524	2620				
007	Lauderdale Co	001	N02	4742	13	13	13	13	13	52	105	472	2410				
007	Muscle Shoals	001	F01	8169	13	13	13	13	26	52	73	157	3175	30	81.73	21.73	1.90
ARIZONA																	
012	Clifton	002	F02	939	13	13	13	13	13	13	200	830	1950				
012	Cochise Co	003	F02	5185	13	13	13	13	13	450	1025	2700	9850				
		004	F02	5151	13	13	13	13	13	100	350	1400	5800				
012	Douglas	901	A05	4938	13	13	13	13	13	13	262	786	3406				
012	Greenlee Co	001	F02	3638	13	13	13	13	13	350	845	2300	7600				
		901	A05	2835	13	13	13	13	13	655	1310	3406	8384				
		902	A05	2753	13	13	13	13	13	13	131	655	2489				
015	Ajo	001	F02	3657	13	13	13	13	13	100	250	1300	6200				
		901	A05	2416	13	13	13	13	13	13	262	1310	3799				
		902	A05	4479	13	13	13	13	13	262	655	1703	4454				
015	Gila Co	001	F02	2136	13	13	13	13	13	399	628	1255	2853				
		002	F02	4612	13	13	13	13	13	400	800	1825	8670				
		003	F02	6319	13	13	13	13	13	100	245	636	2600				
		901	A05	5257	13	13	13	13	131	786	1310	2620	9694				
		902	A05	3810	13	13	13	13	13	13	131	786	3668				
015	Glendale	001	G01	1130	13	13	13	13	31	58	68	107	233				
015	Miami	902	A05	4714	13	13	13	13	13	131	655	2882	9170				
015	Pinal Co	003	F02	5761	13	13	13	13	13	222	476	1400	4914				
015	San Manuel	901	A05	2221	13	13	13	13	13	131	393	1310					
		902	A05	3899	13	13	13	13	13	393	786	2358	7991				
015	Tucson	011	G01	7604	13	13	13	13	13	26	26	79	2594	25	156.79	14.75	1.59
COLORADO																	
036	Arvada	002	F01	7816	13	13	13	13	13	13	26	52	380	15	9.34	13.86	1.29
036	Denver	002	P01	4353	13	13	13	13	13	39	79	196	380				
		009	F01	7738	13	13	13	13	13	26	39	105	236	17	16.34	14.98	1.50
		010	F01	7701	13	13	13	13	13	26	39	79	393	17	14.96	14.75	1.46
		011	F01	7848	13	13	13	13	13	26	52	118	1441	19	26.94	15.71	1.62
036	Welby	001	F01	8036	13	13	13	13	13	39	52	144	458	21	26.30	16.32	1.71
CONNECTICUT																	
042	Hartford	003	F01	4150	13	13	29	45	65	102	121	160	534				
042	Milford	002	F01	5628	13	13	13	26	26	79	105	157	1441				
042	New Haven	004	F01	4925	13	13	13	37	55	86	94	141	713				
042	Waterbury	001	F01	1866	13	13	29	52	89	115	126	199	663				
043	Bridgeport	001	F01	4322	13	13	29	34	47	86	113	181	427				
		003	F01	6845	13	13	26	26	52	105	131	210	419	49	43.33	36.63	2.04
043	Stamford	003	F01	471	13	13	13	13	13	13	147	152	257				
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047	Washington	008	I02	808	13	13	13	31	47	71	94	134	244				
FLORIDA																	
049	Jacksonville	032	H01	5455	13	13	13	13	13	52	105	275	655				
050	West Palm Beach	001	G01	6718	13	13	13	13	13	13	37	58	196	16	9.37	14.49	1.39
052	Tampa	021	G02	6433	26	26	26	26	52	105	183	472	2777				
		035	G02	4380	13	26	26	52	105	183	262	419	1048				

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

1974 Annual Report

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	
GEORGIA																	
053 Augusta	003	F01	1857	13	13	13	13	13	50	84	118	184					
054 Macon	002	F01	2772	13	13	13	13	13	40	50	75	445					
056 Atlanta	001	G01	8264	13	13	13	13	39	85	124	295	1183	40	63 52	25 35	2 31	
	031	G01	4188	13	13	13	13	13	39	46	66	209					
	034	F01	6131	13	13	13	13	39	79	118	249	714					
	039	G01	5687	13	13	13	13	13	46	72	170	576					
058 Savannah	008	F01	3388	13	13	13	13	39	131	175	277	630					
	008	F06	3662	13	13	13	13	13	13	35	118	420					
059 Dougherty Co	003	F01	1988	13	13	13	13	13	52	73	223	864					
IDAHO																	
062 Shoshone Co	021	F02	306	13	13	13	26	157	603	1074	1886	2122					
ILLINOIS																	
067 Calumet City	001	G01	3945	13	13	26	26	79	183	236	367	1048					
067 Chicago	007	H01	871	13	13	13	13	26	105	157	262	367					
	026	H01	286	13	13	13	13	52	183	210	341	419					
	035	F01	1714	13	45	60	73	105	176	231	333	584					
067 Chicago Heights	001	G01	4066	13	13	26	52	105	157	210	288	1153					
067 Cook Co	016	H01	2111	13	13	26	65	144	393	603	1127	1624					
067 Hillside	001	G01	5616	13	13	13	26	52	131	157	236	550					
067 Joliet	005	F01	1601	13	13	31	58	81	149	199	327	676					
067 Skokie	005	G01	3267	13	13	13	26	52	105	183	367						
070 East St Louis	008	F01	714	13	31	71	84	100	152	181	307	427					
071 Bureau Co	005	J02	319	13	13	13	13	13	60	84	152	215					
	006	J02	323	13	13	13	13	31	94	196	461	516					
071 La Salle	001	F01	1003	13	13	13	13	34	63	86	149	375					
072 Massac Co	001	N02	8619	13	13	13	13	13	105	314	1048	2568	72	195 93	24 25	3 15	
072 Metropolis	006	N01	6214	13	13	13	13	13	52	157	524	1153					
074 Marion	001	F01	584	13	13	13	39	71	134	155	238	343					
075 Quincy	002	F01	838	13	13	13	13	45	68	92	181	341					
075 Springfield	003	F01	1245	13	13	13	13	26	55	92	1564	1648					
INDIANA																	
067 East Chicago	010	H01	6851	13	13	13	26	52	123	191	385	2617	56	106 51	32 28	2 57	
067 Gary	001	H01	6873	13	13	26	39	52	105	144	249	728	52	51 67	37 72	2 19	
067 Hammond	002	H01	8313	13	13	26	26	26	52	86	191	1265	35	39 79	28 85	1 66	
080 Indianapolis	021	F01	7198	13	13	13	37	58	121	170	327	2617	58	122 62	34 72	2 52	
	025	F01	4725	13	13	13	37	55	113	157	314	1009					
IOWA																	
065 Lee Co	004	F02	7037	13	13	13	13	13	39	65	157	629	21	32 06	16 34	1 75	
068 Dubuque	008	F02	4816	13	13	13	13	39	177	262	393	1310					
088 Cedar Rapids	018	G02	8318	13	13	26	39	58	105	155	314	634	54	58 33	38 32	2 22	
	021	G02	1144	13	13	13	13	13	42	65	189	351					
	022	G05	2256	13	13	13	26	39	65	97	241	624					
	023	G01	4356	13	13	13	13	31	58	79	131	474					
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	7807	13	13	13	13	30	60	90	200	450	29	35 95	20 50	2 02	
	011	F01	8668	13	13	13	13	13	13	40	110	400	17	19 44	14 73	1 53	
094 Olathe	001	F01	5955	13	13	13	13	13	30	50	100	900					
095 Lawrence	003	F01	8565	13	13	13	13	13	13	13	50	250	14	9 46	13 51	1 24	
095 Topeka	003	F01	8564	13	13	13	13	13	13	13	13	150	13	3 22	13 19	1 10	
097 Goodland	001	F01	832	13	13	13	13	13	13	13	13	13					
097 Phillipsburg	001	F01	5376	13	13	13	13	13	13	13	70	200					
099 Wichita	010	F01	7381	13	13	13	13	35	50	60	80	200	25	17 23	21 03	1 81	
	011	F01	6025	13	13	13	13	30	45	50	65	110					
KENTUCKY																	
072 Central City	001	N01	8011	13	13	13	13	13	105	105	314	2830	31	80 35	17 65	2 16	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/prot	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
KENTUCKY — Cont.																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1168	13	13	13	13	39	136	210	802	2405				
	003	N02	8641	13	13	13	13	13	105	210	576	2306	43	114 38	19 16	2 50
	015	N02	7982	13	13	13	13	13	52	157	524	1520	37	97 75	17 95	2 33
072 Muhlenberg Co	016	N02	7344	13	13	13	13	52	105	524	1991		37	109 49	17 75	2 29
	004	N02	3703	13	13	13	13	13	105	105	210	1886				
	005	N02	3076	13	13	13	13	13	105	105	629	2725				
072 Paducah	020	F01	1631	13	13	13	34	73	97	181	427					
077 Ohio Co	006	N02	8536	13	13	13	13	52	52	262	1729	27	59.00	17 28	1 98	
078 Jefferson Co	031	G02	6303	13	13	13	13	13	105	210	629	2882				
	032	G02	5974	13	13	13	26	105	210	524	2253					
	007	G01	8601	13	13	13	13	52	183	288	563	1100	69	111 01	32 11	3 08
078 Louisville	011	G01	8552	13	13	26	39	65	131	183	341	799	62	64 70	42.34	2 32
	015	G01	8334	13	13	13	26	52	170	262	498	1074	66	100 70	34 09	2 91
	020	G01	8070	13	13	13	26	39	105	170	314	1899	46	65.56	27 83	2 47
	022	G01	7500	13	13	13	26	52	131	183	314	786	53	63 21	32 64	2 55
079 Newport	001	F01	309	13	13	31	39	58	92	118	178	241				
102 Lexington	002	F01	418	13	13	13	26	52	58	79	105					
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	5830	13	13	13	26	39	52	118	524					
106 Harvey	001	F01	2767	13	13	13	26	39	65	131	262					
106 Lake Charles	001	F01	2432	13	13	13	13	26	26	39	105					
106 New Orleans	083	F01	5228	13	13	13	13	26	39	65	157					
106 St John The Baptist Par	002	F01	274	13	13	13	39	118	157	223	223					
106 Westlake	002	F02	1923	13	13	13	26	52	65	105	210					
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	8203	13	13	13	29	45	79	105	157	1852	41	61 34	29 06	2 13
117 Pittsfield	004	F01	6993	13	13	13	13	47	65	113	220	23	21 39	17 99	1 79	
118 Fitchburg	003	F01	6892	13	13	13	13	34	63	76	105	202	28	23 19	21 90	1 96
118 Worcester	012	F01	8441	13	13	13	26	50	94	110	157	377	40	36.15	28 25	2 27
119 Boston	002	F01	7148	13	13	26	39	60	105	131	202	414	51	41 80	37 40	2 22
119 Cambridge	004	F01	3478	13	13	26	37	55	94	113	168	252				
119 Medford	003	F01	6975	13	13	13	13	39	84	110	178	762	37	38 66	25 63	2 20
119 Quincy	002	F01	7453	13	13	13	13	26	63	84	126	327	26	26 53	19 64	1 95
119 Waltham	004	F01	7422	13	13	13	13	34	68	86	128	236	31	26 91	23 00	2 03
120 Fall River	004	F01	5046	13	13	13	13	31	68	94	160	385				
121 Lowell	004	F01	2175	13	13	13	34	55	94	113	157	262				
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	6402	13	13	13	45	86	113	196	455					
122 Essexville	004	F01	1425	13	13	13	13	42	58	117	785					
	005	F01	4888	13	13	13	13	31	57	82	167	1227				
	011	H01	7126	13	13	13	13	53	79	106	211	502	34	43 27	22 11	2 28
122 Grand Rapids	002	F01	3512	13	13	31	44	61	94	113	155	542				
	002	H01	3364	13	13	13	13	53	79	79	106	185				
122 Muskegon	010	G01	2910	13	13	13	13	53	79	185	977					
	018	G01	7378	13	13	13	13	53	211	607	2191	2376	120	334 29	31 90	3 74
	021	G01	2619	13	13	13	13	53	78	288	1074					
122 Saginaw	002	F01	7139	13	13	13	13	50	72	193	739	26	37 38	19 02	1 93	
123 Allen Park	001	G01	6750	13	13	13	13	71	106	201	813	30	41 21	20 29	2 13	
123 Dearborn	003	G01	6715	13	13	13	13	32	76	116	211	583	33	42 73	22 12	2 20
123 Detroit	014	G01	7611	13	13	13	13	32	68	100	182	546	30	36 38	21.04	2 11
	015	G01	7851	13	13	13	45	78	174	246	404	816	73	83 16	44 55	2 70
	016	G01	6884	13	13	13	29	53	127	182	304	950	51	63 55	30 51	2 59
	017	G01	7500	13	13	13	42	100	143	285	599	43	56 01	26 38	2 43	
	018	G01	5619	13	13	13	29	53	135	195	330	1074				
	019	G01	7696	13	13	13	13	50	71	132	307	24	25 13	18 40	1 86	
	020	G01	7730	13	13	29	48	79	172	238	388	845	73	79 58	45 85	2 63
123 Livonia	002	G01	6523	13	13	13	13	53	74	127	325					
123 Port Huron	003	F01	6388	13	13	13	32	59	132	195	429	1239				
123 River Rouge	005	G01	7984	13	13	13	34	61	127	179	304	932	55	64 72	34 40	2 56
123 Southfield	002	F01	3435	13	13	13	36	55	108	150	273	704				
123 Trenton	003	G01	7974	13	13	13	13	40	87	123	227	829	38	46 58	25 46	2 29
123 Warren	001	G01	8019	13	13	13	13	53	79	132	211	446	39	45 42	24 46	2 40

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	Woyne Co	009	G01	7501	13	13	13	13	13	50	77	149	529	24	29.24	17.91	1.88
123	Westland	001	G01	7234	13	13	13	13	13	45	66	126	407	22	24.37	16.94	1.78
124	Monroe	020	F01	7699	13	13	28	41	60	129	197	446	1716	64	101.49	40.19	2.45
		021	F01	3138	13	13	13	13	40	88	139	242	810				
		022	F01	3194	13	13	13	34	58	128	190	400	1569				
125	Lonsing	002	F01	7586	13	13	13	29	53	145	252	538	1293	63	102.61	32.85	2.79
		003	F01	6917	13	13	13	37	57	112	169	446	1253	58	84.40	36.36	2.46
MINNESOTA																	
128	Rochester	001	G01	8017	13	13	13	13	13	52	105	210	786	27	41.69	18.44	2.00
129	Duluth	015	G01	3232	13	13	13	13	26	65	79	157	419				
		016	G01	4209	13	13	13	13	26	39	52	92	341				
131	Bloomington	009	F01	7958	13	13	13	29	37	55	71	181	796	33	37.50	25.54	1.92
131	Dakota Co	020	F02	7956	13	13	13	39	134	296	846	2099	67	155.60	27.94	2.91	
131	Hennepin Co	007	F01	3123	13	13	13	13	31	52	65	131	262				
131	Minneapolis	005	H01	7754	13	13	13	13	31	58	76	155	783	29	31.09	21.59	1.96
		002	H01	7870	13	13	13	26	39	79	144	327	851	42	58.88	28.37	2.19
		007	F01	7768	13	13	13	34	47	86	115	199	694	43	39.42	31.62	2.14
		002	F01	7590	13	13	26	37	50	71	84	118	579	40	25.80	33.34	1.89
131	St Louis Park	006	F01	1881	13	13	13	34	50	84	107	186	503				
131	St Paul	001	H01	8070	13	13	26	34	50	97	131	223	461	47	44.86	34.35	2.18
		001	H01	184	13	13	29	34	47	73	92	149	157				
131	St Paul Park	005	F01	8178	13	13	13	29	52	406	715	1179	2211	121	246.99	38.61	3.75
MISSISSIPPI																	
005	Biloxi	002	F01	3727	13	13	13	13	13	13	33	65	352				
005	Jackson	003	F01	6847	13	13	13	13	13	13	27	54	306	15	10.96	13.98	1.32
005	Moss Point	001	F01	6355	13	13	13	13	13	13	13	56	243				
018	De Soto Co	002	F01	6765	13	13	27	44	68	104	120	157	392	52	37.11	38.87	2.24
MISSOURI																	
070	Jefferson Co	005	F02	5053	13	13	13	13	13	13	52	261	1754				
094	Kansas City	018	H01	2223	13	13	13	13	13	39	52	132	360				
		022	H01	6461	13	13	13	13	39	65	78	183	589				
138	Iron Co	005	F02	1837	13	13	13	13	13	13	104	576	1414				
MONTANA																	
142	Jefferson Co	007	F02	3618	13	13	13	13	13	157	236	524	1939				
143	Rosebud Co	023	F03	6185	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
NEVADA																	
147	White Pine Co	901	A05	6486	13	13	13	13	13	262	524	1546	9170				
		902	A05	2953	13	13	13	13	183	786	1389	3616	7336				
NEW HAMPSHIRE																	
107	Berlin	007	F01	3743	13	13	13	13	26	47	58	105	322				
121	Keene	004	F01	1790	13	13	13	31	45	71	92	144	288				
121	Manchester	009	F01	8359	13	13	26	39	60	100	131	191	2617	51	48.30	38.71	2.09
121	Nashua	005	F01	8230	13	13	31	42	55	79	92	121	212	47	25.60	39.34	1.85
121	Portsmouth	007	F01	1798	13	13	13	13	13	39	60	113	147				
NEW MEXICO																	
012	Bayard	001	F01	7683	13	13	13	13	13	79	210	786	2830	48	157.64	19.20	2.51
012	Grant Co	006	F02	4878	13	13	13	13	13	131	262	629	1677				
014	San Juan Co	005	F02	4920	13	13	13	13	13	26	52	79	262				
		013	F02	6972	13	13	13	13	13	13	13	13	52	13	98	13.12	1.04
		014	F02	7861	13	13	13	13	13	39	76	238	1538	24	49.89	16.16	1.87
		015	F02	6597	13	13	13	13	13	13	13	47	1252	14	17.10	13.44	1.22
		016	F02	5099	13	13	13	13	13	26	26	79	262				
153	Dona Ana Co	009	F02	4321	13	13	13	13	13	13	13	13	52				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs.	Min obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev.
NEW MEXICO — Cont.																
155 Eddy Co	002	F01	1362	13.	13	13	13	13.	13	26	79.	314.				
155 Hobbs	005	F02	2683	13	13.	13	26	79	210	341	1231	8594				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	5620	13	13	13	13.	39	92.	118	173.	372				
043 Huntington Bay	001	J02	8141	13	13.	13.	13	29	52	76	136	545	26	26.62	19.90	1.90
043 Port Jefferson	003	J02	7663	13.	13	13	13	34.	65	97	189	605.	32	36.54	22.84	2.08
043 Suffolk Co	033	J02	8182	13	13	13.	26.	37	58	73	131.	364	30	25.67	23.82	1.93
	034	J02	7552	13	13	13	13.	31	55	76	141	487	28	28.05	21.36	1.94
	035	J02	7804	13.	13	13	26	37.	63	86	139	317.	32	27.42	24.80	1.98
	038	J02	7360	13	13.	13.	13.	29	50	65	123.	524.	26	26.64	20.56	1.86
158 Syracuse	005	F01	6993	13	13.	13	13	45	76	97	217	831	39	41.58	28.40	2.15
	011	F01	7658	13	13	13	29	42	68	86	131	333.	34	27.79	26.46	2.03
158 Utica	004	F01	6869	13	13.	13.	13.	31	52	63	84.	131.	26	18.01	21.12	1.83
162 Buffalo	005	F01	6169	13	13	13	45	86.	178	238	364	731				
162 Lackawanna	001	F01	5312	13	13	39	65.	107.	207	272	403	713				
162 Niagara Falls	006	F01	4761	13	13.	34.	50	71	136.	207	424	862.				
163 Binghamton	007	F01	4606	13	13	13	13	13	60	89	155	595				
164 Jamestown	005	F01	3841	13	13	13.	37	76.	176	228	335	571.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	4602	13	13	40	52	74	130.	161	246	407.				
OHIO																
173 Springfield	004	G01	4421	13	13	13	13	13	59	84	164.	584.				
174 Cleveland	033	H01	342	13	13	13	34	52	113	170	249	524				
174 Lorain	010	H02	3861	13	13	13.	26	65	217	432	1640	3930				
174 Painesville	002	G02	3100	13	13	13	13	45	149	259.	529.	1311				
176 Columbus	001	F01	6270	13	13	13	26	39	65	92	131	327				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	6621	13	13	39	63	105	259.	372	650	1879	108	133.00	63.78	2.79
045 Lonsdale	001	F01	1047	13	13	26.	52	105	105	157	183.					
045 Philadelphia	004	H01	299	13	13	13	13	26	26	52	157.	341				
	019	H01	3553	13	13	26	52	79	131.	157	262	734				
	021	H01	2623	13	13	26	26	52	79.	105	183	550				
	022	H01	3818	13	13	26	52	79	157	210.	524.	1258.				
	023	H01	1255	13	13	13.	26.	52.	105	131	210.	419				
045 Pattstown	001	F01	1018	13	13	13	13	52	79	105	183	262				
178 Farrell	621	F01	2983	13	13	13	13	52	131.	157	314	760				
197 Allegheny Co	082	G01	8527	13	13	29	58	110	265	377	741	1488.	107	143.45	56.60	3.11
	083	G01	8415	13	26	52.	81	139.	356	495	778	1320	142	161.75	86.08	2.72
197 Bellevue	002	G01	8380	13	13	34	55	86	147	183	293	744	71	60.89	50.81	2.37
197 Butler	541	F01	2137	13	13	13	13	52	131	157	210	314				
197 Glassport	002	G01	7331	13	13	45	68	100	186	259	495	1300.	94	96.68	66.24	2.33
197 Greensburg	542	F01	2367	13	13	13	13	52.	105	131.	236.	472				
197 Pittsburgh	004	G01	8216	13	31	60	89	134.	241	327	563.	1106	121	111.13	86.73	2.31
	005	G01	6954	13	31	58	86	121	207.	259	372	679	105	76.97	80.71	2.16
197 Washington	543	F01	582	13	13	13	13	52	157	210	419	524				
RHODE ISLAND																
120 East Providence	006	F05	447	13	13	13	13	34	46.	91	205	342				
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	1472	13	13	13	13	13.	13	13	13	70.				
198 Sumter	003	F01	2547	13	13	13	13	13	13	13	30	205.				
199 Charleston Co	003	F02	803	13	13	13	13	13	13.	50	120	245.				
	023	G01	4260	13	13	13	13	13	65	130	314.	786				
203 Greenwood	001	F01	972	13	13	13	13	13	13	13	13	90				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles								Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
TENNESSEE																	
018	Memphis	026	N02	8254	13.	13.	13	13.	13	13.	52	157.	1153.	21	42.19	15.38	1.73
		027	N02	8336	13.	13	13	13.	13.	52.	105	314.	1153.	28.	58.57	17.11	2.02
207	Anderson Co	002	N02	8395	13	13.	13	13.	13.	52	157	524.	20.	26.46	15.39	1.67	
		008	N02	8453	13	13.	13	13.	13.	52.	52.	157	629.	22.	32.10	16.03	1.78
207	Hawkins Co	001	N02	8205	13	13.	13.	13.	13.	52	105.	367.	1205	35	71.35	20.04	2.29
		002	N02	8549	13	13	13.	13	13	52.	52.	210.	996	23	44.03	15.98	1.83
207	Kingston	003	N01	8369	13.	13	13.	13.	13	79	262.	786.	2358	46	132.04	18.37	2.54
207	Meigs Co	001	N02	8465	13.	13	13.	13.	13	105.	210.	524.	1886.	39	109.65	17.53	2.38
		002	N02	8671	13.	13	13.	13.	13.	13	105	314	943.	24	57.51	15.24	1.85
207	Polk Co	003	F01	3252	13.	13.	52	105.	314.	786	1153	2358	5240				
207	Rhea Co	001	N02	8443	13	13.	13	13	13.	52	105.	210.	943	20.	41.32	14.55	1.65
207	Roone Co	004	N02	8500	13	13.	13.	13	13	52.	105.	367.	1886	33	73.85	18.46	2.22
		005	N01	8405	13.	13.	13.	13	13	52.	105.	524.	1782.	34	99.62	17.83	2.18
		006	N02	5783	13	13	13.	13.	13	52.	105	472.	1467.				
		008	N02	2549	13.	13	13.	13.	13	52.	157	681	1939.				
207	Rogersville	001	N01	8564	13.	13.	13	13	13.	52	52	157	629	22	33.44	16.23	1.78
208	Gallatin	003	N01	7887	13	13.	13	13	13	52	52.	210	891	24	47.04	16.14	1.85
208	Houston Co	001	N02	7859	13	13.	13.	13	13	52.	52.	262.	1782.	26	60.51	16.88	1.96
		003	N02	7896	13	13	13.	13	13	52.	52	262	1572.	27.	65.89	16.57	1.95
208	Humphreys Co	015	N02	8577	13	13	13.	13.	13	52	157	419	1624.	36	82.25	19.14	2.32
208	Nashville	011	G01	5502	13.	13	26.	26.	26.	105	131	183.	524.				
		017	G01	372	26.	26	26	26.	26.	26	26	26.	26.				
208	Stewart Co	005	N02	8328	13.	13	13	13	13.	52	52	210.	1048.	23	41.39	16.42	1.84
208	Sumner Co	002	N02	7899	13.	13	13.	13	13	52.	52.	262	1100.	25.	50.78	16.37	1.90
208	Wilson Co	001	N02	7538	13.	13.	13.	13	13	52.	52	262	1572.	24	61.52	15.93	1.83
		002	N02	7496	13	13.	13.	13.	13.	52	157	891	21	40.28	15.41	1.73	
209	Benton Co	004	N02	7741	13.	13	13	13.	13.	52	157	472.	1153.	39.	84.90	20.28	2.38
		005	N02	7670	13.	13	13	13.	13.	52.	105.	367.	1624.	31.	75.79	17.60	2.12
UTAH																	
220	Magna	901	A05	5881	13.	13.	13	52	262	1048.	1677	3196	7939.				
		902	A05	5274	13.	13	13.	105.	341	1520.	2384	4742	9877.				
		903	A05	4376	13.	13.	13.	13.	183	550	865	1598	3982				
VIRGINIA																	
047	Alexandria	009	H01	7379	13.	26.	39.	52.	65	105	118.	196.	511	59	37.47	49.45	1.80
047	Fairfax	005	G01	5969	13	13.	13.	39.	52.	72	91.	130.	2622.				
047	Fairfax Co	014	G01	7813	13.	13.	13.	39.	52.	91.	117	182	416.	47	38.03	35.25	2.15
207	Bristol	003	F01	6640	13.	13.	13.	39	65	105.	144	210.	301	51	45.10	35.56	2.33
207	Marion	004	F01	253	13	13.	13.	13.	26.	52	79.	105.	131.				
223	Chesapeake	001	F02	7971	13	13	13.	26.	39.	105	157.	327	1572.	46.	68.43	28.99	2.38
223	Hompton	004	F02	8085	13	13	13.	26	39	65.	92	170	655	35.	34.53	26.15	2.04
223	Norfolk	010	F01	8137	13.	13.	13.	26.	39	79	105	210	589.	38.	40.96	27.24	2.12
225	Hopewell	004	F02	6889	13	13.	26.	39.	52.	105	157.	485	1978.	58.	100.35	35.65	2.38
225	Richmond	011	F02	3701	13.	13	26	39	52	79	105	157	380.				
WEST VIRGINIA																	
181	Wheeling	001	H01	425	13.	13	39	52	79	131.	223.	419	589.				
		006	H01	5465	13.	13	26	39	92	183.	249	432.	2617.				
234	Charleston	004	F01	6105	13	13.	13	13.	42.	101	147.	301.	590.				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	186	13	34.	71.	105.	170.	262	314	537.	558.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	3188	13	13.	13.	13	26.	65	92	170.	249.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	005	F01	1092	13	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
ALASKA																
010 Voldez-Chitino-Whittier Ed	001	J01	1195	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	2015	13	13	26	52	79	131	157	210	288				
043 Danbury	123	F01	981	13	13	26	26	52	79	105	105	131				
043 Greenwich	001	F01	744	26	26	26	26	26	52	52	79	131				
	004	F01	1736	13	13	26	26	26	26	52	52	131				
043 Stamford	123	F01	1997	13	13	13	13	26	131	210	341	891				
FLORIDA																
050 Broward Co	001	G03	278	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1332	13	13	13	13	13	46	65	245	602				
056 Newnan	001	F01	4289	13	13	13	13	13	52	92	301	827				
INDIANA																
077 Evansville	002	H01	717	13	29	34	37	45	68	89	134	176				
	006	H01	2283	13	13	13	26	34	55	69	110	2617				
	008	H01	1561	13	13	13	13	34	58	68	107	144				
080 Indianapolis	025	H01	1434	13	13	26	26	52	131	183	393	1100				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	451	13	13	26	52	52	79	105	157	210				
047 Hyattsville	003	F01	322	13	13	26	26	52	79	105	236	367				
047 Silver Spring	006	F01	334	13	13	26	26	52	79	105	131	131				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	208	13	13	13	13	13	52	52	79	157				
113 Cumberland	006	F01	170	13	13	26	52	52	105	105	157	183				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
115 Baltimore	004	H01	1520	13	26	26	52	79	131	131	210	472				
	010	H01	1231	13	52	52	79	105	183	236	341	576				
	011	H01	1044	13	26	52	52	79	131	157	367	629				
	012	H01	1031	13	13	26	26	52	52	52	131	367				
	018	F01	487	13	26	52	52	52	105	157	262	419				
	019	F01	487	13	13	26	26	52	79	105	367	498				
115 Baltimore Co	003	G01	763	13	26	26	52	79	105	105	157	262				
115 Essex	001	G01	1942	13	26	26	52	79	131	157	288	524				
115 Towson	001	G01	1093	13	13	26	26	52	79	105	183	236				
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	482	13	13	13	13	13	13	13	52	78				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	1914	13	13	13	13	13	26	26	65	210				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3264	13	13	13	13	13	47	65	115	225				
045 Chester (city)	002	F01	941	13	13	13	13	42	123	126	183	419				
045 Norristown	013	F01	4750	13	13	13	13	13	13	13	29	183				
151 Allentown	003	F01	5877	13	13	13	37	55	84	110	157	333				
151 Bethlehem	017	F01	3073	13	13	13	13	37	102	244	262	293				
151 Reading	009	F01	5146	13	13	13	13	13	52	81	173	333				
151 Scranton	006	F01	6255	13	13	13	13	13	34	68	131	223				
151 Wilkes-Barre	016	F01	3807	13	13	13	13	26	63	89	141	252				
178 Erie	010	F01	2676	13	13	13	13	29	65	94	223	613				
178 New Castle	015	F01	2258	13	13	13	13	13	45	84	228	1106				
195 Johnstown	011	F01	4283	13	13	13	13	34	60	81	141	417				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs	Percentiles						Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean	Std dev
PENNSYLVANIA — Cont.																
196	Harrisburg	361	F01	5982	13	13	13	13	29	55	68	107	272			
196	Lancaster City	007	F01	6646	13	13	13	13	26	50.	65	100	466	24	20.81	19.37
196	York	008	F01	4195	13	13	13	13	34	73	107	223	534			1.83
197	Baden	004	F01	4533	13	13	13	13	26.	63	107	204.	451			
197	Beaver Falls	014	F01	2292	13	13	13	34	71	134	178	309	545			
197	Charleroi	005	F01	5194	13	13	13	34	58	100	123	199	534			
TENNESSEE																
000	Humphreys Co	014	F01	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
007	Cookeville	003	F01	3720	13	13	31	42	79.	118	157	210	403			
207	Bradley Co	001	F05	1901	13	13	13	13	13	13	13	26	65			
207	Kingsport	001	F01	1073	13	13	13	13	13	47	79	236	498			
207	Kingston	002	F01	3175	13	13	13	13	13	107	241	862	1622			
208	Humphreys Co	014	F02	1739	13	13	13	13	13	121	314	891	1677			
TEXAS																
106	Nederland	003	F01	4248	13	13	13	13	13	13	26	52	131			
106	West Orange	001	F01	3025	13	13	13	13	13	13	13	13	105			
153	El Paso	027	F01	4107	13	13	13	13	13	52	157	524	2017			
212	Austin	012	F01	2276	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
214	Corpus Christi	019	F01	6396	13	13	13	13	13	13	13	13	288			
215	Dallas	045	F01	2326	13	13	13	13	13	26	26	52	52			
216	Clute City	003	F01	2836	13	13	13	13	13	13	13	13	131			
216	Harris Co	024	F01	3067	13	13	13	13	13	13	13	13	26			
216	Houston	034	F01	3450	13	13	13	13	13	13	13	157	707			
216	Texas City	002	F01	880	13	13	13	13	13	13	13	52	52			
217	San Antonio	036	F01	1488	13	13	13	13	13	26	26	26	26			
UTAH																
219	Carbon Co	001	F02	549	13	13	13	13	26	26	52	52	52			
220	Bountiful	001	F01	1667	13	13	13	13	26	52	105	183	367			
220	Mogna	001	F02	2013	13	13	13	79	262	707	969	1703	3930			
220	Provo	001	F01	831	13	13	13	13	13	26	26	79	131			
220	Salt Lake City	001	F01	1273	13	13	13	13	26	52	79	157	341			
WASHINGTON																
229	Everett	004	P05	916	13	13	13	13	13	13	13	39	156			
WISCONSIN																
128	Buffalo Co	999	F02	384	26	26	29	31	31	39	68	147	194			
237	Green Bay	99E	F04	223	26	31	37	50	89	189	270	783	872			
		99F	F04	375	26	26	26	31	39	186	325	631	851			
237	Rhineland	99F	F05	306	26	26	26	26	29	60	157	624	707			
239	Milwaukee	04C	F01	6855	13	13	31	45	60	99	126	229	2009	55	53.06	42.32
		041	F01	7467	13	13	13	13	29	45	62	128	4354	27	63.16	19.77
		042	F01	7807	13	13	13	13	41	83	110	219	2908	38	67.63	24.60
		044	F01	5386	13	13	13	13	36	55	69	139	2617			
239	Racine	011	F01	7483	13	13	29	36	53	79	114	210	514	46	40.92	34.94
239	Waukesha	007	F01	2989	13	13	13	49	72	93	104	148	1290			2.06
240	Sauk Co	999	F05	840	26	26	26	26	26	29	31	37	73			
WYOMING																
243	Sweetwater Co	004	J02	226	31	37	42	48	58	128	176	378	742			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour
1974 Annual Report

Site location	Site Na.	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	3239	13	26	52	79	105	183	236	393	707				
	003	H01	3109	13	13	26	52	79	131	157	288	419				
	004	H01	3247	13	13	26	52	79	131	157	236	445				
	005	H01	3280	13	13	26	26	52	105	131	236	419				
	006	H01	3442	13	13	26	26	79	105	157	236	498				
	007	H01	2909	13	13	26	52	79	131	183	288	445				
	008	H01	551	13	13	13	26	26	79	79	105	393				
	009	H01	3101	13	13	13	26	52	79	105	157	367				
	010	H01	2710	13	26	52	79	105	183	236	341	603				
	011	H01	3363	13	13	26	52	79	157	183	288	419				
	015	H01	2479	13	13	13	13	26	52	79	157	314				
	016	H01	2558	13	13	13	13	26	79	105	236	550				
	017	H01	3078	13	13	26	52	79	131	157	236	393				
	018	H01	2702	13	13	26	26	79	131	157	236	419				
	019	H01	1783	13	13	13	26	52	79	105	157	341				
	020	H01	1717	13	13	26	52	79	131	157	262	445				
	021	H01	1423	13	13	13	26	26	52	79	105	157				
	022	H01	3197	13	26	52	79	105	183	236	393	629				
	029	H01	3171	13	13	13	26	26	79	131	210	314				
	030	H01	3296	13	13	26	52	79	131	131	236	288				
	031	H01	2739	13	13	26	52	79	131	157	210	393				
	032	H01	2509	13	13	26	52	79	131	183	288	393				
	033	H01	2690	13	13	13	26	52	105	131	210	341				
	034	H01	2865	13	13	26	52	79	131	183	288	393				
	035	H01	2546	13	13	26	26	79	131	157	262	341				
	036	H01	2373	13	13	26	26	79	157	183	314	760				
	037	H01	2757	13	26	26	52	79	105	131	183	367				
	038	H01	4042	13	13	13	26	26	79	79	157	341				
	039	H01	3304	13	13	13	26	26	52	79	105	236				
	040	H01	2362	13	13	26	26	79	131	210	393	943				
	041	H01	2423	13	13	13	13	26	79	131	210	498				
	042	H01	1599	13	13	13	13	26	79	105	183	341				
	043	H01	24	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	044	H01	2052	13	13	13	26	26	79	131	262	445				
	045	H01	1596	13	13	26	52	79	131	183	262	341				
	046	H01	3206	13	13	26	52	79	157	210	314	472				
	047	H01	1172	13	13	26	26	52	105	157	236	419				
	064	H01	3052	13	13	26	52	79	131	183	236	393				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
MISSOURI																	
070 St Louis	007	H01	1291	13.	13	13	81	241	702	920	1347	1630.					
	061	H01	1540	13	13.	13.	55.	97	183.	236.	403	776					
	062	H01	1533	13	13	13	50	86	152	196	411	920					
	063	H01	1541	13	13	52	86	123.	183	217	314	534.					
	064	H01	1518	13	13	13.	47	81	157	215.	356	1093					
WASHINGTON																	
229	Bremerton	002	I01	3413	13	13	13.	13	13	26	79	524					
229	Everett	003	I01	8429	13	13.	13	13	13	52	79	2646	27	63.20	17.51	1.92	
229	Seattle	009	I01	7527	13.	13	13	13	13	52.	79	183	25	32.33	18.47	1.91	
		057	I02	8310	13	13	13.	13.	26	52	105	210.	31.	42.87	21.13	2.07	
229	Tocomo	003	I01	8389	13	13	13.	13	13	26	79	288	27	66.40	17.73	1.92	
		005	I01	7500	13	13	13	13	13	26	131	445.	18	22.28	14.77	1.52	

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs.	Percentiles						Max obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std. dev.	Mean	Std dev
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	19	5.	5.	5.	5.	5.	8.	18	18	18.				
002 Montgomery	001	P01	7	3	3	3	3	9	16.	16.	16.					
002 Prattville	001	F01	15	5	5.	5	5.	5.	8	21	21	21				
003 Anniston	001	F01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5	5.				
003 Childersburg	001	F01	14	5	5.	5.	5.	5.	8	24	24.	24.				
004 Bessemer	001	G01	272	2	2.	2	2	2	8	16.	24.	55	5	5.83	3.54	1.88
004 Birmingham	003	G01	27	2	2	2	2	24	50.	68.	97.	97				
	003	P01	7	3.	3	3	3	3.	17	17	17	17.				
	005	G02	209	2	2.	5.	8.	10.	26.	34	84	97				
	012	G01	206	2	2.	2	5.	8	18.	26	45.	81				
004 Fairfield	003	G01	208	2	5	8	13.	24	39.	50	73.	79				
004 Leeds	003	G01	127	2.	2	2	2	10	29	42.	52	55				
004 Tarrant City	001	G01	52	2	2	2.	5.	8.	18	29	55	55	9	10.82	5.88	2.41
005 Chickasaw	001	G01	4	18	18	34	34.	42.	55	55	55	55				
005 Mobile	001	G01	2	60	60	60.	60	84	84	84	84	84.				
	001	P01	5	3.	3	3	3	5	15.	15	15.	15				
	002	G01	3	2.	2	2	58	65.	65	65	65	65				
	008	G01	4	13	13.	13.	13.	42.	196	196	196	196				
005 Mobile Co	013	G01	3	13	13.	13.	24.	39.	39	39	39	39				
	021	G01	4	13	13.	45.	45	68	100.	100	100	100				
005 Mountain Brook	001	G03	5	2.	2	2	2	5	24.	24	24	24.				
005 Prichard	003	G01	5	8.	8	39	45	58	105.	105	105.	105.				
006 Dothan	002	F01	25	2	2	5.	5.	5	5	21.	21	21				
006 Athens	001	G01	59	2	2.	2.	2.	2.	2	5	24	24	3	2.81	2.72	1.41
	003	G01	59	2	2	2	2	2	5	5	8	8	3	1.02	2.70	1.29
007 Decatur	001	G01	74	2.	2	2	5	13	26	52	76	76	11	14.61	6.35	2.83
	002	G01	58	2.	2	2	2	2	8.	13	42	42	5	5.82	3.47	1.85
	005	G01	75	2	2	2	8	16.	50.	79.	110.	110	17	23.25	8.25	3.24
007 Florence	001	F01	4	5	5	5	5	13.	13.	13.	13.	13.				
	003	F01	35	2.	5.	5.	5.	5.	18	21.	31.	31.				
007 Hartselle	001	G01	59	2	2	2	2	2	16	39.	39	39	4.	5.32	2.85	1.65
007 Huntsville	005	H01	20	2.	2	2	2	2.	2	2	2	2				
	012	H01	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	013	H01	20	2	2	2	2	2	2	2	8	8				
	014	H01	5	2	2.	2	2	2	10.	10	10	10.				
007 Jackson Ca	023	F02	23	2	5.	5.	8.	29	37.	37.	73	73.				
007 Muscle Shoals	001	F01	41	2	5	5	5.	5.	13	18.	26.	26.	7	5.10	6.23	1.68
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	40	3	3	3	3	3	6	7	7	7	3	.99	2.68	1.27
009 Fairbanks	001	P01	14	3	13	13	15	21	30.	31.	31	31				
011 Ketchikan	001	F01	59	3	3.	3	3	6	70.	134	213	213	18	41.63	5.24	3.55
011 Ketchikan Ed	002	F02	61	3	3.	3	3	12	60.	125	324	324	26	62.85	6.70	4.12
011 Sitka	001	F01	60	3	3	3	3	6.	17	18	24.	24.	7	6.28	4.54	2.27
011 Sitka Ed	002	F02	52	3	3	3	14	31	69	96	400	400.	30	59.24	11.69	4.00
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	295	3.	3.	3.	18	55.	123	176.	279.	383.	45.	61.35	16.13	4.78
	902	A05	287	3	3	3.	6	27	92	117.	256.	383	30	50.44	9.93	4.47
	903	A05	284	3	3	11	47	117	369	448	714.	1395	120	174.48	34.31	6.40
012 Greenlee Co	901	A05	287	3.	3	25	96	196	420	598	1191	1502	173	230.48	56.13	6.38
	902	A05	298	3.	3	3	3	18	67.	90	200.	575	22	47.46	7.63	3.90
	903	A05	271	3.	3	3	8	24	77.	98	174	252	25	38.25	9.36	4.06
	904	A05	291	3.	3	3	20	41	88.	124	188	280	34	43.18	14.17	4.30
013 Mohave Co	006	F02	55	3.	3.	3.	8	8	16.	16	17	17	8	5.30	6.08	2.13
	014	F02	55	3.	3	7	8	15	24.	33	47	47.	12.	9.71	8.30	2.31
014 Cocanino Co	004	F03	57	3.	3	3	8	8	16.	16	21	21	8	4.85	6.32	2.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	16	3	3	3.	3	5	9.	16	16	16.				
015 Ajo	901	A05	304	3	3	3	3	6	85.	138	302	404	26	57.28	6.29	4.35
	902	A05	303	3.	3	5	35	90	259	387.	556	986.	89	132.24	26.14	6.07
	903	A05	301	3.	3	3	3	7	31.	46	89.	331.	12	25.37	4.97	3.03
	904	A05	301	3.	3	3	3	7	23.	44.	99.	162.	10	19.29	5.01	2.81
015 Gila Co	901	A05	280	3.	3.	43.	148	305	625.	956	1513.	1938.	260	325.52	90.37	6.17
	902	A05	263	3	3	3	18	60.	130	197	320.	573.	50	72.30	17.22	4.90
	903	A05	220	3.	3	7	39	96	238.	333.	634	1008.				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles								Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
ARIZONA — Cont.																	
015 Miami	904	A05	209	3	3	8	59	171	546	878	1152	1242	176	265.45	40.48	7.80	
	902	A05	220	3	3	3	15	65	263	579	1461	2193	110	267.23	18.22	6.98	
	903	A05	186	3	3	3	18	74	280	381	686	722	83	135.35	19.74	6.40	
015 Phoenix	904	A05	202	3	3	3	23	51	129	167	285	397	46	63.57	16.89	4.74	
	002	A01	21	3	3	3	3	9	14	15	20	20					
	001	F02	52	3	3	7	13	17	41	46	68	68	17	15.08	11.82	2.52	
015 Pinal Co	901	A05	246	3	3	3	18	46	105	153	200	258					
	902	A05	247	3	3	36	79	133	269	312	773	899					
	903	A05	234	3	3	3	10	26	71	96	125	139					
015 San Manuel	904	A05	224	3	3	6	27	62	159	199	343	387					
	001	A01	21	3	3	3	8	9	12	23	29	29					
015 Tucson																	
ARKANSAS																	
016 England	00	F05	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
016 Jefferson Co	00	F05	23	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	002	F05	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	003	F05	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
016 Little Rock	00	P01	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	003	F01	59	3	3	3	3	3	10	16	25	25	4	4.41	3.10	1.78	
016 Pine Bluff	001	F05	31	3	3	3	3	3	3	3	5	5					
	002	F05	50	3	3	3	3	3	6	6	30	30					
	005	F01	50	3	3	3	3	3	7	9	78	78					
017 Fort Smith	003	F01	25	3	3	3	3	3	13	26	35	35					
	008	F01	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	001	F01	57	3	3	3	3	3	19	32	38	38	5	8.21	3.30	2.14	
018 West Memphis	001	F01	53	3	3	3	3	3	19	62	130	130	9	21.41	4.01	2.72	
	002	F01	58	3	3	3	3	5	25	64	96	96	10	18.84	4.73	2.91	
	002	F01	59	3	3	3	3	3	20	30	44	44	6	8.68	3.72	2.29	
019 El Dorado	002	P01	23	3	3	3	3	3	3	3	8	8	3	1.17	2.63	1.28	
	001	F01	58	3	3	3	3	3	18	54	214	214	10	29.71	3.79	2.67	
	001	F01	58	3	3	3	3	3	13	18	105	105	6	14.08	3.42	2.15	
022 Texarkana	002	F01	60	3	3	3	3	3	3	10	33	33	3	4.28	2.81	1.58	
CALIFORNIA																	
024 Anaheim	001	A01	29	3	3	7	14	18	26	29	37	37	14	8.95	10.50	2.27	
024 Glendale	001	A01	29	3	3	3	3	7	21	22	34	34	7	7.66	4.85	2.27	
024 Long Beach	001	A01	26	3	12	30	46	64	94	95	112	112	49	28.80	37.04	2.63	
024 Los Angeles	001	A01	23	3	3	5	9	19	24	37	61	61					
024 Pasadena	002	A01	30	3	3	6	9	12	25	26	33	33	11	8.07	8.42	2.19	
024 San Bernardino	001	A01	25	3	3	3	3	3	10	11	11	11	4	3.02	3.49	1.77	
024 Santa Ana	001	A01	29	3	3	5	10	17	25	35	44	44	12	10.16	8.51	2.48	
024 Torrance	001	A01	28	3	3	3	3	10	15	23	42	42	8	8.49	5.25	2.33	
028 Sacramento	001	A01	30	3	3	3	3	3	7	10	11	11	4	2.29	3.09	1.57	
029 San Diego	004	A01	29	3	3	3	3	10	19	28	34	34	8	8.12	5.11	2.42	
030 Berkeley	001	A01	29	3	3	3	3	7	9	14	15	15	5	3.69	3.99	1.89	
030 Oakland	001	A01	30	3	3	3	3	3	7	8	10	10	4	2.05	3.22	1.56	
030 San Francisco	001	A01	23	3	3	3	3	5	14	24	28	28					
031 Fresno	002	A01	29	3	3	3	3	3	7	11	15	15	4	2.89	3.14	1.63	
COLORADO																	
036 Denver	001	P01	38	3	3	3	3	3	10	23	26	26					
	002	P01	53	3	3	5	11	24	37	43	96	96	17	17.79	10.38	2.86	
CONNECTICUT																	
041 Colchester	001	F01	40	3	6	10	10	10	28	33	52	52					
041 Groton	001	F01	61	5	9	10	10	17	30	33	53	53	16	9.80	13.48	1.68	
041 Mansfield	001	F01	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
041 Norwich	001	F01	62	3	7	10	10	22	47	60	113	113	20	19.49	14.69	2.17	
041 Putnam	002	F01	60	6	10	10	10	14	31	44	61	61	16	12.38	13.52	1.76	
041 Voluntown	001	F01	43	5	6	10	10	10	14	20	32	32					
041 Willimantic	001	F01	34	7	10	10	23	43	75	82	125	125					
	001	F02	16	16	19	38	68	80	95	148	148	148					
042 Berlin	001	F01	38	3	10	10	10	10	33	55	76	76					
042 Bristol	001	F01	60	5	7	10	10	16	65	76	210	210	24	33.32	15.06	2.34	

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proq	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
CONNECTICUT — Cont.																
	003	F01	16	10	10.	10	10	10	54	116	116	116				
042 Burlington	001	F01	41	3	7	10	10	10	10.	16	59	59.				
042 East Hartford	001	F01	16	11	14	27	47	76	102	104	104	104.				
	002	F01	16	5	8	10	16	26	34	35	35	35				
042 Enfield	001	F01	5	3	3	3.	3	3.	3	3	3	3				
042 Hartford	002	F01	61	3	9.	10	19	33.	69	99	133	133	31	30.56	20.74	2.44
042 Meriden	002	F01	42	5	7	10	16	27	54	76	105	105				
042 Middletown	003	F01	59	5	9	10	15	26	71	81	3400	3400	81	440.00	19.57	2.74
042 Milford	001	F01	59	3	8	10	10	19	67	81	94	94.	22	22.17	15.50	2.22
	007	F04	2	9	9	9	9	58	58	58	58.	58.				
042 Nougatuck	001	F01	61	3	10	10	10	11	32	51	65	65	16	13.71	12.95	1.84
042 New Britain	002	F01	61	3	10	10	13	22.	60	85	118	118	25	26.29	17.13	2.24
042 New Haven	001	F01	61	3	10	10	15.	44.	93	104	135	135	36	34.50	22.55	2.68
042 Old Soybrook	001	F01	16	6	7	10	13	34	40	63	63	63				
042 Waterbury	001	F01	58	6	10	10	10	30	116	135	194	194	34	43.77	19.57	2.66
	002	F01	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
	003	F01	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
043 Bridgeport	001	F01	60	3.	9	10	10	19	45	74	144	144	23	25.76	15.60	2.19
043 Danbury	001	F01	61	3	5	10	10	10	32	61	83	83	15	17.02	10.83	2.19
043 Greenwich	001	F01	59	5	8	10	10	18	51	94	137	137	22	26.36	15.25	2.15
043 Norwalk	005	F01	61	5	10	12	23	38	89	110.	141	141	35	32.76	24.20	2.39
043 Stamford	003	F01	10	5	5	9.	10	21.	29	39	39.	39.				
	007	F01	48	3	7	10	10	10	37	50	199.	199.				
	123	F01	16	10	10	18	24	54	90	108	108	108.				
043 Stratford	005	F01	60	5	10	10	14	27	62	73	87.	87.	26	21.86	18.91	2.16
044 Litchfield	001	F01	39	3	9	10	10	15.	44	105	123.	123				
044 Torrington	001	F01	61	3	10	10	13	22	46	59	122	122	22	20.69	16.76	2.06
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	20	3	3	3	5	11	17	25	25.	25				
045 New Castle Co	012	F01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
046 Dover	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
046 Milford	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
046 Seaford	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	17	3	3	3	11	13	28	62	62	62				
	003	P01	17	3	3	7.	15	20	45.	103	103	103				
FLORIDA																
005 Gulf Breeze	001	F03	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
005 Panama City	003	F01	7	2	2	2	2	2	229	229	229.	229.				
005 Pensacola	002	F01	87	2	2	2	2	5	16	53	98.	98.	9	17.75	4.37	2.66
	003	F03	103	2	2	2	5	14	57	170	231.	313.	25	54.49	7.61	3.93
	004	F01	44	2	2	2	2	2	21	37	132.	132.				
	006	F03	1	2	2	2	2	2	2.	2	2	2				
005 Santo Rosa Co	002	J02	57	3	3	3	3	3	15	22	32	32.	6	6.54	3.84	2.09
	003	J02	57	3	3	3	3	3	16	23	35	35.	6	6.89	3.75	2.19
	004	J02	52	3	3	3	3	8	21	28.	41	41.	8	9.02	4.85	2.47
	005	J02	55	3	3	3	3	3	16	19	33	33.	6	6.85	3.77	2.15
	006	J02	55	3	3	3	3	3	10	14.	32	32.	4	4.99	3.21	1.83
	007	J02	51	3	3	3	3	3	8	10.	15	15.	3	2.87	2.96	1.61
	008	J02	54	3	3	3	3	3	15	29	36	36.	6	8.28	3.51	2.18
	009	J02	55	3	3	3	3	3	8	19	21	21.	4	4.50	3.15	1.81
	011	F03	31	2	2	2	2	2	7	9	96	96	7	16.79	3.61	2.13
043 Gainesville	007	G01	5	3	3	3	3	3	18.	18	18	18				
048 Brevard Co	003	G02	13	3	3	16	23	38	60	66	66	66				
	004	F01	23	3	3	3	3	3	6	8	20	20				
048 Orlando	004	F01	53	3	3	3	3	18	31	34	76.	76	11	14.07	6.17	2.97
048 Sanford	002	F01	14	3	3	3	3	3	7	8	8.	8.				
049 Gainesville	005	G01	9	3	3	3	3	3	14	14	14	14				
	008	G01	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5.				
049 Jacksonville	002	P01	7	3	3	3	5	6	28	28	28	28				
	004	H01	59	3	3	7	15	25	49	64.	71	71	20	18.29	12.43	2.96
	017	H01	54	3	3	3	3	8	18	33.	42	42	8	8.76	4.82	2.41

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	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.																	
	031	H01	48	3	3.	3.	3	10	19	23	35	35	8	7.97	5.03	2.40	
	032	H01	60	3	3.	3.	9	17	39	42.	266	266	20.	38.70	8.82	3.24	
	033	H01	59	3	3	3.	12	23	38.	47	78	78	17	16.40	10.46	3.01	
	038	H01	56	3.	3.	3.	3	8	37	48	63	63.	10	14.11	5.37	2.76	
	039	H01	57	3	3.	3.	3	6	22	30.	61	61	8	11.52	4.68	2.53	
	040	H01	54	3	3.	3.	3.	3.	11.	15	54.	54	5	8.03	3.64	2.07	
	042	H01	4	3.	3.	3.	3	3	5	5	5	5					
	043	H01	5	3	3.	3.	3.	3	3	3	3	3					
	045	H01	51	3	3	3.	9.	18	30	34	39	39	13.	11.09	7.95	2.79	
	049	H01	58	3	3	3.	10	17	34	59	68	68.	14	14.95	8.18	2.94	
050	Davie	001	G03	23	2	2	2	2	5	21	24	34	34				
050	Fort Lauderdale	003	G03	27	2	2	2	2	2	10	10	24	24				
050	Lauderdale Lakes	001	G03	42	2	2	2	2	8	13	21	21.					
050	Miami	002	P01	7	3	3.	3	3	3	3	3	3					
050	Pembroke Pines	001	G03	43	2.	2	2	2	5	16.	18	63	63				
051	Arcadia	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3					
051	Clewiston	001	F01	5	3	3.	3	3	3	3	3	3					
051	Fort Myers	002	F01	55	3	3	3	3	3	3	3	9	9.	3	92	2.56	1.19
		003	F01	6	3	3	3	3	3	3	3	3					
051	Glades Co	001	F01	13	3.	3.	3	3	3	3	3	3					
051	Hendry Co	001	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3					
051	Lee Co	001	F02	6	3	3	3.	3	3	3	3.	3					
051	Naples	002	F01	29	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
051	Sarasota Co	001	G03	38	3	3	3	3	3	3	7	16	16				
		002	G03	9	3	3	3	3	3	3	3	3.	3				
		005	G03	19	3	3	3.	3.	3	15.	19	19	19				
		006	G03	50	3	3.	3	3	3.	3	9	22	22	4	3.64	2.92	1.63
051	Sebring	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	9	9					
052	Bartow	001	F01	50	3	3.	3.	16.	31.	108	166	190	190	36	50.40	13.65	4.47
052	Bradenton	003	G02	50	3	3	3	3	8	19.	51	51	5	7.54	3.33	1.93	
		004	G02	21	3	3	3	3	6	13	18.	22	22.				
052	Brandon	001	G01	58	2	2	2	5	10	21	31	102	102	10	14.53	5.83	2.56
052	Brooksville	001	F01	57	3	3	5	11	18	39	43.	62.	62.	15	14.01	9.63	2.67
052	Citrus Co	001	F01	28	3	3	3	3.	3.	11.	19	26	26				
052	Clearwater	001	F01	57	3	3.	8	13	27	47	73.	81	81	21.	20.35	12.71	3.04
052	Hillsborough Co	003	G01	56	2	2	2	5	10	29	42	60	60	10	12.60	6.14	2.62
		040	F02	279	3	6	13	24	37.	65	73	114	154	30.	24.12	20.82	2.53
		054	G02	51	2	2	5	8	26	52	118.	265	265.	26	43.99	11.25	3.56
		064	G02	52	2	2	2	5	8	16	26	2620	2620	57	362.41	5.84	3.12
		065	G02	47	2	2	2	10	24	68	73.	147.	147	24	33.03	10.49	3.69
		066	G02	51	2	2	5	8	13	42	115	233	233	21	41.55	9.13	3.22
052	Holmes Beach	001	G02	52	3.	3	3	3	7	12	16	30	30	6.	6.00	4.22	2.12
052	Lakeland	001	F01	45	3	3	13	23	44	78	114	190	190.	38	42.47	20.52	3.51
052	Manatee Co	003	G02	47	3	3.	3	3	3.	13	16	37	37	5	6.67	3.72	2.10
		004	G03	47	3	3	3	3	3	12	14.	17	17	5	4.22	3.61	1.93
		005	G02	60	3	3	3	3.	3.	7	11	13	13	4	2.76	3.12	1.64
		008	G02	45	3	3	3	3	10	19	23.	24	24	7	6.77	4.87	2.36
		011	G02	47	3	3	3	3	6	12	13.	19	19	5	4.56	4.12	2.02
		012	G02	45	3.	3.	3	7	14.	35.	45	88	88	14	17.41	7.46	3.16
		013	G02	46	3	3	3	3	7	10	13.	16	16	5	3.89	4.10	1.93
052	Mulberry	001	F01	40	3	11	20	35	48	97	151	161	161				
052	New Port Richey	001	F01	27	3	3	3	7	13	26	27	32	32.				
052	Palmetto	001	G02	18	3	3	3	3	3	13	49	49	49				
052	Polk Co	001	F02	300	3	11	26	48	79	130	149	221.	363	62	50.89	41.27	2.75
		002	F02	324	3	3	6	17	38	69	90	139	201	28	31.22	13.95	3.67
052	St Petersburg	002	P01	6	3	3	3	3	16	45	45	45	45				
		003	H01	40	3	3	3	3	3	19	32	57	57				
		013	H01	43	3	3	3	3	7	28	37	76	76	10.	15.53	4.94	2.96
		014	H01	18	3	3	3	3	3	9	23.	23	23				
		015	H01	18	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		016	H01	16	3	3	3.	3	3	3	8	8	8				
052	Tampa	002	P01	6	3	3	3	3	30	36	36	36	36				
		020	G02	56	2	2	2	5	13	47	73	160	160.	17	27.37	7.90	3.22
		021	G02	106	2	2	5	10	24	45	71	89	128	20	22.62	11.49	3.06
		024	G02	53	2	2	5	18.	31	50	84	92	92	23	22.37	13.40	3.07
		030	G01	58	2	2	2	10	31	65	79	92	92	22	25.13	10.92	3.57
		034	G02	62	2	2	5	10	21	37	47	123	123	18	21.20	10.08	3.03
		035	G02	63	2	5	10	24	42	63	76.	121	121	31	26.64	19.65	2.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev	
GEORGIA																	
002 Columbus	001	P01	7	3	3	3	3	10	14	14	14	14.					
	002	F06	15	3.	3	3	3	12	12	12	12	12					
	003	F01	14	3	3	3	3	3	3	7	7	7					
049 Brunswick	001	F01	50	3	3	3	3	12	13	13	17	17	6	5 06	4.25	2 19	
	003	F01	44	3	3	3	3	3	12	12	13	13					
	001	F01	55	3	3	3	3	12	13	13	29	29	7	5 67	4 74	2 22	
053 Augusta	002	F01	10	3	3	10	13	16	20	22	22.	22					
	004	F01	3	3	3	3	9	10	10	10.	10.	10					
	002	F01	43	3.	3	3	3	6	13	13	13	13	5	4 54	3 98	2 07	
054 Lyons	005	F01	54	3	3	3	3	13	14	25	36	36	8	7 48	5 65	2 44	
	006	F01	53	3	3	3	6	13	17	35	113	113	11	17 02	6 25	2 70	
	007	F01	52	3	3.	3	3	3	12	13	13	13	6	4 87	4 15	2 15	
055 Rome	008	F01	52	3	3	3	3	12	13	13	20	20	6	5 23	4 62	2 22	
	001	F01	55	3	3	3	3	3	13	13	16	16	5	4 82	3 93	2 11	
	003	F01	35	3	3	3	12	24	67.	80	109	109.					
055 Rossville	002	F01	54	3	3	3	3	9	13	13	13	13	6	4 79	4 33	2 14	
	001	G01	29	13	13	13	13	13	36	37	49	49	16	8 77	14 72	1 42	
	J01	P01	6	5	5	12	14	31	66	66	66.	66.					
056 Atlanta	031	G01	60	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13 00	1 00	
	034	F01	37	13	13	13	21	37	50	60	68	68					
	035	G01	58	13	13	13	13	13	38	53	104	104	19	17 49	15 85	1 65	
	036	G02	57	13	13	13	13	13	13	13	37	37	14	4 02	13 45	1 20	
	038	G02	54	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13 00	1 00	
	039	G01	57	13	13	13	13	13	26.	68	123	123	19	21 12	15 22	1 65	
	041	G01	57	13	13	13	13	13	13	33	48	48	14	5 87	13 74	1 27	
	042	G02	59	13	13	13	13	13	13.	58	178	178	19	28 65	14 84	1 68	
	056 Hopeville	001	G01	58	13	13	13	13	13	13	34	46	46	15	6 27	14 02	1 31
	057 Gainesville	001	F01	50	3	3	3	3	12	13	13	13	13	6	4 99	4 37	2 19
		001	P01	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5.				
058 Savannah	002	F02	58	3	3	3	12	13	22	75	184	184.	16	30 47	7 38	3 03	
	009	F01	57	3	3	3	3	13	13	14	90	90.	8	12 20	5 19	2 46	
	010	F01	54	3	3	3	8	13	14	24	92	92	10	13 66	6 28	2 60	
	011	F01	60	3	3	3	3	12	13	13	37	37	6	6 32	4 30	2 26	
	002	F01	46	3	3	3	3	12	13	13	13	13.	6	4 93	4 27	2 18	
059 Albany	003	F01	29	3	3	3	3	3	3	11	14	14					
	002	F01	51	3	3	3	3	7	13	13	24	24	6	5 31	4 18	2 18	
HAWAII																	
060 Ewa	001	F02	89	3	3	3	3	3	6.	8	14	14	3	2 05	2 85	1 47	
	002	F02	83	3	3	3	3	3	3.	10	18	18	3	2 70	2 85	1 52	
060 Hawaii Co	001	A03	10	3	3	3	3	3	3	5	5	5					
	002	A03	22	3	3	3	3	7	10	20	35	35					
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	19	3	3	3	3	7	15	15	15	15					
060 Hilo	001	F01	56	3	3	3	3	3	3	5	14	14					
060 Honolulu	001	A01	28	3	3	3	3	13	28.	39	57	57	11	13 89	5 61	3 03	
	001	F01	83	3	3	5	10	13	19	20	44	44	10	7 45	7 63	2 23	
	004	F01	84	3	3	3	3	3	6.	13	80	80	4	8 85	3 17	1 81	
	005	F01	90	3	3	3	3	3	6	11	16	16	3	2 66	2 95	1 57	
	001	F01	32	3	3	3	3	27	98.	133	174	174					
060 Kahului	001	F01	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
060 Lihue	001	F01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
060 Pearl City	001	F01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	002	F01	81	3	3	3	3	3	11	12	32	32	5	4 57	3 57	1 87	
IDAHO																	
062 Kellogg	901	A05	137	3	18	80	168	261	586	821	1498	2273					
	902	A05	138	3	101	192	262	350	727	995	1777.	2234					
	903	A05	147	10	44	120	173	285	563	709	1418	1537					
	904	A05	147	3	18	48	82	151	326	601	1116	1648					
ILLINOIS																	
065 East Peoria	002	F01	49	10	10	26	34	52	89	102	131	131	44	29 12	35 11	2 01	
065 Galesburg	001	F01	38	2	2	13	16	21	34	65	89	89					
065 Peoria	001	A01	3	5	5	5	7	11	11	11	11	11					
	001	F01	16	16	16	34	45	97	202	231	231	231					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
	001	P01	9	5	5	7	9	11	73	73	73	73				
	023	F01	45	2	5	18	31	50	84	94	204	204	41	37.29	25.99	3.00
	027	F01	44	2	2	8	13	26	60	79	110	110	24	25.55	13.27	3.15
066	Bloomington	0C1	F01	48	2	2	2	8	16	34	39	97	15	16.87	8.56	2.86
066	Champaign	0C1	F01	39	2	5	10	16	24	34	39	178				
066	Danville	0C1	F01	16	2	2	13	13	21	31	47	47				
067	Bensenville	0C2	F01	5	8	8	8	24	34	79	79	79				
067	Blue Island	0C1	G01	122	2	2	8	20	47	90	184	324	43	63.14	18.68	3.93
067	Columet City	001	G01	127	2	2	8	18	36	82	96	140	31	33.55	16.36	3.46
067	Chicago	001	A01	7	12	12	41	49	69	75	75	75				
	001	P01	13	5	9	17	27	69	75	75	75	75				
	002	A01	7	5	5	5	11	27	47	47	47	47				
	002	P01	24	5	5	11	20	44	98	130	133	133				
	003	H01	56	2	2	5	13	29	65	84	191	191	27	35.07	13.40	3.41
	004	H01	49	2	2	8	24	37	55	71	110	110				
	005	H01	43	2	5	18	39	71	121	126	212	212				
	005	H01	18	18	18	45	50	63	100	123	123	123				
	007	H01	34	2	10	16	24	34	55	84	92	92				
	009	H01	57	2	5	16	24	34	89	144	160	160	36	37.55	22.44	2.74
	013	H01	61	2	8	21	31	45	71	105	118	118	38	28.88	26.20	2.69
	011	H01	55	2	2	8	10	21	47	63	81	81	20	19.54	12.27	2.83
	012	H01	59	2	8	24	50	76	113	134	152	152	52	38.53	34.44	3.03
	015	H01	58	5	8	16	24	39	58	71	92	92	30	20.88	23.26	2.10
	015	H01	55	2	5	16	29	42	68	84	92	92	33	24.03	22.58	2.75
	017	H01	60	2	5	10	21	34	71	92	128	128	30	28.85	19.25	2.80
	018	H01	54	2	2	8	26	45	73	94	165	165	33	32.76	17.42	3.61
	019	H01	55	2	2	10	18	31	58	73	100	100	25	21.82	16.22	2.75
	020	H01	53	2	2	8	21	34	50	79	92	92	25	22.78	15.63	2.97
	021	H01	58	2	5	13	26	39	94	113	246	246	38	42.71	22.37	2.98
	022	H01	60	2	10	26	50	73	100	123	259	259	57	46.61	38.23	2.84
	025	H01	57	2	5	16	31	47	73	94	131	131	36	29.14	23.92	2.90
	026	H01	14	26	31	55	71	121	128	139	139	139				
	027	H01	5	2	2	21	31	34	50	50	50	50				
	030	H01	56	2	2	2	5	8	24	29	63	63	9	11.46	5.39	2.45
	031	H01	60	2	10	24	39	73	121	144	202	202	55	44.73	36.16	2.86
	032	H01	54	2	2	5	10	21	47	63	178	178	21	29.09	10.93	3.08
	034	H01	28	2	2	2	16	37	79	84	92	92				
067	Chicago Heights	001	G01	127	2	2	13	22	32	81	111	199	34	38.86	19.82	2.96
067	Cicero	001	G01	126	2	2	8	17	35	71	91	113	28	28.65	15.33	3.34
067	Cook Co	002	H01	2	16	16	16	16	31	31	31	31				
	015	H01	5	29	29	110	238	275	534	534	534	534				
067	Des Plaines	001	G01	117	2	2	2	2	5	12	17	45	6	7.80	3.82	2.07
067	Harvey	001	G01	128	2	2	6	13	29	65	79	90	24	25.60	13.23	3.29
067	Hillside	001	G01	128	2	2	2	5	10	47	63	92	14	20.33	6.94	3.12
067	Joliet	001	A01	66	2	2	2	8	13	37	42	110	110			
	002	G01	92	2	2	5	18	63	94	118	320	320				
	003	G01	92	2	2	2	5	29	94	107	183	183				
	006	G01	48	2	2	2	8	18	110	155	225	225				
	007	G01	15	2	2	2	2	24	29	283	283	283				
067	Lackport	002	G01	51	2	2	8	21	39	92	118	215				
067	Maywood	001	G01	86	2	2	12	24	40	79	87	130				
067	Morton Grove	001	H01	40	2	2	2	5	10	21	39	86	12	17.21	6.83	2.74
067	Oak Park	001	G01	85	2	5	11	19	36	60	75	108				
	002	G01	11	2	5	9	12	17	31	54	54	54				
067	Park Forest	001	G01	128	2	2	2	6	11	32	51	91	13	18.49	6.66	2.93
067	Summit	001	G01	28	2	8	20	24	50	105	108	113				
067	Will Co	004	G01	27	2	2	2	2	10	29	29	34				
067	Wilmette	001	G01	125	2	2	2	2	6	21	32	76	9	13.99	4.57	2.59
068	Galena	001	F01	20	5	5	16	37	65	115	128	168				
	002	F01	8	2	2	16	18	29	42	42	42	42				
069	East Moline	001	F01	57	2	5	10	16	29	39	52	89	21	16.10	15.98	2.32
070	Alton	005	F01	13	5	10	13	42	50	52	71	71				
070	East St Louis	008	F01	25	8	10	18	31	39	76	110	157				
070	Granite City	007	F01	12	10	21	29	37	55	79	97	97				
070	Wood River	007	F01	29	2	2	5	10	39	94	149	183				
071	Henry	001	F01	39	2	2	5	10	24	65	81	84				
071	La Salle	001	F01	9	2	2	2	16	34	37	37	37				
071	Ottawa	001	F01	27	2	5	10	13	21	29	34	50				
072	Christian Co	001	F01	15	2	2	10	24	37	71	73	73				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
072	Metropolis	005	F01	9	2	2	8	16	42	561.	561.	561.	561				
		007	F01	10	2	2	10.	21	29	31	110.	110.	110				
073	Rockford	001	A01	6	7	7	8	9.	35	48.	48.	48.	48.				
		001	P01	10	5	5	7	8	9	35.	48.	48.	48				
		003	F01	2	8	8	8	8	10	10.	10.	10.	10.				
		005	F01	22	2	2	8	10	18	37	76	105.	105.				
074	Effingham	001	F01	39	2	2	5	10	18	47	52	73.	73.	17	16.36	11.08	2.69
074	Morion	001	F01	32	2	2	2	5.	16	24	65	73	73				
074	Mount Vernon	001	F01	24	2	2	2.	2	2	10	18	21.	21.				
075	Decatur	002	F01	46	2	8	16	21	37	68.	102	118.	118.	31	26.95	21.80	2.42
075	Springfield	003	F01	40	2	5	10.	21.	34	52	73	210	210.				
INDIANA																	
067	Chesterton	001	G01	29	2	2	9	18	45	60	63	96	96				
067	Crown Point	001	F01	54	2	5	13	13	13	39	47	110	110	19	17.41	14.41	2.19
067	East Chicago	001	H02	61	2	5	21.	34	55.	92	121	181	181	47	40.69	29.55	3.06
		001	P01	20	8	8	27	47	75.	100	110	200	200				
		003	H02	60	2	5	16	26	42.	92	105	228	228	40	41.48	23.96	2.99
		004	H02	39	2	2	2	8	13	42	89	141	141				
		006	H02	49	2	2	5	13	18	39	47	71	71	17	15.20	10.76	2.75
		007	H02	59	2.	8	13	24	42	73	115.	149.	149.	33	31.37	22.35	2.57
067	Gary	001	H01	55	2	2	10	16	29	63	68	94	94.	24	22.77	15.38	2.82
		001	P01	19	5	5	9	27	52	70	81	81	81				
		002	H01	60	2	2	10	18	29	58.	84	351	351	31	49.84	16.01	3.24
		003	H01	59	2.	2	5	13	29	52.	73	105	105	21	22.13	12.13	3.13
		004	H01	55	2	2	13	18	29	71	92	231	231	30	37.54	16.51	3.14
		005	H01	58	2	2	5	8	21	55	71	92	92	18	21.25	9.51	3.13
		008	H01	60	2	2	2	8	13	29	47	113	113	14	19.21	7.82	2.77
		009	H01	61	2	2	2	8	16.	39	52	97.	97	15	20.06	8.05	3.06
		011	H01	60	2	2	10	16	31.	47	84	123.	123.	26	27.74	14.43	3.17
067	Hammond	001	H01	59	2	8	13	13	34.	89	113.	173.	173	32	34.83	20.81	2.55
		001	P01	22	5	9	17	22	40	93	110	120	120				
		002	H01	58	2	13	13	18	47	94	118	244	244	40	47.83	24.62	2.60
		004	F01	54	2	13	13	13	37	92.	123	149	149	34	34.69	22.77	2.48
		004	H01	55	5	13	13	26	42	73	105	147	147	35.	30.00	25.73	2.18
		005	H01	50	2	13	13	13	18	50	73	194	194	25	29.98	18.13	2.12
		006	H01	50	2	8	13	13	26	45	47	63.	63.	21	14.61	16.27	2.12
		007	H01	47	2	13	13	13.	29	60	68.	89	89.	26	20.18	20.08	2.02
067	Porter Co	007	G01	30	2	2	7	14	34	49	52	56	56				
		009	G01	30	2	2	9	23	31	63	81	98	98				
067	Valparaiso	002	G01	28	2	2	7	11	32	54.	63	93	93				
067	Whiting	003	F01	52	2	5	13	13	13	39.	45	144	144	18	22.07	12.82	2.21
076	Anderson	001	F01	19	2	13	16	26	42	86	94	94	94				
		006	F01	37	2	13	13	13	13	47	58	60.	60				
076	Marion	001	F01	51	2	13	13	13	13.	34	52	68	68	19	12.71	15.86	1.77
076	Richmond	001	F01	54	2	8	13	13	16	39	47	63	63	18	12.92	14.77	2.03
		002	F01	44	2	13	13	13	34	76	94	136	136	32	30.91	21.37	2.45
		005	F01	56	2	13	13	13	31	58.	68	71	71	25	19.05	19.26	2.19
077	Evansville	001	F01	14	2	2	24	24	55	89	100	100	100				
		001	P01	15	5	5	5	5	7	21	100	100	100				
		006	H01	21	2	10	13	13	21	42	52	65.	65				
		006	P01	5	5	5	5	5	6	14	14	14	14				
077	Jasper	001	F01	57	2	13	13	26	45	65	110	131	131	34	28.56	24.82	2.32
078	Charlestown	002	F01	42	2	13	13	13	29	58	68	118	118	27	24.31	19.25	2.25
078	Jeffersonville	001	F01	45	10	13	13	18	45	89	100	134	134	38	33.45	26.65	2.26
078	New Albany	002	P01	6	5	5	5	6	9	13	13	13	13				
079	Lawrenceburg	001	F01	14	13	13	29	37	52	76	110	110	110				
		002	F01	32	13	13	13	13	39	60	65	84	84				
080	Indianapolis	001	H01	43	2	3	3	15	34	75.	86	244	244.				
		001	P01	16	5	5	9	35	62	75.	220	220	220.				
		002	H01	42	2	3	3	15	32	77	97	110	110				
		003	H01	38	2	3	3	23	32	55	100	110	110				
		006	H01	40	2	2	3	3	3	10	42	121	121				
		008	H01	42	2	3	3	11	22	67	79	178	178				
		009	H01	43	2	3	3	11	21	50	65	210	210				
		013	H01	43	2	3	3	8	15	55	72	100	100				
		015	H01	42	2	2	3	3	5	17	44	225.	225				
		021	F01	57	2	13	13	26	39	84	92	265	265	38	39.88	26.84	2.26

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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.																
	025	H01	43	2.	3.	3	23	37	76.	102	139	139.				
	026	H01	41	2.	3.	3.	9.	14	35.	37	55	55.				
081 Fort Wayne	003	F01	23	8.	13.	13	13	26	42.	47	55	55.				
081 Steuben Co	001	F03	45	2.	13.	13	13	13.	37	52	65	65.	20.	13.62	16.24	1.83
082 Elkhart	001	F01	48	2	13.	13	13	24.	39	39	52	52	19	10.57	16.48	1.74
082 Lo Parte	001	F01	55	2	10	13.	13	21	47	55	73	73	21.	15.98	17.08	1.99
082 Michigan City	001	H01	13	2	2	13	21	55.	152	320	320	320				
	002	H01	16	2	2.	5	13	21.	92	152	152	152				
	003	H01	15	2	2	5.	16	24.	37	73.	73.	73				
082 Mishowaka	005	F01	42	2	13	13.	13	31	52	76.	107.	107	27	21.95	20.26	2.11
082 South Bend	002	P01	23	5	5	5.	5	10	16	26.	39	39.				
083 Bloomington	001	F01	47	2	13	13.	13	26	42	65.	79	79.	23	16.42	18.52	2.04
083 Columbus	002	F02	58	2.	10	13	13.	13	39	42.	50	50.	17	10.84	14.62	1.80
083 Madison	001	F02	50	2.	5	13	13.	13	39.	58	94	94	19.	17.52	14.34	2.19
083 Monroe Co	001	P03	12	5	5	9	10.	14	21.	23.	23	23.				
084 Jasper Co	001	F03	50	2	5	13	13.	13	29.	55	68	68	17	13.85	13.48	1.93
084 Kokomo	001	F01	52	2.	5	13	13	18	45.	58	81	81	20	16.27	15.24	2.19
084 Lofoyette	001	F01	55	2.	13	13	13.	29	45	63	102	102	24	19.57	18.41	2.07
084 Terre Haute	009	G01	27	2	2	13	13	13.	26.	42	45	45				
084 Vincennes	001	F01	59	2.	5	13	13	13.	45	47	55	55	18	12.93	14.68	2.03
218 Terre Haute	009	F01	4	13.	13.	13	13	13	13.	13	13	13				
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	55	3	3.	3.	12	41	161.	236	338	338	49	76.79	15.02	5.02
068 Dubuque	008	P05	26	3	3	5.	8.	16	30.	36	121	121	16	23.43	8.90	2.72
069 Davenport	009	F01	52	3	3	3	8.	12	12.	12	37.	37	8.	6.46	5.87	2.33
085 Council Bluffs	016	F01	55	3	3	3	3.	12.	12.	13	46.	46	7	7.26	4.48	2.29
086 Sioux City	001	F01	59	3	3	3.	3.	12.	12	12	22.	22.	6	5.03	4.21	2.16
087 Rock Rapids	002	F01	60	3	3	3	3	12.	12.	12.	44.	44.	7.	6.85	4.50	2.28
088 Waterloo	003	F01	60	3	3	3	12	12	42	71.	94	94.	16	21.01	9.02	2.96
089 Mason City	011	F01	59	3	3	3	3	12.	77	185.	362	362	27	64.38	7.32	4.06
090 Spencer	001	F01	60	3	3	3	3	12	12	12	26	26	6	5.42	4.57	2.23
091 Iowa City	008	F01	59	3	3	3	3	12	36.	64	212	212	15	32.60	6.11	3.24
091 Ottumwa	011	F01	17	3	3.	3.	3.	12.	12.	21	21	21				
092 Ames	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	6	12	12	71.	71.	7.	9.89	4.16	2.27
092 Des Moines	001	P01	28	3	3	3.	3.	5.	12	12.	33	33.	6.	6.36	4.21	2.09
	023	F01	60	3	3	3	3.	12	12	13.	54	54	8.	8.12	5.37	2.40
	025	G01	45	3	3	3	13	19	25	31	41	41				
	035	G02	48	3	3	6	12	19	25	25	33	33				
	036	G02	45	3	3	6	12	18	25	25	37	37				
092 Pella	001	F01	54	3	3.	3.	3.	12.	12	26.	142.	142.	11	20.23	6.35	2.68
092 Polk Co	021	G02	46	3.	3	3	12.	17	20	27.	34	34.				
	022	G02	46	3	3.	6.	9.	20.	31	37	105	105.				
093 Denison	002	F01	55	3	3	3	3	3.	12	12.	15	15.	5	4.61	3.89	2.08
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	59	3	3	3	3	3.	9	15	41.	41.	4.	5.79	3.18	1.81
	002	P01	26	3	3	3	5.	8.	13	15.	23	23.	6.	5.04	4.82	2.02
	004	H01	56	3.	3	3	3	3	5	6.	9.	9	3	1.31	2.75	1.34
	009	H01	59	3	3	3	3	8	24.	26	40	40	8	8.60	4.85	2.45
	012	P01	25	3.	3.	5.	8	12	31.	53	60	60				
094 Leavenworth	001	F01	52	3	3	3	3.	7.	22	69	124	124.	11	21.75	5.11	2.89
094 Olathe	001	F01	51	3	3	3	3	7.	14	16.	20	20.	6	4.52	4.35	2.00
094 Overland Park	001	F01	54	3	3	3	3	5	13	13.	24	24	5.	4.96	4.01	2.05
095 Atchison	001	F01	34	3.	3.	3.	7	11	18	18	461	461				
095 Lawrence	001	F01	58	3	3.	3	3.	7	27.	42	67	67	9.	12.78	5.09	2.61
095 Pottawatomie Co	001	F01	44	3	3	3	3.	3.	13	19	25.	25				
095 Shownee Co	001	F01	60	3	3	3	3	9.	33	39	39.	39	10	11.16	5.78	2.62
	002	F01	15	3	3	3	3	3	10	21.	21	21.				
095 Tapeka	001	F01	31	3	3	3	3	3	13.	20	22	22.	5	5.25	3.53	1.99
	001	P01	28	3	3	3	3.	3	7.	11	11	11	4.	2.55	3.36	1.65
	002	F01	24	3	3	3	3.	7.	10	12	13	13				
	004	F01	60	3.	3.	3	3	8	17	19.	26	26	7	6.23	4.55	2.25
	005	F01	61	3	3.	3.	3	8	26	39.	97	97	10	15.59	5.40	2.75
	006	F01	60	3	3	3.	3.	6	31.	39	59	59.	9	13.07	4.72	2.67
096 Mc Pherson	001	F01	58	3	3	3.	3.	7	19	35	79	79.	8.	13.23	4.58	2.54

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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	Manhattan	001	F01	54	3.	3	3.	3	7.	13	20.	79	79	7	11.30	4.35	2.31
097	Goodland	001	F01	58	3	3	3	3	5	13.	31	42	42.	6.	8.32	4.07	2.21
097	Graham Co	001	F01	30	3.	3	3.	3	6.	18	21.	28	28				
097	Phillipsburg	001	F01	56	3	3	3	3	6	13	19	25	25.	5	5.49	3.94	2.06
098	Coffeyville	001	F01	24	3	3	3	7	11	17	17.	18	18				
098	Galena	001	F01	47	3	3.	3	3.	10	18	21	44	44	8	8.31	5.40	2.39
098	Linn Co	001	F01	57	3	3	3	3	14.	33.	44.	44	44	6	9.09	3.91	2.24
099	Arkansas City	001	F01	57	3	3	3.	3	8	14	19	44	44	7	7.16	4.81	2.24
099	El Dorado	001	F01	15	3	3	3	6	15	19.	38	38	38				
099	Hutchinson	001	F01	58	3.	3	3.	3	3	17	21	52	52	7	9.44	4.10	2.33
099	Sedgwick Co	002	F01	61	3	3	3	5	10	14	24	107	107	9	14.53	5.67	2.47
		003	F01	61	3.	3	3	3	7	15	16	32.	32	6	6.04	4.64	2.18
		004	F01	61	3	3	3.	3	7	14	15	64	64	7	8.70	4.94	2.19
099	Wichita	001	P01	26	3	3	3	3	3	7	8	8	8.	3	1.85	3.04	1.51
		005	F01	60	3	3.	3	3	8	37	67.	243	243	16	34.69	6.17	3.27
		006	F01	61	3	3	3	3	7	20	27	78	78	9	14.56	4.79	2.57
		007	F01	61	3	3	3	3	7	16	27	47	47	8	8.62	4.95	2.38
		008	F01	56	3	3	3	3	7.	17	25	33	33	7	7.23	4.58	2.30
		009	F01	61	3	3	3	3	7	17	33	47	47	8	10.76	4.62	2.51
100	Dodge City	001	F01	59	3	3	3	3	6	15	21	59	59	6	8.75	4.15	2.24
100	Ulysses	001	F01	59	3	3	3	6	13	38	41	51	51	11	12.33	6.56	2.76
KENTUCKY																	
072	Bollard Co	002	F01	56	3	3	3	3	3	24.	39	110	110.	10	19.96	4.21	2.77
		003	F01	57	3	3	3	3	3	35	99	113.	113	12	25.59	4.62	3.16
072	Carlisle Co	001	F01	57	3	3	3	3	9	16	32	32	4	5.44	3.16	1.86	
072	Central City	002	F01	60	3	3	3	13	30	61.	77	95	95	23	25.26	11.82	3.55
072	Fulton	001	F01	53	3	3	3	3	13	31	48.	70	70	12	15.59	5.86	3.04
072	Hopkinsville	002	F01	51	3	3	3	3	15	24	57	57	7	9.88	4.05	2.34	
072	Mc Cracken Co	001	F02	60	3	3	3	3	8	66	70	285	285	21	45.57	5.94	4.02
072	Madisonville	001	F01	54	3	3	3	3	5	15	19.	29	29	6	6.07	4.06	2.13
072	Marshall Co	002	F01	58	3	3	3	3	11	22	34	85	85	10	14.83	5.65	2.74
		008	F01	55	3	3	3	6	16	30	52	73	73	13	15.94	7.20	3.05
072	Murray	001	F01	59	3	3	3	3	6	18	60	60.	60.	5	8.17	3.10	1.87
072	Paducah	001	F01	60	3	3	3	9	22	48	74	260	260	23	40.86	9.37	3.66
		002	F01	59	3	3	3.	13	22	64.	86	226	226	25	38.95	10.98	3.72
		003	F01	59	3	3	3	10	20	51	82	106	106	19	24.32	9.23	3.46
		004	F01	59	3.	3	3	3	6	34	73	266	266	14	37.79	4.85	3.19
		005	F03	61	3	3	3	3	16	45	97	251	251	23	45.66	7.59	3.99
		020	F01	61	3	3	3	6	19	29	37	53	53	13	12.77	7.30	3.03
072	Princeton	001	F01	59	3	3	3	3	12	22	28	109	109	10	16.90	5.51	2.76
077	Hancock Co	002	F01	57	3	3	3	8	18	28	53	98.	98	15	18.55	8.24	2.94
		004	F01	59	3	3	3	3	16	36.	49	85	85	13	17.27	6.39	3.22
077	Henderson	002	F01	58	3	3	3	8	19	53	109	248	248	23	41.33	8.65	3.88
		003	F01	42	3	3	3	3	3	17	32	69	69	8	12.79	4.36	2.59
		004	F01	58	3	3	8	15	29	79	125	177	177	28	35.16	14.10	3.49
		005	F01	56	3	3	3	3	10	34	48	52	52	11	14.17	5.93	2.90
		008	F01	57	3	3	9	15	35	66	82	100	100.	27	26.59	15.27	3.31
		009	F01	59	3	3	8	15	29	74	93	275	275	31	44.69	14.34	3.67
077	Henderson Co	001	F02	57	3	3	3	9	18	46	60	100.	100	17	21.51	8.48	3.24
077	Owensboro	001	F01	52	3	3	15	20	32	65	83	173	173	29	31.40	17.52	3.12
		002	F01	54	3	3	8	16	24	54	110	116	116	24	27.56	13.22	3.24
		003	F01	49	3	3	3	12	22	34	72	113	113	18	21.82	9.89	3.15
		005	F01	60	3	3	14	22	32	59	63	100	100	27	20.62	18.86	2.67
		006	F01	59	3	3	12	21	31	64	103	139	139	28	28.29	16.45	3.21
		008	F01	55	3	3	3	3	3	24	79	138	138	12	26.93	4.43	3.03
078	Buechel	001	G01	59	3	3	13	28	51	83	108	211	211	40	39.54	23.28	3.23
078	Jefferson Co	013	G01	57	3	3	17	36	65	116	200	285	285	53	58.31	26.70	3.95
		027	G03	24	3	3	5	8	25	81	87	138	138				
078	Louisville	002	P01	7	3	3	19	24	66	122	122	122	122.				
		004	G02	45	3	3	14	35	54	88	131	185	185				
		007	G01	55	3	3	3	10	21	109	134	255	255	31	49.44	11.07	4.08
		009	G01	55	3	3	20	35	70	118	310	330	330	63	80.49	29.82	3.98
		011	G01	54	3	3	33	48	71	91	196	289	289.	59	54.34	35.12	3.50
		014	G01	45	3	3	5	19	30	109	158	185	185				
		015	G01	58	3	16	34	56	87	169	225	301	301	78	65.97	49.92	3.07
		019	G01	56	3	3	12	29	46	92	169	218	218	41	47.06	22.11	3.36
		020	G01	58	3	6	24	51	76	116	168.	216	216	60	48.72	37.91	3.09

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																
	021	G01	56	3	3	3	11	26	62	120	135	135	24	32.66	10.52	3.86
078 Okalona	001	G01	54	3	3	8	17	23	56	82	95	95	22	22.92	13.33	2.96
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	55	3	3	6	18	51	88	135	234	234	39	45.13	17.27	4.18
078 St Matthews	005	G01	26	3	3	17	23	66	98	107	150	150				
078 Shively	001	G01	57	3	7	30	47	67	119	142	206	206	56	43.84	37.58	2.86
079 Alexandria	001	F01	56	3	3	3	7	14	33	41	67	67	12	14.22	6.81	2.94
079 Boone Co	001	F01	61	3	3	6	17	26	39	80	134	134	22	25.34	11.75	3.27
	002	F01	60	3	3	3	3	9	25	34	105	105	11	17.43	5.25	2.89
079 Carroll Co	001	F03	60	3	3	3	3	13	24	55	102	102	13	18.86	6.58	2.99
079 Corrollton	001	F01	60	3	3	3	8	15	45	64	139	139	16	23.99	7.96	3.24
079 Covington	001	P01	6	3	3	14	14	56	56	56	56	56				
	002	F01	7	17	17	21	24	27	132	132	132	132				
	006	F01	20	3	3	10	15	24	29	37	37	37				
079 Erlanger	001	F01	59	3	3	6	17	29	56	88	107	107	24	25.14	12.92	3.34
079 Falmouth	001	F01	59	3	3	3	3	11	30	66	125	125	13	21.29	6.34	2.98
079 Florence	001	F01	60	3	3	9	18	28	41	69	113	113	23	22.61	14.42	2.94
079 Fort Mitchell	002	F01	54	3	3	3	3	9	23	38	57	57	10	11.90	5.58	2.73
079 Fort Thomas	001	F01	59	3	3	3	3	9	14	51	74	74	8	13.69	4.69	2.52
079 Gallatin Co	001	F03	55	3	3	3	3	3	15	37	91	91	8	16.68	3.73	2.49
079 Newport	001	F01	58	3	3	9	15	28	47	69	103	103	22	20.05	13.85	2.79
079 Owen Co	001	F01	50	3	3	3	3	14	28	48	86	86	14	19.05	6.79	3.17
101 Corbin	001	F01	48	3	3	3	3	7	14	19	30	30	6	6.15	4.48	2.18
101 Harlan	001	F01	3	37	37	37	81	109	109	109	109	109				
101 Hazard	001	F01	9	3	3	3	3	3	8	8	8	8				
101 London	002	F01	53	3	3	3	3	3	5	7	7	7	3	1.00	2.64	1.26
101 Pikeville	001	F01	40	3	3	3	3	3	6	10	17	17				
101 Prestonsburg	001	F01	46	3	3	3	3	3	17	25	64	64				
102 Berea	001	F01	57	3	3	3	13	22	31	69	69	69	10	12.54	5.68	2.76
102 Cynthiaona	001	F01	40	3	3	3	6	10	18	20	23	23				
102 Danville	003	F01	61	3	3	3	5	13	35	50	81	81	12	16.10	6.61	2.97
102 Frankfort	002	F01	55	3	3	3	8	14	35	70	107	107	15	20.25	7.47	3.16
102 Franklin Co	001	F03	49	3	3	3	3	3	11	21	64	64	6	10.42	3.46	2.13
102 Lexington	002	F01	14	3	8	13	16	20	29	32	32	32				
	003	F01	55	3	3	11	20	33	50	97	97	97	16	17.29	9.25	2.97
	004	F01	51	3	3	3	3	10	21	22	26	26	8	7.61	5.59	2.46
	005	F01	61	3	3	3	10	14	29	36	96	96	14	17.28	7.95	2.91
	006	F01	7	21	21	24	26	39	97	97	97	97				
	007	F01	19	3	3	3	8	11	13	14	14	14				
	008	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
102 Richmond	001	F01	56	3	3	3	7	13	31	42	63	63	12	13.20	7.04	2.78
102 Winchester	001	F01	54	3	3	3	3	3	14	31	49	49	7	9.19	4.06	2.33
103 Ashland	003	F01	61	3	3	3	3	10	25	42	66	66	10	14.64	5.29	2.88
	005	F01	61	3	3	10	19	39	62	108	108	108	17	21.44	8.53	3.18
	006	F01	58	3	3	3	7	26	57	95	95	95	11	19.63	5.04	2.96
	007	F01	55	3	3	3	3	11	28	62	81	81	12	18.16	5.83	3.00
	008	F01	59	3	3	9	15	36	67	83	83	83	14	18.33	7.54	3.08
103 Carter Co	001	F01	61	3	3	3	6	21	31	84	84	84	9	15.40	4.52	2.59
103 Cotlettsburg	001	F01	57	3	3	3	3	9	31	90	195	195	15	31.47	5.42	3.37
103 Greenup Co	001	F01	58	3	3	3	10	31	72	98	98	98	12	20.53	5.39	3.16
	002	F01	61	3	3	6	12	22	38	128	128	128	13	21.43	6.61	2.94
103 Lawrence Co	001	F01	60	3	3	3	3	29	33	71	71	71	9	14.57	4.61	2.76
103 Maysville	004	F01	59	3	3	3	8	40	59	122	122	122	13	21.03	5.57	3.13
103 Morehead	001	F01	61	3	3	3	11	22	33	107	107	107	12	21.85	5.68	2.96
104 Bardstawn	001	F01	55	3	3	3	5	10	25	54	66	66	11	14.45	6.12	2.80
104 Elizabethtawn	002	F01	51	3	3	7	11	21	46	91	91	91	11	15.76	6.46	2.65
	003	F01	56	3	3	5	14	34	54	84	84	84	13	17.14	6.60	2.98
104 Leitchfield	001	F01	55	3	3	9	14	30	46	78	78	78	13	14.96	8.09	2.78
104 Oldham Co	002	F01	54	3	3	8	15	26	39	84	84	84	13	16.05	7.65	2.88
104 Shelbyville	001	F01	54	3	3	7	11	28	68	95	95	95	12	18.50	6.40	2.87
104 Shepherdsville	001	F01	56	3	3	9	13	45	55	86	86	86	15	17.78	8.55	2.93
105 Bawling Green	001	P01	5	3	3	3	3	3	12	12	12	12				
	004	F01	58	3	3	3	6	22	27	48	48	48	7	9.37	4.50	2.49
	005	F01	59	3	3	3	10	18	48	71	151	151	19	26.45	9.59	3.12
105 Franklin	001	F01	55	3	3	3	12	29	68	106	106	106	13	20.79	6.22	3.06
105 Glasgow	001	F01	57	3	3	3	12	22	30	65	65	65	9	11.43	5.65	2.61
105 Russellville	002	F01	58	3	3	7	15	53	64	140	140	140	16	24.31	8.04	3.16
105 Somerset	002	F01	41	3	3	8	14	37	42	114	114	114	15	20.07	7.95	2.99

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	48	3	3	3	3	3	3	7	14	14	3	1 94	2 75	1 40
022 Shreveport	001	F01	53	3	3	3	3	3	6	8	32	32	4	4 36	2 93	1 62
	001	P01	26	3	3	3	3	3	11	14	34	34	5	6 66	3 21	1 93
106 Alexandria	001	F01	58	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	64	2 58	1 17
106 Boton Rouge	002	F01	16	3	3	7	7	13	80	180	180	180				
	002	P01	25	3	3	3	6	9	26	96	101	101	14	25 93	6 67	2 96
	003	F01	60	3	3	3	3	6	13	18	42	42	7	8 18	4 36	2 24
106 Donaldsonville	001	F01	58	3	3	3	3	3	8	17	31	31	4	5 01	3 26	1 83
106 Harvey	001	F01	61	3	3	3	3	8	14	19	34	34	7	6 44	4 88	2 22
106 Iberville Par	001	P03	23	3	3	3	3	3	13	16	21	21	5	5 26	3 56	2 04
	002	F01	29	3	3	3	3	5	13	15	18	18	5	4 25	3 83	1 92
106 Lafayette	001	F01	46	3	3	3	3	3	7	13	45	45				
106 Lake Charles	001	F01	59	3	3	3	3	3	3	6	8	8	3	1 10	2 67	1 29
	002	F01	49	3	3	3	3	3	3	3	23	23	3	3 20	2 70	1 47
106 Metairie	002	F01	60	3	3	3	3	3	11	78	138	138	11	26 46	3 81	2 85
106 New Orleans	002	F01	61	3	3	3	5	9	22	28	56	56	9	9 86	5 55	2 43
	002	P01	22	3	3	3	7	11	17	18	38	38	8	8 34	5 81	2 37
106 Westlake	002	F01	52	3	3	3	3	3	3	3	10	10	3	1 04	2 57	1 21
MAINE																
107 Augusta	001	F01	59	3	3	3	7	14	31	39	73	73	12	14 38	7 42	2 75
107 Lincoln Co	001	F02	60	3	3	3	5	11	20	26	137	137	11	19 22	6 01	2 66
107 Livermore Falls	001	F02	56	3	3	3	3	9	13	16	24	24	6	5 22	4 80	2 13
107 Mexico	001	F02	16	3	3	3	3	7	14	21	21	21				
107 Rockland	001	F01	61	3	3	3	5	9	23	42	162	162	12	25 22	5 91	2 85
107 Winslow	001	F01	58	3	3	3	9	18	42	53	76	76	15	16 94	8 34	2 97
109 Acadia Nat Park	001	F03	31	3	3	3	3	5	11	18	22	22	5	4 89	3 77	1 95
109 Bangor	001	F01	47	3	3	9	26	45	76	79	91	91				
	001	F06	14	3	3	3	6	15	24	42	42	42				
109 Lincoln	001	F02	61	3	3	3	6	15	33	34	63	63	12	12 81	7 08	2 84
109 Millinocket	001	F02	57	3	3	8	14	31	53	61	78	78	22	19 49	13 26	3 05
109 Old Town	001	F02	58	3	3	3	6	15	30	39	41	41	11	10 77	6 97	2 62
109 Orono	001	F02	61	3	3	3	8	15	29	35	39	39	12	10 68	7 31	2 72
109 Woshington Co	001	F02	40	3	3	3	3	8	12	25	115	115				
110 Biddeford	001	F01	55	3	3	3	11	30	48	59	127	127	20	23 82	10 77	3 30
110 Portland	003	F01	56	3	3	3	6	18	41	54	83	83	15	18 35	7 42	3 21
	005	F01	59	3	3	3	8	17	27	41	156	156	15	22 63	7 79	2 94
	006	F01	53	3	3	3	16	33	55	73	140	140	26	30 30	12 29	3 78
110 South Portland	001	F01	58	3	3	3	6	20	36	47	131	131	16	20 61	8 30	3 05
	002	F01	58	3	3	7	23	35	77	81	164	164	29	30 28	15 30	3 59
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	17	3	3	14	30	33	39	51	51	51				
047 Cheverly	001	G01	38	3	3	5	12	27	47	58	66	66	19	17 86	11 13	3 07
047 Gaithersburg	003	G01	57	3	3	6	11	26	51	72	141	141	21	25 13	11 17	3 34
047 Montgomery Co	010	F01	53	3	3	5	13	28	48	59	107	107	21	23 15	11 86	3 12
047 Prince Georges Co	001	G01	38	3	3	3	3	8	18	23	51	51	8	9 56	5 04	2 49
	012	G01	31	3	3	3	3	3	11	30	34	34	6	7 82	3 83	2 18
	018	G01	38	3	3	5	7	20	36	40	70	70	14	14 98	8 69	2 76
	019	G01	40	3	3	3	5	19	31	33	41	41	12	12 09	7 09	2 93
	020	G01	36	3	3	3	3	9	31	60	82	82	11	18 45	5 36	2 96
	021	G01	28	3	3	3	14	18	75	78	117	117	21	28 06	10 04	3 53
047 Rockville	002	G01	58	3	3	3	3	7	37	68	80	80	12	18 16	5 41	3 15
047 Silver Spring	003	F01	19	3	3	15	35	50	65	85	85	85				
	005	G01	56	3	3	3	3	13	37	60	115	115	14	21 12	6 71	3 22
	007	G01	53	3	3	3	8	20	37	42	66	66	15	15 13	8 43	3 09
112 Frederick	001	F01	56	3	3	3	5	14	34	42	157	157	14	23 10	7 14	3 14
	003	G01	57	3	3	9	13	26	50	52	60	60	20	16 38	13 93	2 61
	004	G01	59	3	3	10	15	26	49	66	74	74	21	17 96	14 32	2 66
112 Frederick Co	021	F01	52	3	3	3	3	7	18	26	35	35	7	8 06	4 67	2 32
	022	G01	59	3	3	3	3	10	28	59	94	94	12	18 18	6 09	2 93
	023	G01	57	3	3	7	10	16	30	38	44	44	14	10 44	10 03	2 25
	024	G01	56	3	3	3	5	9	29	35	43	43	9	10 35	5 89	2 52
113 Allegany Co	002	G01	55	3	3	7	14	24	56	68	82	82	22	20 95	12 51	3 15
113 Cumberland	001	G01	54	3	3	8	20	52	82	99	123	123	33	32 31	17 30	3 66
113 Garrett Co	001	F01	54	3	3	9	22	35	63	87	98	98	28	25 84	16 76	3 14

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MARYLAND — Cont.																
	003	F03	54	3	3	3	3	5	9	30	35	35	6	7.92	4.09	2.16
113 Hagerstown	002	F01	53	3	3	3	5	11	16	22	34	34	8	6.99	5.29	2.28
113 Westernport	003	F01	56	3	3	7	13	29	57	90	100	100	23	24.00	13.41	3.09
114 Cambridge	001	F01	57	3	3	3	3	13	27	36	59	59	11	12.21	6.11	2.81
114 Dorchester Co	001	F02	50	3	3	3	3	7	12	33	41	41	7	9.03	4.89	2.28
114 Elkton	001	F01	59	3	3	12	19	29	72	92	133	133	28	26.72	17.32	2.99
114 Salisbury	002	F01	53	3	3	3	3	9	19	29	53	53	8	9.93	5.08	2.45
114 Wicomico Co	001	F03	33	3	3	3	5	7	9	11	15	15				
115 Annapolis	002	G01	51	3	3	3	7	22	51	70	152	152	20	27.09	9.32	3.44
115 Anne Arundel Co	002	G01	50	3	3	6	13	26	54	61	150	150	23	27.27	13.00	3.17
	003	G01	58	3	3	9	18	38	70	86	162	162	30	31.08	17.41	3.08
	006	G01	55	3	3	5	11	26	35	52	121	121	18	20.00	10.78	2.90
	008	G01	49	3	3	3	6	17	36	42	61	61	13	14.63	7.53	2.91
115 Baltimore	001	P01	18	3	12	21	31	49	100	106	106	106				
	006	H01	28	3	3	3	3	3	5	5	17	17				
	007	H01	21	3	3	3	6	9	11	17	26	26				
	016	F01	10	13	13	26	44	48	93	106	106	106				
	018	F01	51	3	3	5	13	30	72	95	120	120	26	30.92	12.65	3.65
	020	K05	20	8	15	29	38	59	73	94	95	95				
	021	G01	48	3	3	3	3	7	17	21	65	65	8	10.45	4.92	2.31
	023	F01	54	14	27	50	80	96	140	153	169	169	77	41.61	64.21	1.97
	024	F01	55	3	3	8	13	24	68	100	106	106	24	26.65	13.50	3.10
	025	F01	52	3	19	35	53	79	120	254	284	284	70	60.98	50.12	2.41
115 Baltimore Co	002	F01	109	3	3	6	11	22	42	61	68	76	18	17.26	11.44	2.70
	003	G01	44	3	3	3	5	9	22	26	41	41	9	9.37	6.08	2.53
	004	G01	45	3	3	3	5	7	21	23	49	49	8	8.78	5.24	2.27
115 Bel Air	001	F01	61	3	3	9	13	22	40	51	80	80	19	17.11	12.47	2.63
115 Cockeysville	001	G01	42	3	3	3	3	5	8	15	32	32	5	5.62	3.94	1.93
115 Dundalk	001	F01	108	3	3	7	20	44	86	104	156	169	33	35.89	16.25	3.73
115 Essex	001	G01	56	3	7	12	23	36	68	90	110	110	29	25.45	19.91	2.60
115 Harford Co	002	F01	58	3	3	3	3	7	16	26	35	35	7	7.29	4.65	2.28
115 Howard Co	003	F01	59	3	3	6	9	14	34	38	54	54	12	11.03	8.89	2.31
115 Lonsdowne-Baltimore Highln	001	F01	56	3	3	5	17	30	52	64	158	158	24	29.19	12.68	3.41
115 Riviera Beach	002	G01	91	3	3	12	19	34	60	70	125	125				
115 Towson	001	G01	73	3	3	6	12	22	36	55	117	117	18	17.97	11.36	2.67
115 Westminster	002	F01	48	3	3	5	10	16	37	41	54	54	14	12.78	9.08	2.57
116 Calvert Co	002	F01	61	3	3	3	3	5	9	11	17	17	4	3.23	3.54	1.75
116 Charles Co	001	F01	47	3	3	3	3	15	34	38	53	53	12	12.92	6.40	2.95
116 St Marys Co	001	F01	40	3	3	3	3	6	11	12	18	18	5	3.71	4.06	1.83
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	60	2	2	2	8	13	37	45	58	58	13	14.80	7.59	2.87
	003	F01	59	2	2	2	5	13	42	76	92	92	14	20.43	7.19	3.08
042 Greenfield	001	F01	56	2	2	2	5	16	42	50	81	81	15	17.60	7.76	3.11
042 Holyoke	004	F01	58	2	2	2	2	13	26	45	68	68	11	13.31	5.88	2.86
042 Springfield	002	F01	66	2	2	8	16	24	52	71	128	128	22	24.20	13.20	2.98
	003	F01	55	2	2	2	8	18	34	45	73	73	14	14.80	8.09	2.90
	005	F01	65	2	2	5	16	31	58	71	113	113	25	24.53	13.46	3.36
117 Adams	001	F01	61	2	2	2	8	13	47	71	81	81	15	20.43	7.62	3.12
117 Lee	001	F01	62	2	2	2	5	16	34	60	79	79	14	18.18	7.40	3.08
117 North Adams	001	F01	60	2	2	2	8	18	60	73	94	94	19	25.16	8.89	3.52
117 Pittsfield	002	F01	57	2	2	2	8	18	63	92	102	102	21	27.62	9.22	3.68
	003	F01	3	24	24	24	34	45	45	45	45	45				
	004	F01	68	2	2	2	10	18	52	65	102	102	19	22.21	9.95	3.15
118 Athol	001	F01	58	2	2	2	10	18	42	55	73	73	16	17.08	8.91	3.08
118 Fitchburg	002	F01	51	2	2	5	16	26	76	94	136	136	28	31.18	13.86	3.64
	003	F01	45	2	2	2	8	18	45	47	63	63				
	004	F01	49	2	2	2	10	24	58	65	162	162	21	28.56	9.94	3.58
118 Warren	001	F01	56	2	2	2	2	10	24	31	55	55	9	11.08	5.51	2.66
118 Worcester	004	F01	61	2	2	5	13	31	60	79	126	126	24	27.96	11.84	3.51
	008	F01	63	2	2	2	10	24	63	73	100	100	21	25.19	10.38	3.57
	012	F01	61	2	2	8	26	52	86	113	128	128	38	36.97	18.34	4.14
119 Boston	001	F01	58	2	2	8	16	31	71	97	136	136	27	28.86	14.94	3.30
	002	F01	57	2	2	13	26	45	81	107	149	149	35	32.39	21.96	2.95
	012	F01	63	2	2	2	2	10	39	47	162	162	14	25.13	6.37	3.23
	013	F01	29	2	2	2	5	8	24	50	65	65				
119 Brookline	001	F01	53	2	2	2	5	16	45	73	105	105	16	22.12	7.81	3.37

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Meon	Std. dev	
MASSACHUSETTS — Cont.																	
119 Cambridge	001	F01	52	2	2	2	8	21	31	42	86	86					
	004	F01	55	2	2	5	16	26	52	84	126	126	23	26 09	11 57	3 46	
119 Framingham	001	F01	53	2	2	2	10	31	45	100	100	12	19 07	5 59	2 94		
119 Lynn	001	F01	54	2	2	2	5	10	39	68	100	100	14	20 50	6 83	3 04	
119 Marblehead	001	F01	60	2	2	2	5	13	31	37	121	121	14	21 06	6 99	3 08	
119 Maynard	001	F01	57	2	2	2	2	2	10	16	50	50	5	7 65	3 36	1 99	
119 Medford	002	F01	65	2	2	2	10	24	55	65	94	94	20	21 83	10 59	3 33	
	003	F01	58	2	2	13	24	42	92	128	144	144	37	37 42	20 34	3 40	
119 Needham	002	F01	52	2	2	2	2	13	31	42	47	47	11	12 68	6 09	2 92	
119 Norwood	001	F01	62	2	2	2	10	24	50	65	110	110	19	23 25	9 06	3 49	
119 Peabody	001	F01	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
119 Quincy	001	F01	27	2	2	5	13	29	52	55	144	144					
	002	F01	57	2	2	10	16	39	76	100	136	136	31	31 18	18 06	3 08	
119 Revere	002	F01	58	2	2	2	16	31	71	105	144	144	26	32 26	11 84	3 90	
119 Waltham	003	F01	55	2	2	2	2	8	29	55	68	68					
	004	F01	60	2	2	5	10	24	42	71	97	97	19	20 88	11 20	2 95	
119 Woburn	002	F01	61	2	2	2	8	13	42	50	152	152	16	24 48	7 83	3 17	
120 Attleboro	002	F01	47	2	2	2	8	13	29	42	60	60	11	13 19	6 47	2 77	
120 Fall River	003	F01	46	2	2	2	10	24	52	71	92	92					
120 Falmouth	001	F01	44	2	2	2	2	8	34	39	52	52	11	14 33	5 34	3 09	
120 New Bedford	002	F01	47	2	2	2	5	16	86	121	131	131	22	33 72	8 35	3 92	
120 Plymouth	001	F01	52	2	2	2	5	13	26	55	115	115	13	19 78	6 84	3 02	
121 Ayer	001	F01	56	2	2	2	8	16	39	71	97	97	15	20 68	8 02	3 09	
121 Haverhill	001	F01	58	2	2	2	5	13	65	73	113	113	19	25 62	7 86	3 65	
121 Lawrence	002	F01	55	2	2	2	5	16	58	79	97	97					
	003	F01	6	50	50	52	58	71	86	86	86	86					
121 Lowell	001	F01	59	2	2	5	13	24	52	73	110	110	21	23 57	11 29	3 19	
	002	F01	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5					
	003	F01	60	2	2	10	18	29	55	68	100	100	25	22 89	15 18	2 99	
	004	F01	25	2	2	5	13	24	97	131	231	231					
121 Newburyport	002	F01	58	2	2	5	10	16	55	60	94	94	18	20 03	9 98	2 99	
MICHIGAN																	
082 Benton Harbor	001	F01	17	3	3	16	34	76	148	150	150	150					
122 Boy City	001	F01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
122 Flint	002	F01	21	3	3	3	3	16	25	28	49	49					
	006	F01	44	3	3	3	3	5	26	36	105	105	11	18 83	5 13	3 09	
	008	F01	47	3	3	3	8	17	38	52	64	64	15	16 19	8 09	3 02	
122 Grand Rapids	008	P01	15	5	5	8	10	18	30	56	56	56					
	001	P01	20	5	5	5	5	7	19	19	30	30					
	002	F01	57	3	3	3	3	7	17	23	46	46	7	8 43	4 75	2 43	
	006	F01	26	3	3	3	13	19	27	30	59	59	14	12 72	9 56	2 73	
122 Midland	001	F01	42	3	3	3	3	3	3	15	28	28					
122 Muskegon	017	F01	56	3	3	3	13	25	42	69	110	110	20	21 24	11 28	3 11	
	019	F01	59	3	3	3	14	32	67	86	109	109	23	26 05	11 75	3 46	
122 Saginaw	001	P01	20	5	5	6	10	11	18	21	26	26					
123 Dearborn	001	P01	15	5	5	5	9	15	39	48	48	48					
123 Detroit	001	P01	16	5	5	10	20	36	85	120	120	120					
	016	F01	36	3	3	21	34	51	83	102	146	146	40	33 54	23 79	3 49	
	018	F01	43	3	3	3	11	24	53	59	111	111	20	25 48	10 05	3 42	
123 Mount Clemens	001	F01	57	3	3	3	11	21	43	56	113	113	18	20 24	9 62	3 17	
123 Pontiac	002	F01	39	3	3	3	3	9	19	28	36	36	7	8 10	4 79	2 43	
123 St Clair Shores	001	F01	34	3	3	3	3	3	13	20	55	55					
123 Southfield	001	F01	55	3	3	3	3	3	18	29	34	34	6	8 12	3 98	2 31	
123 Warren	001	F01	57	3	3	3	15	26	44	86	150	150	23	29 24	10 76	3 64	
124 Monroe	020	F01	58	3	3	3	5	21	49	71	236	236	20	36 30	7 81	3 64	
124 Monroe Co	008	F01	56	3	3	3	3	12	37	58	66	66	12	16 68	5 80	3 19	
125 East Lansing	001	F01	14	3	3	11	13	22	51	55	55	55					
125 Kalamazoo	002	F01	57	3	3	3	3	7	21	42	119	119	9	17 56	4 74	2 66	
125 Lansing	001	P01	12	5	5	9	23	40	71	340	340	340					
126 Marquette	005	F01	58	3	3	3	3	3	10	14	60	60	5	9 57	3 39	2 03	
126 Ontonagon Co	001	F01	41	3	3	3	3	3	18	28	43	43	7	9 77	4 00	2 43	
126 Petoskey	001	F01	56	3	3	3	3	3	8	23	34	38	7	9 48	4 42	2 51	
	002	F01	61	3	3	3	3	6	21	42	138	138	10	20 61	4 65	2 80	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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																	
127	St Cloud	020	H01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
		021	H01	31	2	2	2	2	2	5	8	13	13				
128	Rochester	014	G01	64	2	2	2	2	2	21	26	55	55	7	10.40	4.06	2.39
		016	G01	64	2	2	2	2	2	5	13	34	34	4	6.86	3.11	1.88
128	Winona	009	F01	49	2	2	2	2	5	16	21	37	37	6	6.81	3.92	2.15
129	Cloquet	011	F01	24	2	2	2	2	2	2	2	21	21				
		011	F05	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
129	Duluth	001	P01	17	5	5	5	7	11	13	92	92	92				
		002	G01	84	2	2	2	16	24	71	92	265	265	27	38.05	11.02	4.07
		004	G01	82	2	2	5	18	34	81	100	115	115	30	31.84	14.49	3.79
		005	G01	87	2	2	10	21	34	89	105	176	176	32	35.86	16.19	3.60
129	International Falls	002	F01	47	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
130	Moorhead	005	F01	53	2	2	2	2	2	10	13	18	18	4	3.40	3.11	1.70
131	Dakota Co	020	F02	59	2	2	2	8	21	121	189	244	244	33	56.95	10.29	4.47
		021	F01	8	2	2	5	5	10	21	21	21	21				
131	Minneapolis	001	P01	19	5	5	5	8	10	19	31	31	31				
		007	H01	43	2	2	2	2	8	21	29	73	73	9	12.83	5.01	2.58
		007	H05	44	2	2	2	2	8	16	21	68	68	8	11.34	5.14	2.52
		014	H01	43	2	2	2	2	16	26	29	42	42	10	10.11	6.00	2.72
		014	H05	41	2	2	2	5	10	24	24	89	89	11	15.13	6.18	2.80
		027	F01	60	2	2	2	5	21	34	47	220	220	17	31.44	7.68	3.44
		027	F05	59	2	2	2	8	21	47	55	81	81	16	18.90	7.98	3.39
131	Richfield	001	H02	76	2	2	2	2	2	8	16	29	29	4	4.62	3.42	1.83
		002	H01	24	2	2	2	2	8	26	39	45	45				
131	St Paul	001	H01	45	2	2	5	24	37	94	107	147	147				
		001	P01	12	5	5	10	24	35	92	120	120	120				
		003	H01	90	2	2	2	8	16	50	76	115	115	18	25.09	8.06	3.47
		013	H01	11	2	8	24	37	39	50	60	60	60				
		013	H05	10	2	2	2	13	18	24	52	52	52				
		018	H01	90	2	2	2	2	8	29	34	60	60	10	11.71	5.44	2.69
		021	H01	91	2	2	2	5	18	65	105	181	181	22	34.47	8.11	3.88
		030	H01	91	2	2	2	8	21	50	86	107	107	19	25.23	8.90	3.48
		031	H01	44	2	2	2	2	10	24	50	65	65				
		031	P01	11	5	8	10	16	22	41	72	72	72				
		032	H01	79	2	2	2	2	5	18	26	47	47	7	8.02	4.30	2.26
		032	H05	78	2	2	2	2	5	13	24	37	37	5	6.33	3.87	2.05
131	St Paul Park	004	F02	61	2	2	2	16	63	254	283	456	456	70	104.79	18.85	5.97
132	Bemidji	002	F01	48	2	2	2	2	2	8	10	10	10	3	1.90	2.77	1.44
133	Worthington	001	F01	58	2	2	2	2	2	10	18	238	238	8	31.02	3.43	2.22
MISSISSIPPI																	
005	Gulfport	002	F01	51	3	3	3	3	3	13	17	58	58	5	8.67	3.37	2.07
005	Hattiesburg	002	F01	57	3	3	3	3	3	3	3	12	12	3	1.51	2.63	1.30
005	Jackson	002	P01	7	3	3	3	3	3	12	12	12	12				
		007	F01	58	3	3	3	3	3	26	46	113	113	10	17.80	4.55	2.84
		008	F01	58	3	3	3	3	3	16	32	56	56	6	10.16	3.66	2.32
		009	F01	59	3	3	3	3	3	10	17	19	19	4	4.00	3.18	1.79
005	Jackson Co	002	F01	57	3	3	3	3	3	3	31	51	51	5	8.45	3.05	1.96
005	Lamar Co	001	F01	54	3	3	3	3	3	16	31	47	47	6	9.08	3.35	2.19
005	Laurel	002	F01	58	3	3	3	3	3	3	3	24	24	3	2.82	2.60	1.35
005	Meridian	001	F01	42	3	3	3	3	3	3	3	25	25				
		002	F01	16	3	3	3	8	13	31	41	41	41				
005	Natchez	003	F01	41	3	3	3	3	3	3	3	20	20				
		004	F01	16	3	3	3	3	3	20	56	56	56				
005	Pascagoula	002	F01	57	3	3	3	3	3	3	9	21	21	3	3.04	2.74	1.49
		003	F01	57	3	3	3	3	3	11	12	58	58	4	7.84	3.04	1.84
005	Vicksburg	003	F01	59	3	3	3	3	3	14	17	31	31	4	5.60	3.14	1.90
134	Greenville	002	F01	44	3	3	3	3	3	9	13	52	52				
135	Tupela	002	F01	57	3	3	3	3	3	12	23	30	30	5	6.43	3.36	2.04
MISSOURI																	
070	St Louis	001	P01	22	5	6	18	33	38	99	106	142	142				
		002	P01	29	3	8	26	33	59	95	103	146	146	47	35.24	32.42	2.78
094	Independence	001	H01	58	3	3	3	3	3	14	18	29	29	5	5.85	3.45	2.01
094	Kansas City	002	P01	16	3	3	3	5	7	16	29	29	29				
		003	H01	59	3	3	3	3	3	11	14	56	56	5	7.66	3.60	2.00

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
	015	H01	32	3	3	3	3	3	7	8	9	9					
	018	H01	59	3	3	3	3	7	11	13	42	42	6	6 00	4 27	2 03	
	022	H01	59	3	3	3	6	10	15	21	83	83	9	11 31	5 69	2 32	
139	Shannon Co	002	P03	30	3	3	3	5	9	11	12	12	4	2 95	3 64	1 76	
139	Springfield	017	G01	4	3	3	3	3	5	5	5	5					
	017	H01	89	3	3	3	3	3	12	28	38	38	6	7 78	3 75	2 13	
MONTANA																	
141	Glocier Nat Park	001	P03	54	3	3	3	3	3	3	49	49	3	6 33	2 64	1 50	
142	Anocondo	904	A05	217	3	3	3	3	6	51	79	133	211	15	28 71	5 54	3 42
142	Deer Lodge Co	905	A05	226	3	3	3	7	17	36	52	142	158	15	21 94	7 79	3 07
142	Helena	901	A05	141	3	3	3	3	5	46	93	156	185				
142	Jefferson Co	902	A05	288	3	3	3	3	13	64	124	306	435	23	49 86	7 21	3 96
		903	A05	273	3	3	3	8	27	85	155	321	337	32	55 15	10 74	4 33
142	Silver Bow Co	906	A05	82	3	3	3	8	23	150	192	370	370				
143	Mc Cone Co	001	P03	17	3	3	3	5	11	36	39	39					
143	Rosebud Co	027	F03	236	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 49	1 00	
		028	F03	257	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 49	1 00	
NEBRASKA																	
085	Bellevue	002	F01	21	2	2	2	2	5	10	24	24					
085	Omoho	001	P01	28	3	3	3	3	7	15	15	16	6	4 56	4 37	2 04	
		005	G01	50	2	2	2	2	2	2	2	6288	6288	128	888 91	2 91	3 03
		019	G01	50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 49	1 00	
		024	G01	50	2	2	2	2	2	2	2	5764	5764	121	814 68	3 17	3 46
		027	G01	49	2	2	2	2	2	2	2	6288	6288	131	897 92	2 97	3 07
		028	G01	48	2	2	2	2	2	2	2	123	123	8	24 36	2 93	2 20
086	South Sioux City	001	F01	16	2	2	2	2	10	34	34	34					
145	Lancaster Co	003	G01	15	5	5	5	5	5	10	26	26	26				
145	Lincoln	002	P01	25	3	3	3	3	5	9	12	27	27	5	5 26	3 94	1 92
		004	G01	15	5	5	5	5	5	10	10	10	10				
146	Fremont	001	F01	16	2	2	2	2	26	47	58	58	58				
146	Grand Island	001	F01	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
146	North Platte	001	F01	29	2	2	2	2	2	10	10	26	26				
146	Thomos Co	001	P03	25	3	3	3	3	5	9	11	14	14	5	3 13	4 07	1 77
NEVADA																	
147	White Pine Co	901	A05	164	3	3	3	19	79	226	278	442	649				
		902	A05	174	3	3	64	121	187	463	571	821	845				
		903	A05	163	3	3	33	109	196	325	452	616	1038				
NEW HAMPSHIRE																	
107	Berlin	007	F01	59	10	19	26	26	26	37	63	76	76	28	11 17	26 55	1 39
107	Coos Co	001	F03	7	26	26	26	26	26	26	26	26	26				
107	Northumberland	001	F01	56	10	10	26	26	26	26	26	39	39	24	5 98	22 76	1 40
121	Keene	002	F01	57	15	23	26	26	26	27	29	51	51	26	4 01	25 73	1 15
121	Manchester	009	F01	42	26	26	26	26	43	84	97	150	150				
121	Noshua	005	F01	59	10	26	26	26	42	63	98	117	117	38	21 50	33 65	1 56
121	Pembroke	001	F01	5	26	26	26	26	26	26	26	26	26				
121	Portsmouth	005	F01	59	13	26	26	26	26	38	42	60	60	28	6 89	27 37	1 24
		007	F01	15	26	26	26	26	26	26	26	26	26				
149	Plymouth	001	F01	15	26	26	26	26	26	28	45	45	45				
NEW JERSEY																	
043	Elizabeth	002	P01	26	14	22	34	39	72	155	158	269	269				
043	Jersey City	001	P01	28	3	3	22	31	72	162	166	187	187	59	57 49	31 58	3 72
043	Newark	001	P01	26	3	3	3	3	10	16	20	35	35	7	7 78	4 55	2 39
043	Patersan	001	P01	23	3	11	22	33	85	127	140	162	162				
045	Camden	001	P01	27	16	17	32	47	62	123	146	226	226	60	46 08	48 24	1 94
045	Camden Co	003	P01	16	3	3	3	16	42	75	82	82	82				
045	Glassboro	001	P01	27	3	3	26	32	49	81	83	154	154	40	32 88	25 95	3 11
045	Trenton	001	P01	27	3	3	24	31	36	77	96	104	104	36	27 13	25 28	2 76

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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																
012 Bayard	001	F01	52	2	2	2	2	2	10.	29	194	194.	9.	29.59	3.61	2.51
012 Deming	001	F02	52	2	2	2	2	2	2	5	10	10	3	1.37	2.65	1.31
012 Grant Co	001	F02	52	2	2	2	13	92	225	388	1024	1024	92	174.33	17.71	7.37
	002	F02	50	2	2	2	2	2	26	71	84	84.	10	19.80	4.40	2.88
	901	A05	120	3	3	3	3	11	32	65	200	227				
012 Hidalgo Co	002	F03	51	2	2	2	2	2	2	2	100	100	4	13.59	2.72	1.69
012 Lordsburg	001	F02	53	2	2	2	2	2	2	8	10	10	3	1.67	2.77	1.40
012 Silver City	001	F01	39	2	2	2	2	2	8	115	327	327				
014 Aztec	001	F02	25	2	2	2	2	2	2	5	5	5				
014 Farmington	001	F01	28	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
014 San Juan Co	004	F02	27	2	2	2	2	2	5	8	10	10				
	005	F02	27	2	2	2	2	2	2	5	8	8				
	013	F02	150	3	3	3	3	3	3	3	6	9	3	77	2.60	1.20
	014	F02	144	3	3	3	3	6	23	44	62	194.	10	19.57	4.73	2.67
	015	F02	145	3.	3	3	3.	3	3	7	24	32	3.	3.70	2.76	1.52
152 Albuquerque	001	P01	29	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3.	70	2.63	1.21
153 Dona Ana Co	001	F02	44	2	2	2	2	2	2	5	8	8	3	98	2.64	1.26
	004	F02	48	2	2	2	2	2	42	45	68	68	9	16.26	4.18	2.87
	005	F03	31	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
153 Las Cruces	001	F01	48	2	2	2	2	2	2	5	16	16	3.	2.10	2.73	1.40
	003	F01	50	2	2	2	2	2	2	5	13	13	3	1.73	2.71	1.37
154 Raton	001	F01	23	2	2	2	2	2	5	5	8	8				
155 Artesia	001	F01	24	2	2	2	2	2	5	8	21	21				
155 Carlsbad	001	F01	21	2	2	2	2	2	2	5	5	5				
155 Eunice	001	F02	12	2	2	2	2	2	8	21	21	21				
155 Hobbs	001	F01	24	2	2	2	2	2	10.	13	13	13				
155 Jal	001	F02	21	2	2	2	2	2	5	5	21	21				
155 Lea Co	001	F02	27	2	2	2	2	2	10	50	52	52				
155 Lovington	001	F02	15	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
155 Roswell	001	F01	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
156 Socorro	001	F01	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	002	F01	9	2	2	2	2	2	8	8	8	8				
157 Santa Fe	001	F01	20	2	2	2	2	2	2	5	5	5				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	55	2	2	8	16	26	58	81	97	97	23	22.69	13.54	3.08
043 Garden City	001	F01	61	2	2	8	16	29.	65	79	102	102	25	25.79	13.55	3.47
043 Glen Cove	001	F01	59	2	2	10.	16	26	55	76	76	76	23	20.17	14.31	2.88
043 Hauppauge	001	F01	50	2	2	8	16	24	39	65	160.	160	21.	26.24	12.47	2.96
043 Hempstead	001	F01	55	2	2	10	24	45	79	100	100	100	19	23.03	9.70	3.35
	003	F01	61	2	2	10	26	37.	50	79	97	97	27	22.43	17.87	2.85
	004	F01	60	2	2	5	21	29	50	76	113	113	25.	23.85	14.77	3.15
	007	F01	56	2	2	8	18	31	60	81	94	94	25	22.83	15.23	3.09
043 Kings Point	001	F01	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
043 Mamaroneck	001	F01	58	2	5	18	24	39	79	92	191	191	36	33.30	24.50	2.53
043 Mount Vernon	003	F01	53	2	10	16	26	45	76	149	220	220	42	44.08	26.72	2.69
043 Nassau Co	001	F01	58	2	2	8	24	42	63	89	89	89	17	19.95	8.71	3.19
	002	F01	60	2	2	5	16	26	52	84	110	110	24	25.92	12.98	3.32
	004	F01	61	2	2	5	13	26	47	55	68	68	19.	17.72	11.94	2.92
	005	F01	14	5	5	16	24	34	55	63	63	63				
	006	F01	59	2	2	8	18	39	47	65	65	65	16	16.06	8.84	3.04
043 New York City	014	P01	27	3	22	38	56	82	158	197	205	205	75	55.71	54.54	2.51
043 Nyack	001	F01	51	2	2	8	16	24	50	60	126	126	22	22.85	13.21	2.85
043 Part Chester	001	F01	58	2	5	13	18	26	76	86	144	144	29	28.31	18.80	2.71
043 Rockland Co	003	F01	53	2	2	5	13	39	68	89	89	89	14	19.29	6.80	3.07
043 Rockville Centre	001	F01	59	2	2	8	18	26	60	84	105	105	24	23.61	13.61	3.18
043 Roslyn	001	F01	35	2	2	5	16	26	63	92	92	92				
043 Suffolk Co	012	F01	52	2	2	10	18	24	55	60	73	73	22	18.22	14.42	2.76
	032	F01	41	2	2	2	2	8	18	21	34	34				
043 Westchester Co	003	F01	55	2	5	10	18	26	58	81	181	181	26	29.19	17.74	2.43
	005	F01	52	2	5	8	13	21	47	58	84	84	19	18.18	13.85	2.30
	006	F01	60	2	8.	13	18	24	52	71	84	84	25	20.74	18.38	2.22
043 West Haverstraw	001	F01	51	2	2	8	13	21	52	63	97	97	20	20.46	12.43	2.83
043 White Plains	001	F01	59	2	8	16	24	39	76	123	244	244	36	39.97	23.54	2.59
158 Auburn	001	F01	52	2	2	8.	18	34	52	58	63	63	23	18.99	13.88	3.07
	002	F01	51	2	2	2	8	26	31	34	34	34	8.	9.62	5.19	2.53
158 Jefferson Co	001	P03	19	3	3	3	3	12	25	27	27	27				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NEW YORK — Cont.																
158	Oswego	001 F01	54	2.	2	10.	26.	55	128.	165.	299.	299.	49	58 18	22.83	3 92
		002 F01	54	2	2.	2	5	10	24.	29.	39.	39.	9	9 05	6 19	2.44
158	Syracuse	001 P01	25	3	3	3	12	21	47	52.	61	61	17	16 55	9 87	3 01
158	Utica	001 P01	19	3.	3	3	23	37.	56	61	61	61				
159	Essex Co	004 F01	2	21	21	21	21.	29	29.	29	29	29.				
159	Glens Falls	001 F01	67	2	13	31.	45.	55.	100.	115	7404.	7404.				
		003 F01	69	2.	5.	13	21	34	63	92	149.	149				
160	Botavio	001 F01	34	2.	2	2	2	2	5	8.	8	8				
160	Brighton	001 F01	59	2	2.	8	13	26	39	47	52	52	19	14 35	13.64	2.50
160	Greece	001 F01	53	2	2	8	21	42	73.	86	107.	107	30	28 35	17.20	3.30
160	Irondequart	001 F01	57	2	5	10.	26.	58	79	100.	231.	231.	40	42 49	22 55	3.26
160	Monroe Co	001 F01	57	2	2	10	24.	39	81	107.	134.	134.	33	32.42	18 66	3.36
		002 F01	57	2	2	2	2	10	42	47.	55	55	12	15 33	6 28	3 07
		003 F01	51	2	2	2	2	10.	37	45	58	58	12	14 97	5 93	3 08
		004 F01	54	2	2	2.	2.	8.	39.	55	136	136	14	23 16	6 12	3 19
160	Rachester	001 F01	60	2	10	24	34	52	100.	113	314	314	49	48 29	34 50	2 43
		001 P01	24	3	3.	32	41	78	100.	104	138.	138	53	35 47	35.61	3 20
		002 F01	59	2.	2	13	26	52	68.	71.	92.	92.	33	25 59	19.63	3 29
		003 F01	57	2	8	18	31	45	79	92.	134.	134.	38.	27 31	27.80	2 46
		005 F01	55	2	2	5	13.	26	45	58	84.	84	20.	18.69	12.06	3 00
		008 F01	56	2	2	10.	13.	31	58	63	186	186	26	28.18	16 52	2 65
		011 F01	11	5	13	26	55.	63.	89	100	100	100				
160	Warsaw	001 F01	31	2	5	13	29	50	81	134	181	181				
160	Webster	002 F01	55	2.	2	2	5	16	42	50	68	68	14	16 26	7 25	3 22
161	Albany	001 F01	54	2.	8	24	34	63	102	121	152	152	50	37 87	33 38	2 83
		001 P01	28	3	3	27	46	67	116	137	138	138	53	40 92	34 11	3 22
		002 F01	53	13	26	45.	79	115.	147	217.	246	246	88	54 54	71 38	1 99
		005 F01	20	8	8	37	50.	89	118	141	176	176.				
161	Cohoes	001 F01	46	2	2	18	29.	45	89	107	126.	126.	38.	32 03	24 26	2 98
161	Columbia Co	001 F01	51	2.	2	5	10	18	34	55	86	86.	16.	16 61	10.02	2 64
161	Dutchess Co	001 F01	55	2.	2	5	13.	31	68	84	92	92.	25	26 05	12.90	3 51
		003 F01	27	2	2	5	13	24	60.	76	81	81				
161	Hudson	001 F01	48	2	2	5	10	18	37.	42	94	94	17	17 02	10 77	2 61
161	Kingston	003 F01	27	5	13	16	24	45	76.	79	97	97				
161	Poughkeepsie	002 F01	52	2	2	5	16	39	81.	110	155	155	32	37 83	14 22	3 99
161	Schenectady	001 F07	54	2	8.	16.	21	42	81.	100.	118	118	36	31 15	23.21	2 77
161	Troy	002 F01	47	2	2	10.	24.	29.	42	52.	81	81	22	17 36	15 20	2 77
161	Ulster Co	002 F01	1	2	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
		003 F01	21	2.	8	8	21.	31	52	63.	115	115.				
162	Akron	001 F01	39	2	2	13	26.	26.	52	58	71.	71	24	17 74	16 33	2 92
162	Amherst	002 F01	44	2.	2	26	26	45	65	76	157.	157.	35	28 48	21 84	3 31
162	Buffalo	001 F01	35	2	2	16	26	29.	84	118	131.	131.	33	31 60	20 60	2 93
		001 P01	23	3	3	14	25	35	43.	62	137	137				
		002 F01	46	2	2	13	26	29	86.	105	131	131	34	33 40	17 62	3 81
		003 F01	40	2	10	26	52	79	131.	183	288	288	69	61 35	46 17	2 79
		007 F01	36	2	2	24	26	52	79	107	118	118				
162	Cheektowaga	001 F01	48	2	2	26	26	52	71	89	157	157	38	28 35	27.21	2 65
162	Erie Co	011 F01	22	2	2	10	16	26	42.	45	73	73				
162	Kenmore	001 F01	26	2	2	13	26	29	63	65	121	121				
162	Lackawonno	001 F01	49	2	26	26	52	55	92	110	131	131	51	29 34	40.89	2 20
		002 F01	45	2	13	26	31	52	79	79	86	86	39.	22 64	30.07	2 47
162	Lewiston	001 F01	58	2	2	10	26	45	186	254	338	338	58	77 45	24 92	4 02
		002 F01	60	2	2	16	26	47	86	136	241	241	42	47 17	22 50	3 49
162	Lockport	001 F01	61	2	5	24	39	71	207	249.	385	385.	77	90 36	37 50	3 89
		008 F01	58	2	8	18	34	68	215	288.	341.	341	72	84 37	35 43	3 70
		010 F01	61	2	2	8	21	58	100	121.	215	215.	40	46 26	18 36	4 12
162	Niagara Co	001 F01	60	2	2	13	29	52	155	204.	364	364.	57	73 61	26 94	3 74
		002 F01	60	2	10	21	42	60.	178	312.	451.	451	76	100 39	39 33	3 36
162	Niagara Falls	001 F01	151	2	8	18	34	55	113	147	249	249	51	62 78	30 44	3 03
		001 P01	25	3	14	21	35	40	75	87.	126	126.	39	27 92	29 98	2 24
		005 F01	59	10	16	29	55	134	351	406.	466	466.	108	118 22	62 15	2 96
		006 F01	60	2	16	34	47	65.	168	236.	346.	346.	76	75 12	49 61	2 70
162	North Tanawanda	001 F01	60	2	16	29	73	162	301	335.	637	637.	129	136 80	68 61	3 52
		002 F01	60	2	2	13	34	45	102	131.	427.	427.	51	72 22	25.32	3 56
		005 F01	59	2	5	24	42	79	162	204	223	223.	65	60 56	37 50	3 38
162	Sloan	001 F01	42	2.	10	26	26	52	79	105	105	105	36	23 33	27 15	2 54
162	Tanawonda	002 F01	39	2	2	2	26	26	52	79	105.	105	26	25 31	12 77	3 91
		003 F01	45	2	2	26	26	34	79	79	157.	157.	34	29 13	22 74	2 96
162	Wheatfield	001 F01	61	2	8	21	42	100	249	288.	440.	440	86	99 58	43 72	3 50

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
163	Binghamton	005 F01	30	2	2	13	21	26	52	55	60	60					
		008 F01	7	39	39	50	50	60	68	68	68	68.					
163	Johnson City	002 F01	35	2	2	10	26	45	68	81	86	86	31	24.91	19.35	3.25	
164	Alfred	001 F01	53	2	2	2	2	5	13	29	45	45	7.	8.99	4.34	2.23	
164	Dunkirk	001 F01	42	2	2	8	18	31	65	84	102	102	26	25.57	14.91	3.29	
164	Ellicott	001 F01	46	2	2	2	5	24	52	58	76	76	17	19.94	8.91	3.29	
164	Jamestown	001 F01	31	2	2	2	2	24	39	55	60.	60					
		003 F01	47	2	2	5	10	16	37	47	63	63	14.	14.68	9.01	2.73	
		004 F01	45	2	8	18	37	58	118	176	212	212	51	52.26	28.80	3.24	
NORTH CAROLINA																	
136	Asheboro	002 F01	47	5	5	5	5	5	7	10	16	16					
136	Burlington	001 F02	59	5	5	5	5	9	20	34	61	61	10	11.09	7.65	1.98	
136	Eden	002 F02	50	5.	5	5	5	5	5	6	28	28	6	3.31	5.29	1.30	
136	Forsyth Co	001 G01	54	5	5	5	5	8	13.	14	26	26	8.	4.31	6.80	1.56	
		002 G01	54	5	5	5	5	5	15	22	26	26	7	5.07	6.49	1.60	
		003 G01	54	5	5	5	5	8	20	30	42	42	9	7.98	7.42	1.81	
136	Graham	001 F02	56	5	5	5	5	7	33	40	76	76	12.	13.86	7.77	2.15	
136	Greensboro	001 P01	6	9	9	14.	15	18	26	26	26	26.					
		003 G01	52	9	13	14.	14	15	18	26	77	77	16	9.86	15.16	1.41	
136	High Point	002 G02	55	9	9	14.	14	14	18.	27	27	27	15	3.94	14.21	1.28	
136	Kernersville	001 G01	54	5	5	5	5	5	11	12	13	13.	7	2.61	6.14	1.40	
136	Lexington	001 F02	49	5	5	5	5	5	5	5	19	19	5	2.00	5.16	1.21	
136	Mount Airy	001 F02	51	5	5	5	5	7	26	45	87	87.	12	15.24	8.03	2.18	
136	Reidsville	001 F01	53	5	5	5	5	5	9	12	17	17	6	2.35	5.59	1.32	
136	Thomasville	001 F02	52	5	5	5	5	7	18	24	48	48	9	8.46	7.13	1.81	
136	Winston-Salem	002 G02	54	5	5	5	5	5	12.	17	19	19.	7	3.66	6.23	1.49	
		002 P01	4	3	3	3	3	14	29	29	29	29					
		003 G02	55	5	5	5	6	12	19	25	36	36	10	6.79	8.29	1.78	
		005 G01	55	5	5	5	5	5	10	12	17	17	6	2.64	5.71	1.36	
		006 G01	55	5	5	5	6	8	15	19.	38	38	9	5.82	7.39	1.62	
		009 G02	55	5	5	5	8	12	20	26	29.	29.	11	6.64	8.96	1.76	
		012 G02	48	5	5	5	5	7	16	27	38	38	8.	6.99	6.86	1.69	
165	Alexander Co	001 G01	55	5	5	5	5	5	13	16	23	23.	7	3.83	6.05	1.49	
165	Boone	001 F02	48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00	
165	Burke Co	001 G03	34	5	5	5	5	5	8	16	16	16					
165	Catawba Co	001 G01	19	5	5	5	5	7	12	50	50	50					
165	Cleveland Co	012 G02	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8					
165	Conover	001 G01	15	5	5	5	5	7	13	16	16	16					
165	Forest City	001 F01	44	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00	
165	Hickory	002 G01	55	5	5	5	5	5	14	24	28	28	7	5.68	6.30	1.61	
165	Kings Mountain	001 G01	51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00	
165	Lenoir	001 G01	18	5	5	5	5	5	9	10	10	10					
		002 G01	34	5	5	5	5	5	12	17	19.	19					
165	Mc Dowell Co	001 F02	49	5	5	5	5	5	5	5	8	8	5	43	5.05	1.07	
165	Moran	001 F01	52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.		5.00	1.00	
165	Morganton	001 G02	18	5	5	5	5	5	7	10	10	10					
		002 G01	34	5	5	5	5	8	21	25	52	52					
165	Newton	001 G01	53	5	5	5	5	5	15	17	25	25.	7	4.82	6.52	1.61	
165	Shelby	001 G01	53	5	5	5	5	5	7	9	11	11	5	1.32	5.31	1.20	
165	Wilkes Co	001 F01	51	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5.00	1.00	
165	Yancey Co	002 F01	53	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5.00	1.00	
166	Chapel Hill	003 F01	58	5	5	5	5	5	13	22	63.	63	8	8.56	6.28	1.67	
166	Chatham Co	002 F01	58	5	5	5	5	5	14	18	61	61.	7	8.09	6.04	1.63	
166	Durham	001 G01	45	5	5	5	5	8	14	15	17	17	7	3.57	6.56	1.51	
		001 P01	5	7	7	11	20	22	25	25	25	25					
		002 G01	25	5	5	5	5	5	5	6	12	12					
166	Henderson	002 F01	59	5	5	5	5	5	15	23	45	45.	8.	7.59	6.58	1.73	
166	Raleigh	002 F01	55	5	5	5	5	13	36	63	142	142	16	23.21	9.36	2.46	
		003 F01	58	5	5	5	5	8	24	34	48	48	10	9.40	7.39	1.91	
		006 F01	52	5	5	5	5	9	57	62	187	187	17	29.65	9.07	2.59	
166	Raonoke Rapids	001 F02	57	5	5	5	5	11	28	38	169	169	13	23.23	8.40	2.24	
166	Rocky Mount	001 F01	59	5	5	5	5	8	26	34	37	37	10	8.72	7.59	1.91	
166	Roxboro	001 F02	55	5	5	5	5	7	22	28	64	64	10	10.07	7.48	1.93	
166	Sanford	001 F01	57	5	5	5	5	7	24	31	43	43	10	9.44	7.60	1.97	
166	Smithfield	001 F01	59	5	5	5	5	5	9	11	26	26	6	3.05	5.62	1.34	
166	Wilson	001 F02	58	5	5	5	5	5	11	17	61	61	7	7.85	6.07	1.58	
167	Albemarle	001 F01	51	5	5	5	5	5	11.	15	23	23.	7	3.75	6.18	1.48	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NORTH CAROLINA - Cont.																
167 Belmont	001	G02	51	5	5	5	5	5	5	9	24	24	6	3.23	5.40	1.34
167 Bessemer City	006	G02	53	5	5	5	5	5	5	10.	30.	30	6	4.15	5.39	1.39
167 Charlotte	001	G01	33	5	5	5	9	18	28	34	37	37				
	001	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	004	G01	56	5	5	5	10	18.	29	33	50	50	14	10.46	10.86	2.02
	006	G01	50	5	5	6	16	24	34	43	51	51	18	12.73	13.72	2.18
	008	G01	53	5	5	5	9	17	32	42	51	51	14	12.03	10.68	2.13
	009	G02	52	5.	5	5	9	22	44	55	93	93	19	20.09	12.01	2.47
	011	G01	55	5	5	5	10	16	30	36	45	45	14	10.61	10.39	2.05
	026	G02	41	5	5	5	6	11	25	27	35	35				
167 Cherryville	002	G01	48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	44	5	5	5	5	5	10	17	19	19				
167 Dallas	003	G01	53	5	5	5	5	5	5	5	17	17	5	1.65	5.12	1.18
167 Davidson	001	G01	56	5	5	5	7	15	26	31	44	44	12	9.51	9.62	1.96
167 Gastonia	002	G02	47	5	5	5	5	5	5	5	20	20	6	2.68	5.28	1.30
167 Iredell Co	001	F02	52	5	5	5	5	14	23	50	66	66	13	13.90	8.94	2.16
167 Kannapolis	004	F02	50	5	5	5	5	10	29	41	52.	52.	11	11.55	8.25	2.06
167 Lincolnton	001	F01	50	5	5	5	5	5	5	11	18	18	6	2.63	5.44	1.32
	002	F01	50	5	5	5	5	5	9	10	17	17	6	2.33	5.70	1.33
167 Mecklenburg Co	001	G01	53	5	5	5	6	12	25	29	32	32	11	8.28	8.50	1.92
167 Monroe	001	F01	52	5	5	5	5	5	9	19	22	22	7	3.97	5.98	1.47
167 Mount Holly	001	G02	53	5	5	5	5	5	10	26	48	48	7	7.59	6.02	1.67
167 Rowan Co	005	G02	38	5	5	5	5	5	11	17	28	28	7	4.60	5.99	1.52
	019	G01	21	5	5	8	15	23	31	35	68	68				
167 Salisbury	001	G01	20	5	5	5	5	5	5	5	9	9				
	002	G01	45	5	5	5	5	5	13	16	38	38	7	5.87	6.25	1.59
167 Statesville	001	F01	51	5	5	5	5	11	18	26	36	36	9	6.89	7.71	1.78
168 Ahoskie	001	F01	57	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	1.3	5.02	1.02
168 Beaufort Co	001	F02	58	5	5	5	5	5	5	10	35	35	6	4.10	5.35	1.35
168 Bertie Co	001	F02	57	5	5	5	5	5	6	7	19	19.	5	1.99	5.31	1.23
168 Edenton	001	F01	57	5	5	5	5	5.	5	7	16	16	5	1.56	5.19	1.19
168 Elizabeth City	001	F01	55	5	5	5	5	5	5	5	13	13.	5	1.08	5.09	1.14
168 Formville	001	F02	45	5	5	5	5	5	5	6	20	20.	5	2.24	5.20	1.23
168 Greenville	001	F01	59	5	5	5	5	5	5	11	14	14.	5	1.66	5.31	1.23
168 Hertford Co	001	F02	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	002	F02	57	5	5	5	5	5	5	5	14	14	5	1.20	5.11	1.15
168 Plymouth	001	F02	57	5	5	5	5	5	5	9	10	10	5	1.01	5.20	1.16
168 Washington	001	F01	59	5	5	5	5	5	5	5	10.	10	5	65	5.06	1.09
169 Dunn	001	F01	55	5	5	5	5	5	15	23	26	26	7	5.34	6.25	1.63
169 Fayetteville	002	F01	55	5	5	5	5	6	22	25	59	59	10	11.19	7.48	2.00
	003	F02	58	5	5	5	5	6	20	49	60	60	10	12.13	7.45	2.02
169 Lenoir Co	001	F01	58	5	5	5	5	5	21	24	38	38	9	7.61	6.84	1.80
169 Lumberton	002	F01	57	5	5	5	5	5	13	29	42	42	7	6.89	6.18	1.64
169 Rockingham	002	F01	54	5	5	5	5	5	12.	23	37	37	7	6.18	6.34	1.63
169 Southern Pines	001	F01	54	5	5	5	5	5	18	28	31	31	8	6.56	6.35	1.70
170 Brunswick Co	002	F02	6	5	5	5	5	5	5.	5	5	5				
	003	F02	42	5	5	5	5	5	5	5	10	10				
170 Columbus Co	001	F02	58	5	5	5	5	5	5	27	85	85	8	12.83	5.64	1.70
	002	F02	48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.		5.00	1.00
170 Croven Co	001	F02	55	5	5	5	5	5	5	8	52.	52	6	6.39	5.36	1.40
170 Duplin Co	001	F01	51	5	5	5	5	5	5	5	20	20	5	2.10	5.14	1.21
170 Goldsboro	002	F01	54	5	5	5	5	5	6	8	12.	12	5	1.15	5.25	1.17
170 Jacksonville	002	F01	56	5	5	5	5	5	5	5	18	18	5	1.74	5.12	1.19
170 Kinston	001	F02	57	5	5	5	5	5	5	6	11	11	5	81	5.10	1.12
170 Morehead City	001	F02	57	5	5	5	5	8	64	73	78	78.	16	21.97	8.74	2.60
170 New Bern	001	F01	58	5	5	5	5	5	5	7	13	13.	5	1.15	5.19	1.16
170 Wallace	001	F01	56	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	53	5	5	5	5	5.	17	26	102	102	9	14.10	6.44	1.84
	004	F02	50	5	5	5	5	5	5	11	26	26	6	3.99	5.54	1.41
171 Asheville	002	I01	53	5	5	5	5	5	5	5	12	12	5	97	5.10	1.13
	003	I01	35	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	004	I02	43	5	5	5	5	5	5	5	108	108	7	15.70	5.39	1.60
	005	I01	53	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	14	5.02	1.03
171 Brevard	001	F02	51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	023	I02	52	5	5	5	5	5	13	17	62	62	7	8.49	6.04	1.64
171 Canton	002	I02	53	5	5	5	5	5	6	40	197	197	10	27.03	5.98	1.91
171 Haywood Co	006	I02	42	5	5	5	5	5	5	8	40	40	6	5.44	5.40	1.41
171 Hendersonville	002	F01	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev	
NORTH CAROLINA - Cont.																	
171 Jackson Co	003	F02	50	5	5	5	5	5	5	5	5	95	95	7	12.73	5.30	1.52
171 Swain Co	002	F02	43	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
171 Waynesville	001	F01	52	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	5	4.2	5.05	1.07
	003	H01	53	5	5	5	5	5	5	5	7	18	18	5	2.24	5.26	1.26
NORTH DAKOTA																	
130 Fargo	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
172 Bismarck	001	F01	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
172 Mercer Co	001	F01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
OHIO																	
079 Cincinnati	001	P01	19	5	7	15	24	28	37	38	38	38	38				
	018	H01	43	3	3	7	16	23	38	52	96	96	96				
	019	P01	14	7	8	15	26	30	41	85	85	85	85				
079 Clermont Co	002	H01	43	3	3	3	7	20	43	50	86	86	86				
079 Forest Park	001	H01	45	3	3	3	6	11	36	40	55	55	55				
079 Franklin	002	H01	42	3	3	8	12	22	40	50	81	81	81				
079 Hamilton	002	H01	44	3	3	3	10	20	27	46	67	67	67				
079 Hamilton Co	001	H01	43	3	3	5	13	29	50	59	86	86	86				
	003	H01	45	3	3	9	14	31	46	49	110	110	110				
079 Lebanon	002	H01	38	3	3	3	7	11	23	34	65	65	65				
079 Modera	001	H01	43	3	5	10	16	21	37	60	134	134	134				
079 Middletown	004	H06	39	3	3	5	13	20	39	52	59	59	59				
079 Oxford	001	H01	42	3	3	3	9	22	32	45	70	70	70				
079 St Bernard	001	H01	45	3	3	12	21	34	53	57	97	97	97				
103 Adams Co	002	H01	46	2	2	5	5	55	236	244	534	534	534				
	007	H01	6	2	2	2	8	16	34	34	34	34	34				
103 Ironton	006	H01	58	2	2	2	5	16	79	126	165	165	165	20	34.05	8.71	3.33
103 New Boston	001	H01	56	2	2	5	5	21	121	270	1590	1590	1590	66	222.11	11.43	4.96
103 Portsmouth	003	H01	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	007	H01	43	2	2	2	5	5	5	18	170	170	170				
	008	H02	52	2	2	2	5	10	37	92	196	196	196	18	35.93	6.51	3.40
124 Oregon	001	H01	26	2	8	24	42	68	115	186	238	238	238				
124 Toledo	001	P01	22	5	5	5	7	14	27	60	250	250	250				
	006	H01	26	2	8	13	24	29	63	118	139	139	139				
	007	H01	40	2	2	8	13	21	58	92	134	134	134				
	009	H01	21	2	2	8	10	24	47	71	79	79	79				
	081	H01	39	2	2	8	21	29	73	128	128	128	128				
173 Dayton	001	P01	7	5	5	5	7	17	80	80	80	80	80				
	015	G01	55	3	3	3	6	13	27	36	41	41	41	10	10.28	6.42	2.63
	017	G01	61	3	3	3	3	3	8	11	80	80	80	5	10.15	3.35	1.90
173 Eaton	001	G01	59	3	3	3	3	7	14	24	27	27	27	6	5.85	4.59	2.12
173 Fairborn	001	G01	53	3	3	3	3	6	12	14	34	34	34	5	5.51	4.03	2.02
173 Greenville	001	F01	14	3	3	6	9	16	24	27	27	27	27				
	001	G01	10	3	3	3	6	8	12	49	49	49	49				
173 Miamisburg	001	G01	15	3	3	3	7	21	24	26	26	26	26				
	002	G01	40	3	3	3	3	6	8	11	15	15	15				
173 Moraine	001	G01	58	3	3	3	3	6	13	16	19	19	19	5	4.26	3.87	1.93
173 Piqua	003	G01	59	3	3	3	3	5	12	15	16	16	16	5	3.80	3.83	1.87
173 Springfield	001	G01	58	3	3	3	6	8	18	20	42	42	42	8	7.10	5.74	2.10
	002	G01	57	3	3	3	3	3	8	16	18	18	18	4	3.79	3.46	1.78
	003	G01	55	3	3	3	3	5	12	14	42	42	42	5	6.13	3.78	1.96
173 Troy	001	G01	60	3	3	3	3	3	10	13	20	20	20	5	4.13	3.64	1.87
173 Wright-Patterson	001	G01	51	3	3	3	6	9	19	26	43	43	43	9	8.05	6.11	2.21
173 Xenia	001	G01	57	3	3	3	3	5	11	15	17	17	17	5	3.88	3.95	1.86
174 Akron	002	H01	44	12	12	20	31	56	89	116	169	169	169				
	004	H01	41	12	14	23	36	64	88	99	111	111	111				
	006	H01	41	12	12	12	19	32	53	104	148	148	148				
	014	H01	37	12	15	36	59	82	123	140	150	150	150				
	014	H09	2	62	62	62	62	110	110	110	110	110	110				
	014	P01	23	8	12	24	43	55	98	125	130	130	130				
174 Alliance	001	H02	51	2	10	24	34	52	86	118	170	170	170	45	36.57	32.16	2.53
174 Barberton	001	H01	41	12	12	12	23	36	75	92	114	114	114				
174 Canton	001	H02	51	2	2	2	8	18	42	47	52	52	52	15	15.34	8.51	3.12
	001	P01	21	12	17	21	32	41	51	53	62	62	62				
	003	H02	56	2	2	8	16	26	47	71	136	136	136	21	23.29	12.14	3.10

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
	008	H01	52	2	2	10	18	31	55	65	233	233					
	014	H02	58	2	2	2	5	10	29	42	94	94	11	16.33	6.39	2.70	
174 Chardon	001	G02	49	3	3	12	24	37	71	78	164	164	31	30.12	19.06	3.08	
174 Cleveland	001	H01	47	3	20	40	52	69	127	132	181	181					
	001	P01	13	5	28	37	68	91	97	170	170	170					
	003	H01	46	3	6	16	29	53	91	100	136	136					
	005	H01	67	3	10	25	36	53	79	103	147	147					
	006	H01	36	3	9	21	29	40	91	113	120	120					
	007	H01	36	3	3	12	17	32	66	137	169	169					
	008	H01	57	5	10	60	83	122	163	188	235	235					
	009	H01	56	3	10	23	36	67	142	161	276	276					
	010	H01	58	3	3	11	27	35	75	103	185	185					
	011	H01	57	3	3	19	38	58	110	127	167	167					
	012	H01	61	3	12	43	55	81	139	157	255	255					
	013	H01	58	3	17	33	51	90	191	224	356	356					
	017	H01	48	3	13	25	38	66	104	121	170	170					
	021	H01	36	3	6	20	39	57	82	122	132	132					
	024	H01	37	7	14	26	39	56	100	120	137	137					
	026	H01	57	3	9	40	75	99	132	169	289	289					
	027	H01	58	3	13	36	53	70	148	194	255	255					
	029	H01	56	3	12	25	54	80	207	271	413	413					
	033	H01	50	3	24	44	58	85	187	267	296	296					
174 Eastlake	002	G02	50	3	7	18	35	49	97	116	208	208	43	39.38	29.18	2.60	
174 Geauga Co	002	G03	59	3	3	15	30	64	123	143	217	217	48	47.79	27.14	3.35	
174 Lake Co	002	G03	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29					
	003	G02	55	3	3	13	21	40	70	98	161	161	32	31.16	18.64	3.17	
	004	G03	50	3	3	17	30	53	87	126	217	217	43	42.49	26.21	3.12	
174 Lorain	002	H02	59	3	3	11	17	22	34	45	54	54	18	12.51	12.71	2.61	
	004	H01	7	3	3	3	3	3	28	28	28	28					
	007	H02	57	3	3	5	12	18	27	29	39	39	13	9.87	9.26	2.58	
	012	H02	41	3	3	13	19	23	30	36	46	46					
174 Massillon	001	H02	47	2	10	18	26	39	81	113	157	157	38	33.83	26.07	2.55	
174 Medina	001	H01	45	12	12	12	12	13	35	43	50	50					
174 Painesville	002	G02	56	3	19	50	58	82	153	202	215	215	73	51.20	56.25	2.29	
	002	G09	1	62	62	62	62	62	62	62	62	62					
174 Rovenna	001	H01	42	12	12	12	14	25	46	69	77	77					
174 Stark Co	001	H03	49	2	2	5	13	24	50	71	86	86	20	19.99	12.15	2.93	
	002	H03	57	2	2	8	10	16	31	52	73	73	15	15.01	10.32	2.48	
174 Wickliffe	001	G02	45	3	11	23	39	57	97	119	163	163	45	35.62	31.34	2.72	
174 Willowick	001	G01	48	3	5	17	28	56	112	113	174	174	44	39.58	26.66	3.11	
176 Columbus	001	F01	33	3	10	18	33	40	65	70	74	74					
	001	P01	18	5	8	17	22	40	73	77	77	77					
	012	F01	30	3	3	16	27	38	52	66	77	77					
178 Campbell	001	I01	46	13	47	73	91	147	198	268	393	393					
178 Warren	002	I01	43	12	19	30	40	57	72	147	239	239					
	004	I01	42	3	24	44	58	76	97	122	173	173					
178 Youngstown	001	P01	17	5	5	9	11	19	46	79	79	79					
	003	I01	33	10	26	40	50	63	90	101	107	107					
	004	I01	2	6	6	6	6	12	12	12	12	12					
	006	I02	44	6	27	73	89	152	210	239	497	497					
181 East Liverpool	001	I01	61	11	25	47	74	100	156	267	400	400	90	75.67	67.13	2.19	
181 Jefferson Co	008	I02	17	10	15	30	50	60	100	120	120	120					
	012	I02	35	14	18	27	45	70	112	130	248	248					
181 Martins Ferry	002	I01	58	13	20	33	55	83	127	162	187	187	66	42.77	53.01	2.02	
181 Monroe Co	001	I02	54	10	25	46	61	85	103	133	146	146	66	33.54	56.30	1.86	
181 Salem	006	I01	57	10	20	31	43	66	90	105	276	276	54	40.16	44.54	1.88	
181 Steubenville	012	I01	152	16	36	63	92	121	211	253	347	369					
	012	P01	11	30	34	76	93	130	180	180	180	180					
OKLAHOMA																	
022 Idabel	455	F01	13	3	3	3	3	3	12	26	26	26					
184 Cherokee Co	001	P03	28	3	3	3	3	3	3	3	12	12	3	1.89	2.65	1.36	
184 Edmond	016	F01	68	3	3	5	5	5	5	5	5	5					
	016	F02	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
184 Midwest City	006	F01	89	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	1.03	4.31	1.33	
184 Oklahoma City	001	F01	66	3	3	5	5	5	5	5	5	5					
	001	F02	19	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	002	F01	73	3	3	5	5	5	5	5	5	5					

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																	
	002	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	017	F01	66	3	3	5	5	5	5	5	5	5					
	017	F02	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	018	F01	69	3	3	5	5	5	5	5	5	5					
	018	F02	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	021	F01	40	3	3	3	3	5	5	5	5	5					
	021	F03	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	022	F01	51	3	3	5	5	5	5	5	5	5					
	022	F02	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	022	P01	29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
185	Blackwell	599	F01	23	3	3	3	8	13	129	139	464	464	3		2.50	1.00
186	Bartlesville	216	F01	55	3	3	3	3	14	35	49	120	120	13	20.38	6.31	3.07
186	Dewey	219	F01	43	3	3	3	3	6	23	27	775	775				
186	Muskogee	166	F01	27	3	3	3	3	3	8	9	15	15				
186	Poteau	462	F01	31	3	3	3	3	9	23	34	45	45				
186	Rogers Co	194	F01	43	3	3	3	3	9	28	32	44	44				
186	Tulsa	001	P01	26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
	111	F01	51	3	3	3	3	3	19	28	50	50					
	112	F01	112	3	3	3	3	3	10	26	44	44	5	8.59	3.45	2.08	
	113	F01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	131	F01	46	3	3	3	3	3	7	43	44	44					
186	Wagoner Co	165	F01	30	3	3	3	3	3	7	9	9					
187	Clinton	850	F01	4	3	3	8	8	9	31	31	31					
188	Mc Alester	410	F01	4	3	3	3	3	3	3	3	3					
188	Seminole Co	331	F01	30	3	3	3	3	7	23	25	25					
188	Wynnewood	272	F01	34	3	3	3	7	17	120	225	236	236	32	60.63	9.49	4.36
189	Duncan	661	F01	40	3	3	3	3	7	27	50	58	58	10	14.20	5.23	2.81
189	Lowton	640	F01	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17				
	646	F01	18	3	3	3	3	3	9	27	70	70	70				
	650	F01	36	3	3	3	3	3	3	14	26	70	70				
OREGON																	
190	Klamath Falls	001	F01	74	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13	10	13.11	1.01
191	Pendleton	001	F01	69	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
192	Astoria	001	F01	65	13	13	13	13	13	13	17	52	52	15	6.99	13.97	1.30
193	Corvallis	001	F01	78	13	13	13	13	13	13	13	15	15	13	.22	13.12	1.02
193	Eugene	007	F01	70	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
193	Portland	001	P01	27	3	6	13	14	22	31	33	46	46	18	9.92	14.79	1.96
	074	F02	70	13	13	13	18	28	59	89	145	145	28	25.45	22.12	1.89	
193	Salem	016	F01	77	13	13	13	13	13	50	126	191	191	26	32.62	18.38	1.96
194	Medford	001	F01	76	13	13	13	13	13	13	22	22	22	13	1.02	13.19	1.06
PENNSYLVANIA																	
045	Philadelphia	002	P01	18	3	14	25	33	49	147	155	155	155				
	004	P01	17	3	3	20	46	71	132	236	236	236	236				
045	Warminster	001	P01	1	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
045	West Chester	001	P01	10	6	6	15	36	48	86	94	94	94				
151	Allentown	001	P01	19	3	3	7	16	25	105	131	131	131				
151	Reading	001	P01	21	3	12	26	41	56	97	179	192	192				
151	Scranton	001	P01	19	3	3	3	3	3	36	54	54	54				
178	Erie	002	P01	11	3	3	3	5	23	46	60	60	60				
196	Lancaster City	001	P01	21	3	3	3	12	24	55	56	80	80				
196	York	001	P01	19	3	3	13	22	35	97	120	120	120				
197	Pittsburgh	001	P01	14	3	3	3	30	38	62	118	118	118				
PUERTO RICO																	
244	Bayamon	003	F01	28	2	2	2	2	5	21	24	42	42				
244	Catana	004	F01	43	2	2	2	2	10	18	39	121	121				
244	Catana Co	001	F01	2	2	2	2	2	10	10	10	10	10				
244	Guayanilla Co	001	F01	14	2	2	2	2	18	39	63	63	63				
	002	P01	20	3	3	3	3	3	12	22	22	22	22				
	003	F01	15	2	2	2	2	2	8	79	81	81	81				
244	Guaynabo Co	001	F01	45	2	2	2	2	26	47	79	233	233				
244	Penuelos	002	F01	12	2	2	2	2	2	21	29	29	29				
244	Ponce	002	F01	17	2	2	2	2	8	24	55	55	55				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	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 Sabana Seca	002	F01	17	3	3	3	3	3	3	17.	18	18	18				
	001	F01	26	2	2	2	2	2	2	13	42	65	79	79			
	001	F01	23	3	3	3	3	3	3	13.	25	75	100	100.			
244 San Juan Co	001	F01	25	2	2	2	2	2	2	16	24	34.	34.				
	001	F01	24	3	3	3	3	3	8	20	20	20	20	7	6.41	4.43	2.33
RHODE ISLAND																	
120 Bristol	001	F01	17	3	13	18.	35.	48	102	108	108.	108					
120 Burrillville	001	F01	12	3	3	3	6	9	15	24	24	24					
120 Cranston	001	F01	55	3	6	11	16	20.	38	59	73	73	20	15.69	14.97	2.24	
120 East Providence	002	F01	54	3	17.	26.	33	45	79	89.	249.	249.	43.	36.33	34.46	2.02	
	003	F01	59	3	10.	25	33.	59	96	131.	239.	239.	49.	41.39	35.30	2.34	
	004	F01	56	3	3	14	22	42	85	127	458	458	43	72.01	21.94	3.15	
	005	F01	54	3	11	23	31	44	93	121	239	239	45	40.35	32.74	2.25	
120 Narragansett	002	F01	54	3	11	15	19	30.	51	66	130	130	26	20.89	21.17	1.94	
120 Newport	001	F01	58	3	10.	18	24.	37	77.	92	118	118.	34	26.64	24.10	2.56	
120 North Kingstown	002	F01	34	3	3	8	11	14	34	75.	91	91.					
120 Pawtucket	002	F01	45	3	6	11	17	22	35	45	74	74	20	14.76	15.25	2.21	
120 Providence	001	F01	8	44	44	80	90	95.	152	152	152	152					
	005	F01	41	3	9	19.	29	49	87.	118	201	201	42	39.50	28.38	2.50	
	006	F01	56	3	20.	35	47.	100	150.	168.	181	181	70	49.30	52.87	2.31	
	007	F01	56	3	10	16	37	58	106	168.	330.	330.	51	55.16	32.44	2.76	
	008	F01	55	3	12	24	35	46	112	161	366.	366	52	57.68	35.60	2.37	
	001	F01	17	3	3	16	19	45	76	86	86.	86					
	002	F01	51	3	3	7	9.	13	23	27	37	37	11	8.04	8.47	2.16	
120 Warwick	002	F01	51	3	3	7	9.	13	23	27	37	37	11	8.04	8.47	2.16	
120 Washington Co	002	F03	7	10.	10.	17.	17.	20	36.	36	36	36					
120 Westerly	002	F01	53	3	3	8	11	18	27.	44	53	53.	15	11.39	10.97	2.32	
120 Woonsocket	001	F01	57	3	8	18	28	46	67	125	212	212	38	36.35	25.55	2.63	
SOUTH CAROLINA																	
053 Aiken	001	F01	53	3	3	3	3	12	32.	57	83	83	13	18.70	6.14	3.17	
053 Aiken Co	001	F01	57	3	3	3	3	18	44	77	147	147	17	26.72	7.43	3.51	
053 North Augusta	001	F01	58	3	3	3	3	9	28	43	474	474.	17	62.45	5.46	3.21	
053 Orangeburg	001	F01	60	3	3	3	3	3	11	20.	57	57.	6	9.13	3.52	2.12	
058 Beaufort	001	F01	56	3	3.	3	3	3.	8	17.	28.	28.	4	5.02	3.22	1.82	
058 Beaufort Co	001	F01	58	3	3	3	3.	3.	9	12	33.	33.	4	4.59	3.10	1.73	
058 Jasper Co	001	F01	55	3	3	3	3	3	16	37	86	86	7.	14.05	3.70	2.38	
167 Lancaster	001	F01	59	3	3	3	3	9	29	55	72	72	11	16.28	5.07	2.96	
167 Rock Hill	001	F01	61	3	3	3	3	13	38.	57	114	114	15.	24.73	6.42	3.43	
	004	F01	61	3	3	3	3	20	59.	95	157	157	20	31.57	7.92	3.85	
167 York	001	F01	61	3	3	3	3	8	37	46.	105	105	12	20.01	5.19	3.07	
167 York Co	001	F03	59	3	3	3	3	14	34	40.	95	95.	11	16.98	5.63	3.03	
198 Camden	001	F01	59	3	3	3	3	3	14	21.	49.	49.	5	7.89	3.49	2.10	
198 Sumter	001	F01	60	3	3	3	3.	3.	6	11.	11	3	1.47	2.75	1.36		
	003	F01	53	3.	3	3	3	3	8	18	27	27	4	5.00	3.23	1.82	
	001	F01	59	3	3	3	3	3	29.	33	91	91	9	15.09	4.36	2.66	
	001	G05	24	3	3	3	3	3	8	8	23	23	3	1.12	2.72	1.31	
	003	F02	3	3	3	3	3	22	22	22	22	22					
	010	F01	52	3	3	3	3	3	13	35	130	130.	8	19.61	3.53	2.41	
	036	G01	30	3	3	3	3	3	44	53	55	55.					
	037	F01	54	3	3	3	3	3	8	16.	74	74.	6	12.92	3.20	2.09	
038	F01	25	3	3	3	3	3	7	40.	43.	43.						
199 Mount Pleasant	001	F01	17	3	3	3	3	3	6	41	41.	41					
200 Columbia	003	F01	60	3	3	3	3	3	16	17.	44.	44	6	7.69	3.80	2.16	
	006	F01	60	3	3	3	3	10	25	30	74	74	10.	12.73	5.39	2.80	
200 Newberry	001	F01	60	3	3	3	3	3.	9	13	19	19	4.	3.92	3.20	1.78	
200 Richland Co	002	F03	59	3	3	3	3	3.	15	26	59	59	7	10.60	3.96	2.37	
	003	F01	58	3	3	3	3.	3.	11.	18	39	39	5	7.12	3.66	2.06	
	001	F01	59	3	3	3	3.	7	24.	38	70	70	9.	12.87	4.67	2.65	
201 Florence	001	F01	51	3	3	3	3.	3.	9.	13	37	37.	5.	5.73	3.33	1.88	
202 Anderson	001	F01	61	3	3	3	6	13	35	43	99	99	14	18.20	6.97	3.13	
202 Anderson Co	001	F03	57	3	3	3	3	3	10.	21	51	51	5	7.79	3.40	2.05	
202 Greenville	001	F01	61	3	3	3	3	17.	43.	63	92	92	15	22.33	6.21	3.64	
	002	F01	31	3	3	3	3.	23	48	83	104	104.					
202 Greenville Co	001	F01	57	3	3	3	3.	3	3	3	5	5.	3	.33	2.53	1.10	

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	F03	58	3	3.	3.	3.	3.	3	20.	26	53	53.	6.	9.08	3.68	2.27
202 Greer	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	8	48	76.	93.	93	13	20.93	5.65	3.24
202 Pickens	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3	6.	9.	54.	54	4	6.95	2.97	1.70
202 Simpsonville	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	6.	33.	33	3	4.12	2.84	1.54
202 Spartanburg	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3	7	45	57	92.	92	11	18.39	5.16	3.07
	006	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14	34.	68.	68	7	11.28	3.84	2.33
202 Spartanburg Co	002	F03	45	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15	22	33	33				
	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3	14.	30	46.	46.	46				
	004	F01	59	3	3	3	3.	3	3	29.	37	47	47.	8	11.36	4.09	2.58
202 Woodruff	001	F01	58	3.	3	3	3	3.	3.	13.	36	63	63	6	11.45	3.52	2.26
203 Greenwood	001	F01	57	3	3	3	3.	3.	3.	18	37	65	65	8.	11.74	4.24	2.50
203 Laurens	001	F01	59	3	3	3	3	6	19.	40	57	57	7.	11.09	4.28	2.47	
204 Conway	006	F01	51	3	3	3	3	6	15.	43	69	69.	8.	12.34	4.38	2.46	
204 Georgetown	001	F01	52	3.	3.	3	3.	6.	16.	28.	68.	68.	7.	11.00	4.28	2.39	
	006	F01	15	3	3	3.	3.	9	33.	39	39	39					
SOUTH DAKOTA																	
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	55	3	3.	3.	3	3	3.	7.	17	17	17	3.	2.27	2.74	1.42
TENNESSEE																	
007 Marion Co	001	F01	53	2.	2	2.	2	2	13.	37.	157	157.	9.	22.65	3.85	2.48	
007 Nashville	004	G01	56	3.	3	3	5	8	15.	18	48	48	7.	7.47	5.31	2.20	
007 Tullahoma	002	F01	61	2.	2	2	2	5	16.	18	24	24.	6	5.49	4.01	2.10	
018 Memphis	001	P01	5	24	24	31	39	56	99.	99	99	99.					
	018	G01	58	3	3	3	8	13	26.	37.	45	45.	11	10.60	7.21	2.69	
	021	G01	58	3	3	3	3	19.	35	72.	138	138.	16.	23.16	7.32	3.35	
	022	G01	56	3	3	3	8	15	28.	37	66	66	12	13.32	7.28	2.82	
	023	G01	58	3	3	3	9	20	53.	65	103.	103	17	21.24	8.92	3.25	
018 Shelby Co	002	G01	58	3	3	3	7.	16	32.	39	46.	46	12	12.31	7.20	2.87	
055 Chattanooga	001	P01	3	3	3.	3	3	26	26.	26	26	26					
	006	G01	60	12	12	12	12	12	12	12	71	71	13	7.55	12.87	1.25	
	015	G01	61	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00	
	017	G01	61	12	12	12	12	12	12	12	29.	29	13	2.11	12.67	1.11	
	018	G01	60	12	12	12	12	12	12	12	30	30	13.	2.26	12.68	1.12	
	019	G01	61	12	12	12.	12	12	12	12	12	12.	12		12.50	1.00	
	020	G01	47	12	12	12	12	12	12	12	39.	39.	13	3.87	12.81	1.18	
	021	G01	60	12	12	12.	12.	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00	
	024	G01	354	12	12	12.	12.	12	12	12	12	12.	40.	13.	1.82	12.58	1.08
055 East Ridge	001	G01	55	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	50.	50	13.	5.06	12.82	1.21	
055 Hamilton Co	001	G01	43	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	001	H01	4	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	G01	44	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	26.	28.	28.	13.	3.70	13.17	1.22
120 Nashville	006	G01	59	3.	3.	6	8.	15.	26	28.	52	52.	11.	9.50	7.81	2.38	
	016	G01	59	3.	3.	8.	8.	14.	28	42.	87	87.	13	13.80	9.26	2.34	
207 Clinton	002	F01	59	2	2	2	5	10.	18	31.	39	39	9.	8.65	5.72	2.41	
207 Johnson Crty	002	F01	58	2	2	2	2	10.	26	29.	60	60.	9	10.88	5.50	2.63	
207 Knox Co	012	G01	58	3	3	3	3	7.	17	24.	28.	28.	7	6.94	4.56	2.34	
	013	G01	58	3	3	3.	3	9	15	24.	46	46	7	8.28	4.66	2.37	
	014	G03	30	3	3	3	3	3	6.	16.	18.	18.					
207 Knoxville	002	P01	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3	3					
	003	G01	61	3	3	3	10	15	28.	35.	40	40	13	11.23	7.91	2.76	
	005	G01	61	3	3.	3.	5.	13	24.	25	33.	33	10	8.84	6.31	2.62	
	006	G01	60	3.	3.	3.	3.	11	20.	22	26.	26	8	7.09	5.22	2.42	
	007	G01	61	3.	3.	3.	3.	11	21.	22	30.	30.	8.	7.54	5.25	2.45	
	008	G01	60	3	3.	3.	5.	14.	23	25	39.	39.	10.	9.25	6.47	2.56	
207 Marristown	002	F01	59	2	2	2	2	5.	16	18.	26	26.	6.	5.44	4.46	2.10	
207 Palk Co	001	F02	38	2	2	5	13	152	516	851.	1297	1297.					
207 Rockwood	002	F01	60	2.	2	2	5	10.	26	34.	113	113.	11.	16.60	6.32	2.68	
208 Columbia	001	F01	57	2.	2.	2	2	10	24	50.	100	100.	10	17.98	5.10	2.84	
208 Humphreys Co	014	F02	44	2	2.	2.	2.	18	81.	102	210	210					
208 Nashville	001	P01	6	3.	3.	3	3.	5.	14.	14.	14	14					
	002	G01	57	3	3.	3.	6.	8	11	25	32	32	7.	6.20	5.14	2.06	
	003	G01	53	3	3	3	3.	8.	12.	32	48.	48.	7.	9.62	4.22	2.29	
	005	G01	54	3	3	3.	6.	8.	12.	18.	24.	24.	7	5.03	5.17	2.03	
	007	G01	59	3	3	3	8	9.	17.	26	30.	30	8.	6.81	6.12	2.21	
	008	G01	53	3	3.	3.	6	8.	13.	18	19	19	7.	4.66	5.14	2.03	

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std. dev	
TENNESSEE — Cont.																	
	010	G01	56	3	3.	3	8.	9	22.	30.	46.	46.	10.	9.29	6.79	2.38	
	011	G01	58	3	3.	3.	8	13.	31	52	78	78	13	15.39	7.69	2.80	
	012	G01	60	3	3	3	3.	8	19.	24.	37.	37.	7	7.79	4.95	2.29	
	015	G01	59	3	3.	3.	7	10.	26	32	42	42	10	9.59	6.44	2.49	
	017	G01	53	3	3	3	3	8	12.	30.	75	75	8	12.17	5.06	2.34	
	018	G01	58	3	3.	3.	3.	8.	10.	16	92.	92.	7	12.36	4.31	2.17	
	019	G01	56	3.	3	3.	3	8	12	19.	42	42	6	6.50	4.51	2.08	
	020	G01	59	3	3	3	8	9	20	25	171.	171.	11	22.26	6.18	2.53	
208 Sumner Co	007	F01	57	2	2	2	5.	8	21	31	39	39	8	8.96	5.56	2.42	
209 Comden	001	F01	50	2	2	2	2	5	18	37	79.	79.					
TEXAS																	
022 Mount Pleasant	001	F01	46	3	3	3	3	3	14.	26.	74	74	6	11.76	3.42	2.21	
022 Texarkana	001	F01	36	3	3.	3.	3	3	3	3	3	3	3	2.50	1.00		
022 Tyler	002	F01	51	3	3	3	3.	3	3.	3	5	5	3	.35	2.53	1.10	
106 Beaumont	001	P01	25	3	3	3.	3	3	3	5.	15	15					
106 Nederland	003	F01	28	3.	3.	3	3	3	3	20	25	25.					
106 Orange	002	F01	15	3	3	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.					
106 Port Arthur	005	F02	15	3	3	3	3.	49	173	183	183	183.					
	006	F01	19	3	3	3	3	3	25	59	59	59					
106 Port Neches	004	F02	11	3	3	3	3.	3	19	36	36	36.					
106 West Orange	001	F01	30	3	3	3.	3	3	3	3	3	3					
153 El Paso	002	F01	47	3.	3	3	3.	3	3	5	13	13	3	1.81	2.70	1.37	
	002	P01	30	3	3	3	3	3.	12	17.	66.	66.	7.	12.04	3.91	2.33	
	010	F01	12	3	3	3.	3	3	6.	30	30	30					
	015	F01	14	3.	3	3	3.	27.	41	47	47.	47.					
	019	F01	18	3	3	3	3	3	3	8	8	8					
	025	F01	15	3	3	3	3.	3.	3	48.	48.	48.					
	026	F02	24	3.	3	3	16	31	103	130	359	359					
	027	F01	30	3	3	3.	3	3	3	37.	108.	108.					
	028	F01	16	3.	3.	3	3	28	66	76	76.	76					
210 Abilene	001	F01	25	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3					
210 Brownwood	001	F01	24	3	3	3	3.	3.	3.	3	3	3.					
210 Wichita Falls	002	F01	51	3	3	3	3	3	3.	3	3	3	3	2.50	1.00		
	002	P01	29	3	3	3	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3	.52	2.57	1.15	
211 Amarillo	002	F01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	002	P01	23	3	3	3	3.	3	5	7.	90	90.					
211 Lubbock	001	F01	41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.50	1.00		
	001	P01	27	3	3	3	3.	3	5	6.	10	10.	3	1.59	2.79	1.39	
211 Pampa	001	F01	16	3	3.	3	3.	3	3	3	3	3					
212 Austin	004	F01	17	3.	3	3.	3	3	3.	3.	3	3					
	008	F01	26	3	3	3	3.	3.	3.	3	3	3.					
	010	P01	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	012	F01	12	3	3	3.	3.	3	3	3	3.	3.					
212 Bryan	001	F01	21	3	3	3.	3.	3	3	3	3	3					
212 San Marcos	001	F01	26	3.	3.	3.	3	3	3	3	3	3					
212 Waco	007	F01	21	3	3	3.	3.	3	3	3	3	3					
213 Brownsville	002	F01	10	3	3	3.	3.	3	3	10	10	10					
214 Calhoun Co	001	F01	27	3	3	3.	3	3	3	3	3	3.					
214 Corpus Christi	001	G01	3	3	3	3.	3	10	10	10	10	10					
	001	P01	24	3	3	3	3	3	3	5	29	29					
	004	G02	4	3	3	3	3	3	7	7	7.	7					
	012	F01	26	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	015	G01	4	3	3	3	3	3	3	8	8	8.					
	016	G01	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3.					
	019	F01	34	3	3	3	3	3	3	15	19	19					
215 Arlington	004	F01	17	3	3	3	3	3	3	3	3.	3.					
215 Dallas	002	H01	48	3	3	3	3	3	3	3	17	17					
	002	P01	30	3	3	3	3	3	3.	3	5	5	3	53	2.57	1.15	
	003	H01	45	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	023	H01	29	3	3	3	3	3	3	3	22	22					
	039	H01	41	3	3	3	3	3	3	3	3.	3.					
	045	F01	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3.					
215 Denton	001	F01	26	3	3.	3	3	3	3	3	3	3					
215 Fort Worth	001	P01	29	3	3	3	3.	3	3	15	25.	25	4	4.67	2.88	1.70	
215 Grand Prairie	002	F01	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
215 Sherman	002	F01	1	3	3	3.	3.	3	3	3	3	3					
	003	F01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std dev	
TEXAS - Cont.																	
215	Waxahachie	002	F01	23	3	3	3	3	3	3	3	9	9				
216	Alvin	001	F01	47	3	3	3	3	3	3	3	31	31	3	4 16	2 64	1 44
216	Baytown	002	F01	27	3	3	3	3	3	3	8	9	9				
216	Clute City	003	F01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
216	Deer Park	001	H01	22	3	3	3	7	23	55	60	95	95				
		002	H02	24	3	3	25	41	68	160	254	342	342				
216	Harris Co	003	F01	49	3	3	3	3	3	3	3	20	20	3	2 50	2 61	1 35
		004	F02	49	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2 50	1 00
		005	F01	24	3	3	3	3	3	3	3	5	5				
		006	F01	21	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		018	H02	26	3	3	3	3	11	33	45	53	53				
		020	H02	12	3	3	11	20	37	107	139	139	139				
		023	H02	26	3	3	3	3	3	20	52	71	71				
		024	F01	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
216	Houston	001	H01	26	3	3	3	3	3	3	8	18	18				
		001	P01	29	3	3	3	3	3	3	3	7	7	3	.84	2 59	1 21
		002	H01	26	3	3	3	3	3	13	26	34	34				
		003	H01	28	3	3	3	3	3	36	37	87	87				
		004	H01	30	3	3	3	3	3	16	26	28	28				
		005	H01	28	3	3	3	3	3	12	13	19	19				
		006	H01	26	3	3	3	3	3	25	31	90	90				
		007	H01	26	3	3	3	3	3	11	25	75	75				
		008	H01	26	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		009	H01	25	3	3	3	3	3	3	6	24	24				
		010	H01	26	3	3	3	3	3	3	3	6	6				
		011	H01	24	3	3	3	3	3	3	5	14	14				
		012	H01	27	3	3	3	3	3	8	9	12	12				
		013	H01	26	3	3	3	3	12	25	45	50	50				
		015	H01	10	3	3	3	10	20	36	52	52	52				
		016	H01	28	3	3	3	3	19	45	60	74	74				
		017	H02	25	3	3	3	9	38	77	96	101	101				
		018	H01	26	3	3	3	3	3	3	16	24	24				
		019	H01	25	3	3	5	11	32	116	128	153	153				
		028	H02	28	3	3	3	3	3	3	3	39	39				
		034	F01	27	3	3	3	3	3	18	26	46	46				
216	Lo Marque	035	G01	30	3	3	3	3	16	31	44	96	96				
216	Lo Porte	002	F01	26	3	3	3	3	3	7	9	20	20				
216	League City	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	6	6	6				
216	Matagorda Co	001	P03	28	3	3	3	3	3	3	3	10	10	3	1 34	2 62	1 29
216	Pasadena	002	H01	26	3	3	3	3	3	7	18	33	33				
		002	P01	24	3	3	3	3	20	35	40	122	122	17	25 86	7 88	3 59
		006	F01	48	3	3	3	3	3	3	5	22	22	3	3 25	2 75	1 50
216	South Houston	001	F01	24	3	3	3	3	3	6	9	17	17				
216	Texas City	002	F01	15	3	3	3	3	3	66	100	100	100				
		004	G01	30	3	3	3	19	54	126	189	272	272				
		008	G01	30	3	3	3	13	33	71	101	176	176				
		012	G02	30	3	3	22	34	83	162	295	332	332				
		031	G01	29	3	3	3	3	3	10	24	43	43				
		033	G01	30	3	3	3	3	10	24	26	48	48				
		052	G02	30	3	3	3	3	3	28	37	40	40				
216	Tomball	001	F01	24	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
217	San Antonio	005	G01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		022	G02	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		026	G01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		027	G01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		034	G01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
		035	P01	28	3	3	3	3	3	3	3	140	140	7	25 93	2 89	2 14
		036	F01	24	3	3	3	3	3	3	3	7	7				
218	Big Spring	001	F01	42	3	3	3	3	3	3	3	14	14	3	1 77	2 60	1 30
218	Midland	001	F01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
218	Odessa	001	F01	47	3	3	3	3	3	7	12	30	30	4	4 79	2 98	1 72
218	San Angelo	001	F01	49	3	3	3	3	3	3	3	25	25	3	3 21	2 62	1 39
218	Tom Green Co	001	P03	24	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
UTAH																	
220	Magno	901	A05	340	3	6	96	178	329	795	1132	1748	2445	318	383 16	134 77	5 31
		902	A05	296	3	14	123	271	422	938	1233	2168	4096	391	487 38	173 13	5 02
		903	A05	330	3	6	45	93	173	315	464	687	765	142	148 90	69 09	4 37

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
UTAH — Cont.																	
220 Salt Lake City	001	P01	46	3	3	3	11	18	41	43	63	63	16	15.49	9.12	3.02	
VIRGINIA																	
047 Alexandria	012	H01	50	2	2	5	26	37	73	94	113	113	31	29.76	16.78	3.66	
	013	G01	50	3	3	3	5	8	21	40	72	72					
047 Arlington Co	003	G02	51	2	2	5	26	26	52	63	121	121	25	23.80	14.36	3.32	
	012	G01	42	2	2	2	13	26	63	79	1572	1572	58	240.34	12.30	4.35	
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	48	3	3	3	7	21	42	50	57	57					
047 Fairfax Co	005	G01	44	3	3	3	3	7	22	22	59	59					
	015	G01	49	3	3	3	3	8	35	48	105	105					
047 Falls Church	001	F01	57	2	2	18	26	45	76	105	131	131	35	29.73	20.36	3.50	
047 Fort Belvoir	001	G01	44	3	3	6	7	14	36	42	50	50					
047 Leesburg	003	F01	24	2	2	2	26	31	52	58	107	107					
	003	G01	5	2	2	2	26	26	26	26	26	26					
047 Monassas	001	F01	44	2	2	2	5	26	47	52	63	63					
047 Prince Williom Co	006	F01	54	2	2	18	26	31	52	68	113	113	28	22.34	17.95	3.03	
047 Reston	001	G01	49	3	3	3	6	14	22	22	43	43					
047 Springfield	002	G01	51	3	3	3	7	15	41	90	96	96					
047 Vienna	002	G01	49	3	3	3	7	14	29	42	101	101					
047 West Springfield	001	G01	49	3	3	3	7	14	25	33	41	41					
047 Woodbridge-Morumsco	001	F01	48	2	2	13	26	45	68	79	107	107	33	27.21	18.51	3.60	
207 Bluefield	005	F02	61	2	2	2	5	26	37	50	118	118	17	20.93	8.27	3.42	
207 Galax	006	F02	61	2	2	2	5	26	50	58	131	131	17	22.59	8.45	3.41	
207 Richlands	001	F02	58	2	2	2	5	26	37	52	131	131	17	22.95	8.53	3.42	
207 Russell Co	001	F02	58	2	2	2	5	26	45	58	139	139	18	23.71	8.10	3.56	
207 Saltville	006	F02	60	2	2	2	5	26	45	118	118	11	19.25	5.21	3.01		
207 Wise Ca	002	F02	57	2	2	2	2	26	45	68	113	113	17	22.84	7.56	3.58	
	003	F02	60	2	2	2	18	26	58	76	131	131	23	25.27	11.51	3.62	
222 Bedford	008	F02	61	2	2	5	26	37	52	63	113	113	27	23.17	15.24	3.50	
222 Bedford Co	003	F02	11	2	5	8	26	31	45	63	63	63					
	003	F03	15	2	2	2	2	2	26	26	26	26					
222 Buckingham Co	009	F02	61	2	2	2	5	26	37	58	131	131	16	22.09	7.83	3.42	
222 Danville	006	F02	57	2	2	5	18	26	50	52	126	126	20	21.31	11.34	3.23	
	007	F02	49	2	2	2	13	26	50	52	79	79	19	17.91	10.44	3.26	
222 Henry Co	003	F02	59	2	2	2	5	26	52	68	126	126	20	24.14	9.58	3.60	
222 Lynchburg	003	F01	60	2	2	2	13	26	31	63	317	317	23	45.90	10.20	3.42	
222 Martinsville	005	F01	58	2	2	2	18	26	50	58	144	144	21	23.53	11.26	3.41	
222 South Hill	001	F01	39	2	2	2	18	26	52	52	63	63					
223 Chesapeake	001	F02	64	2	2	5	26	50	94	131	236	236	38	49.40	16.53	4.22	
	005	F02	66	2	2	5	26	45	131	189	550	550	52	92.10	19.72	4.41	
	006	F01	66	2	2	26	50	79	162	210	262	262	66	64.91	33.80	4.01	
223 Franklin	002	F01	18	2	2	13	13	37	63	63	63	63					
	003	F01	35	2	3	3	3	3	26	37	42	42					
223 Nansemond Co	002	F02	29	2	2	2	13	26	45	45	63	63					
223 Newport News	001	P01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
223 Norfolk	001	P01	9	3	3	3	6	6	9	9	9	9					
	007	F01	60	2	2	18	26	52	89	105	157	157	39	32.41	25.14	3.03	
	010	F01	66	2	2	8	26	45	79	105	183	183	35	38.10	18.06	3.71	
223 Portsmouth	001	P01	13	3	3	3	7	7	47	166	166	166					
	004	F02	58	2	2	18	26	37	63	92	377	377	37	50.91	21.72	3.17	
223 Suffolk	003	F02	60	2	2	5	26	26	58	76	236	236	29	40.79	14.59	3.50	
223 Virginia Beach	005	F02	59	2	2	5	26	26	58	79	126	126	26	27.28	13.37	3.55	
223 Yark Co	002	F02	57	2	2	2	5	26	52	68	94	94	18	21.62	8.90	3.49	
224 Fredericksburg	002	F01	59	2	2	2	26	31	63	79	181	181	28	32.47	13.54	3.82	
225 Charlottesville	002	F01	43	2	2	2	2	18	37	50	131	131	15	23.62	6.33	3.40	
225 Chesterfield Co	002	F02	61	2	2	2	5	26	31	37	68	68	14	14.95	7.83	3.18	
225 Henrico Co	002	F01	60	2	2	2	13	37	52	100	100	13	19.48	5.95	3.26		
	007	F02	60	2	2	5	26	26	52	68	94	94	25	22.59	13.72	3.51	
	008	F02	61	2	2	2	26	26	50	58	94	94	22	21.66	11.87	3.55	
	011	F02	30	2	2	2	5	18	50	63	63	63					
225 Hopewell	002	F02	61	2	2	2	5	26	68	81	118	118	22	28.26	9.09	3.89	
225 Petersburg	002	F01	60	2	2	2	13	26	52	52	79	79	21	20.17	10.91	3.51	
225 Prince George Co	001	F02	56	2	2	2	2	26	31	52	58	58	14	15.58	7.10	3.25	
225 Richmond	002	H01	322	2	5	13	24	45	84	110	173	301	38	39.75	22.44	3.02	
	013	H01	56	2	2	5	10	18	34	45	139	139	16	20.67	10.13	2.67	
	014	H01	55	2	2	8	13	24	58	94	186	186	26	33.07	13.98	3.10	
	016	H01	50	2	2	10	21	37	63	128	165	165	31	35.60	18.00	3.06	
	018	H01	5	2	2	10	18	24	89	89	89	89					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	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.																
	019	H01	49	2	2	5	10	18	37	47	79	79	17	16.88	11.29	2.60
226 Covington	005	F02	53	2	2	5	18	26	52	79	131	131	23	26.56	12.27	3.40
226 Front Royal	004	F02	58	2	2	26	26	52	94	144	189	189	47	41.83	28.78	3.19
226 Pulaski	007	F02	56	2	2	2	13	34	58	139	139	14	22.63	6.23	3.26	
226 Solem	001	G01	86	2	2	2	7	16	19	47	47	6	7.71	4.10	2.25	
	003	G01	55	2	2	2	2	16	19	28	28					
	008	G02	35	2	2	2	8	19	23	23	23					
226 Vinton	002	G01	82	2	2	2	8	19	23	67	67	7	9.73	4.53	2.45	
226 Waynesboro	001	F02	59	2	2	5	26	52	100	126	176	176	39	38.83	19.43	3.89
226 Winchester	001	F01	54	2	2	5	26	45	79	94	199	199	33	36.44	16.05	3.90
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	23	6	6	10	12	24	39	41	43	43				
062 Spokane	001	P01	29	3	8	13	14	17	31	32	38	38	17	8.15	14.53	1.82
	011	F01	53	3	6	11	12	40	48	48	90	90	25	19.04	18.38	2.35
193 Longview	002	I01	39	7	8	12	32	44	49	51	51	51				
227 Colville	001	F05	51	3	5	10	12	39	44	46	49	49	22	16.45	15.87	2.42
228 Burlington	001	F01	59	3	7	12	20	37	47	48	56	56	26	15.85	20.07	2.14
228 Port Angeles	005	I01	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
	006	I01	31	3	12	38	51	78	196	407	497	497				
228 Whatcom Co	001	I03	41	3	11	12	38	41	45	46	49	49				
229 King Co	002	P03	28	3	3	13	13	16	29	29	33	33	15	7.42	12.83	1.95
229 Seattle	001	P01	28	9	13	14	19	26	42	58	59	59	23	12.89	20.07	1.62
229 Tacoma	001	P01	28	3	11	13	13	21	40	47	49	49	19	11.73	15.83	1.97
230 Yakima	003	F01	61	3	7	12	13	39	49	53	59	59	25	17.15	18.72	2.23
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	28	8	8	8	16	21	49	50	107	107				
113 Mineral Co	004	F01	21	8	8	8	16	26	44	52	131	131				
	005	F01	18	10	16	26	29	47	66	81	81	81				
	006	F05	11	8	8	10	24	63	86	131	131	131				
179 Vienna	001	F02	29	8	8	13	22	37	55	60	60	60				
179 Wood Co	001	F02	28	8	8	16	18	45	55	60	68	68				
181 Follansbee	004	F02	53	8	39	68	89	126	148	216	278	278	98	54.17	82.57	1.91
181 Hancock Co	003	F02	44	8	8	8	13	33	106	114	215	215				
	005	F02	49	8	16	42	71	116	189	351	563	563	101	106.05	64.06	2.75
181 Moundsville	001	F02	54	8	26	45	70	105	165	181	300	300	86	59.16	66.64	2.16
181 Weirton	002	F02	53	8	19	53	84	100	144	176	260	260	85	50.58	66.92	2.21
181 Wellsburg	003	F01	29	13	18	34	58	96	162	171	181	181				
181 Wheeling	001	H01	27	9	10	26	42	51	105	137	233	233				
	004	H01	30	3	6	14	17	32	43	69	90	90				
232 Weston	001	F01	21	8	8	8	10	13	29	31	42	42				
234 Charleston	001	P01	12	3	3	5	18	31	75	92	92	92				
	007	F02	57	8	15	31	39	66	113	134	270	270	56	45.32	42.18	2.15
	008	F01	37	8	8	8	13	26	65	86	102	102				
234 Kanowha Co	002	F02	55	8	10	24	39	50	113	147	210	210	47	43.01	32.91	2.38
234 Nitro	001	F02	52	8	8	8	10	29	77	105	168	168	29	37.12	17.05	2.62
234 Putnam Co	002	F02	50	8	8	16	24	34	60	84	128	128	31	24.49	23.64	2.08
	003	F02	52	8	8	13	24	45	79	93	136	136	33	28.90	23.54	2.29
234 South Charleston	002	F02	16	8	8	16	29	47	60	63	63	63				
	003	F01	56	8	8	8	11	21	60	76	148	148	23	27.15	15.75	2.24
	004	F02	4	8	8	8	8	63	84	84	84	84				
	005	F02	28	8	16	31	47	79	115	136	141	141				
235 Fairmont	002	F02	23	8	8	17	34	45	55	73	73	73				
235 Harrison Co	001	F01	11	8	8	8	8	8	8	60	60	60				
236 Beckley	001	F01	22	8	8	8	8	10	46	47	50	50				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	33	3	3	3	3	7	14	26	30	30	6	7.26	4.31	2.25
073 Beloit	004	F01	31	3	3	3	6	15	46	56	69	69				
128 Eau Claire	005	F01	51	3	3	3	3	7	22	24	76	76	9	12.37	4.95	2.56
128 La Crosse	003	F01	146	3	3	3	3	17	43	62	96	149	15	22.23	6.81	3.40
	005	F01	92	3	3	3	3	9	20	34	73	73	9	13.40	4.82	2.67
129 Ashland	002	F01	15	3	3	3	3	3	3	9	9	9				
129 Superior	002	F02	47	3	3	3	3	3	10	13	27	27	5	4.88	3.70	1.93

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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 — Cont.																
	006	F01	44	3	3	3	3	3	14	23	37	37	6	7.57	3.77	2.19
237 De Pere	001	F01	52	3	3	3	6	12	26	53	168	168	14	26.14	7.12	2.93
237 Door Co	001	P03	7	5	5	5	5	9	9	9	9	9				
237 Green Bay	001	F01	74	3	3	3	3	8	35	67	88	88	12	18.66	5.35	3.08
	002	F01	140	3	3	3	12	32	73	113	212	240	29	42.20	12.21	3.97
	008	F01	70	3	3	3	3	10	27	51	123	123				
237 Menosha	006	F01	40	3	3	3	15	43	105	144	220	220	37	51.30	13.47	4.62
237 Oshkosh	003	F01	25	3	3	3	3	3	5	10	10	10				
	004	F01	8	3	3	3	3	3	59	59	59	59				
	005	F01	14	3	3	3	5	6	17	24	24	24				
	006	F01	11	3	3	3	13	31	98	98	98	98				
238 Stevens Point	001	F01	50	3	3	3	3	7	17	25	41	41	7	8.10	4.44	2.30
	002	F01	49	3	3	3	3	3	20	38	96	96	8	16.09	4.06	2.57
238 Wausau	002	F01	18	3	3	8	10	15	25	65	65	65				
	003	F01	29	3	3	3	8	16	30	32	42	42				
239 Kenosha	001	P01	1	115	115	115	115	115	115	115	115	115				
	003	F01	47	3	3	3	3	3	30	55	100	100	10	20.68	4.33	2.81
239 Milwaukee	001	P01	18	5	5	8	12	23	50	61	61	61				
239 Racine	002	F01	26	3	3	3	3	22	61	92	146	146				
	010	F01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
239 Whitewater	001	F01	45	3	3	3	3	3	10	12	13	13	4	3.08	3.29	1.72
240 Madison	001	F01	55	3	3	3	9	29	109	128	183	183	30	43.06	10.84	4.44
	001	P01	19	5	5	5	5	7	22	27	27	27				
	002	F02	55	3	3	3	3	7	27	35	54	54	8	10.64	4.64	2.46
	003	F02	52	3	3	3	8	44	133	160	267	267	40	58.27	12.01	5.21
	005	F01	53	3	3	3	3	6	23	27	111	111	8	16.13	4.50	2.56
	008	F02	50	3	3	3	3	9	27	35	85	85	11	15.96	5.48	2.91
	009	F01	51	3	3	3	3	8	20	97	329	329	19	56.66	5.60	3.31
WYOMING																
241 Casper	001	F01	46	3	3	3	3	3	6	8	19	19	4	3.05	3.04	1.60
	001	P01	45	3	3	3	3	3	6	8	19	19	4	3.35	3.09	1.65
241 Converse Co	001	F03	4	26	26	40	40	45	51	51	51	51				
242 Cheyenne	001	F01	12	3	3	3	3	3	8	13	13	13				
243 Rock Springs	001	F01	47	3	3	3	3	3	3	5	10	10	3	1.50	2.73	1.35
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	48	3	3	3	3	3	6	6	12	12	3	1.72	2.83	1.41
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	19	3	3	5	7	15	30	36	36	36				
	002	F01	13	3	3	3	3	7	12	14	14	14				
246 Dededo Dist	003	F02	37	3	3	3	3	10	23	42	844	844				
246 Piti Dist	001	F02	24	3	3	3	6	9	63	69	148	148				
	006	F02	54	3	3	3	3	8	40	110	139	139	14	28.67	5.81	3.12
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	260	2	2	2	2	2	18	21	31	42				
247 Christiansted	002	F01	187	2	2	2	2	2	3	5	18	21				
247 St Croix	001	F02	86	2	2	2	2	8	21	31	39	39				
	004	F02	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	005	F02	216	2	2	2	2	2	2	2	18	21				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	331	2	2	2	2	10	47	79	136	265				
077 Henderson Co	001	F02	7	2	2	2	2	2	18	18	18	18				
077 Owensboro	005	F01	348	2	2	2	8	21	52	92	136	335				
	006	F01	336	2	2	2	10	21	65	89	228	265				
079 Carroll Co	001	F03	338	2	2	2	2	2	13	31	65	265				
079 Covington	006	F01	134	2	2	2	2	8	18	29	63	68				
079 Fort Thomas	001	F01	339	2	2	2	8	21	55	81	121	327				
102 Lexington	004	F01	268	2	2	2	2	13	26	31	52	86				
103 Ashland	003	F01	336	2	2	2	2	2	18	26	118	275				
	007	F01	318	2	2	2	2	2	13	26	79	288				

**SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
 GAS BUBBLE HYDROGEN PEROXIDE, 24 hours
 1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles								Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
HAWAII																	
060 Honolulu	001	F01	7	3	3.	6.	6.	6	14.	14	14.	14					
TEXAS																	
212 Austin	010	P01	2	3	3.	3.	3.	3	3	3.	3	3					

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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																
012 Cochise Co	006	F02	4954	9	9	9	9	20	66	100	175	325				
015 Phoenix	002	G01	4133	9	9	9	9	9	9	19	24	38				
015 Tucson	011	G01	6095	9	19	38	56	75	113	150	1861	1861				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7993	9	38	56	94	113	188	263	395	696	106	76 09	83 05	2 09
024 Azusa	002	I01	8269	19	38	75	113	150	207	263	395	846	119	78 39	96 37	1 98
024 Burbank	002	I01	8280	19	56	75	113	150	244	301	414	658	134	83 29	111 80	1 88
024 Camarillo	001	I01	6195	9	9	19	38	56	75	94	132	414				
024 Chino	001	I01	8157	9	19	38	56	75	132	150	244	696	64	49 83	47 59	2 27
024 Costa Mesa	001	I01	7970	9	9	19	38	75	132	169	282	564	57	57 65	36 82	2 57
024 El Toro	001	I01	325	9	9	19	19	56	169	207	320	414				
024 Fontana	001	I01	6067	9	19	38	56	94	132	150	226	451				
024 La Habra	001	I01	7827	9	38	56	94	132	188	244	357	602	106	72 28	84 84	2 03
024 Lennox	001	I01	8254	19	56	75	94	132	207	263	376	808	119	74 38	100 30	1 83
024 Long Beach	002	I01	7890	19	56	75	113	150	226	263	395	696	126	75 88	107 19	1 80
024 Los Angeles	001	I01	7959	19	56	94	113	169	244	320	489	1203	142	94 04	117 06	1 89
	002	I01	8184	19	56	75	113	150	244	301	451	1429	134	87 84	112 58	1 82
024 Los Angeles Co	001	I01	8390	19	38	75	94	132	207	244	376	564	109	72 99	86 81	2 02
024 Lynwood	001	I01	7918	19	38	75	94	113	169	226	338	696	103	64 57	85 65	1 87
024 Newhall	001	I01	8174	19	19	38	56	75	94	113	150	320	57	32 07	48 92	1 77
024 Norco	001	I01	8146	9	19	38	56	94	132	207	414	53	40 17	41 88	2 02	
024 Pasadena	004	I01	8085	19	56	94	113	150	226	282	432	884	138	82 11	117 84	1 80
024 Point Mugu	001	I01	3576	9	9	19	38	56	113	132	207	696				
024 Pomona	001	I01	8270	19	56	94	113	150	207	263	357	639	129	66 50	114 22	1 66
024 Redlands	001	I01	7734	9	19	38	56	94	132	150	226	564	72	47 30	59 20	1 93
024 Riverside	003	F01	7744	9	38	56	75	113	169	188	263	470	94	52 21	80 47	1 79
024 Rubidoux	001	I01	8232	9	9	19	38	56	94	132	188	376	50	40 61	36 16	2 33
024 San Bernardino	001	I01	8058	9	19	38	75	94	150	188	263	846	83	60 68	62 23	2 31
024 Santa Barbara	004	F01	7861	9	19	38	56	75	94	113	169	451	58	34 06	49 24	1 82
024 Upland	003	I01	7184	9	38	75	94	132	207	244	320	714	112	71 31	87 63	2 19
	004	F01	7784	9	38	56	75	113	169	188	263	526	92	53 99	77 64	1 85
024 Whittier	001	I01	8096	19	38	56	94	113	188	244	376	752	102	71 24	83 45	1 93
025 Monterey	001	I01	8069	19	19	19	19	19	38	56	94	169	26	15 77	23 56	1 52
025 Salinas	001	I01	8159	19	19	19	38	38	75	94	113	282	39	24 81	32 91	1 75
025 Santa Cruz Co	001	I01	7963	19	19	19	19	19	38	56	75	150	25	12 24	22 83	1 44
028 Chico	001	F01	7826	9	19	19	19	38	75	94	132	188	36	24 59	29 98	1 75
028 Redding	002	F01	7735	9	19	19	38	38	56	75	113	207	34	21 03	29 01	1 73
028 Sacramento	003	F01	7724	19	19	38	38	56	94	113	169	320	52	32 94	43 64	1 77
028 Yuba City	001	F01	7902	19	19	19	38	38	75	94	150	376	38	27 65	31 12	1 78
029 El Cajon	001	I01	1975	9	9	19	38	56	94	113	150	282				
	002	I01	5674	9	9	19	38	56	94	132	207	376				
029 Oceanside	003	I01	6457	9	9	19	19	38	75	94	132	376				
029 San Diego	004	I01	7895	9	19	19	38	56	113	132	188	470	50	41 98	37 47	2 15
030 Concord	001	I01	7772	9	19	38	38	56	94	113	169	376	51	32 58	41 99	1 89
030 Fremont	001	I01	5129	9	19	38	56	75	113	150	226	357				
030 Livermore	002	I01	8154	9	19	38	56	56	94	113	169	338	55	31 81	47 71	1 75
030 Napa	003	I01	8281	9	19	38	38	56	75	94	132	263	49	24 12	43 11	1 69
030 Oakland	004	F01	7974	9	19	38	56	75	113	132	207	470	60	38 25	49 47	1 91
030 Pittsburg	001	I01	7895	9	19	19	38	56	75	75	113	207	39	24 64	32 22	1 90
030 Redwood City	001	I01	8166	9	9	19	38	56	113	132	244	620	51	49 75	35 05	2 41
030 Richmond	003	I01	8038	9	19	38	56	56	94	113	150	263	52	29 83	44 19	1 79
030 San Francisco	003	I01	7751	9	19	38	56	75	94	113	150	301	56	29 64	49 14	1 70
030 San Jose	004	I01	7791	9	38	56	56	75	132	169	282	564	76	54 10	63 21	1 83
030 San Rafael	001	I01	8290	9	19	38	56	56	94	94	132	320	55	26 04	49 11	1 65
030 Santa Rosa	002	I01	7936	9	19	19	38	38	75	75	113	282	37	22 89	31 05	1 75
030 Sunnyvale	001	I01	7819	19	19	56	75	94	132	169	282	583	77	53 52	63 28	1 88
030 Vallejo	003	I01	8048	9	19	38	38	56	75	94	132	263	49	26 30	43 42	1 67
031 Bakersfield	003	F01	7641	9	19	38	38	56	113	132	169	282	54	36 29	44 07	1 90
031 Fresno	003	F01	7898	19	19	38	38	56	94	113	169	583	50	31 18	43 09	1 75
031 Modesto	001	F01	8101	19	19	38	56	56	94	113	150	338	53	29 13	46 60	1 68
031 Stockton	002	F01	7570	19	38	38	56	75	94	113	169	357	60	30 42	53 67	1 61
031 Visalia	001	F01	7804	19	19	19	38	56	75	94	132	244	43	27 95	36 27	1 80
032 San Luis Obispo	001	F01	7813	19	19	19	38	38	75	75	113	169	38	23 07	32 72	1 72
033 Barstow	001	I01	6958	9	9	38	56	94	150	188	244	846	75	58 19	52 77	2 47
033 Indio	001	I01	8281	9	9	19	19	38	56	75	94	169	31	22 63	25 15	1 91
033 Lancaster	001	I01	8238	19	19	19	19	38	56	75	113	188	30	19 96	25 86	1 64

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No. obs	Min obs.	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
CALIFORNIA — Cont.																	
033 Palm Springs	001	I01	8450	9.	9	19	19	19.	56.	56	75	132	24	15.45	21.04	1.67	
033 Victorville	001	I01	6597	9	19	38	56	94	150	169	282	414	70	56.69	50.69	2.37	
COLORADO																	
036 Denver	002	P01	704	19	47	66	86	107	137	160	265	464					
CONNECTICUT																	
042 New Britain	002	F01	6861	9	9	19.	26	38	53	60	90	2634	30	39.52	24.51	1.91	
042 New Haven	004	F01	139	56	75	94	113	150	188	188.	207.	207.					
043 Greenwich	001	F01	3653	9.	19	19	38	56	75	113	169	395					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	008	I02	732	9	9	9	24	56	169	263.	790.	940.					
FLORIDA																	
049 Jacksonville	049	H01	6175	9	28	49	70	90.	122.	139	182	254					
050 West Palm Beach	001	G01	2209	9.	9	9.	23	30	47	56	85.	150.					
ILLINOIS																	
067 Chicago	003	H01	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9					
	006	H01	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9					
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	5567	9	9	24	36	49	71	88.	135	171.					
077 Henderson	008	F01	5782	9	9	38.	53	71	113.	135	194	338					
077 Owensboro	008	F01	5730	9.	19	36	53	73	111	133	173	276.					
078 Louisville	020	G01	6483	9	19	28.	47	56	94	113.	150	273					
078 St Matthews	005	G01	3781	9.	9.	19	38	56	94	113	169	244					
079 Newport	001	F01	7348	9	47	66	75	103	132	150	188	357	86	37.06	78.19	1.56	
102 Lexington	002	F01	1648	9	24.	53	77.	111.	169	211	273	989					
	006	F01	1038	9	23	39	55	68	90	103	132	152.					
	007	F01	2849	9	41	62.	83	115	162	190	250	368					
	008	F01	777	9	21	34	51	70	111	132	180	224					
103 Ashland	003	F01	7382	9	23	39.	58	83	132	171	265	756	71	51.61	56.01	2.05	
MAINE																	
109 Bangor	001	F06	3910	9	9	25.	40	55	85	100.	125	999					
110 Portland	002	F01	25	25.	25	30.	40	50.	60	65	65	65					
MARYLAND																	
047 Bethesda	005	F01	475	9	19	56	75	94	132	150	169	188					
047 Hyattsville	003	F01	454	9	19	56	75	94	132	132	188	508					
047 Silver Spring	006	F01	481	9	19.	56	94	94	113	132	169	188					
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	472	9	9	38	75	94	132.	150	320	320.					
115 Baltimore	018	F01	484	9	56	94	113	113	169	207	376	395					
	019	F01	483	9	56	75	94	113	132	169	282	357					
MICHIGAN																	
122 Grand Rapids	002	F01	3795	9	9	39	57	77	124.	155	226	528					
122 Saginaw	002	F01	7052	9	9	37	55.	75	108	126	169	322	60	36.64	47.71	2.11	
123 Port Huron	003	F01	6241	9	9	37	54	75	104.	122	184	750					
125 Lansing	002	F01	7518	9	31	52	68	86	119	138	182	330.	72	36.06	62.55	1.79	
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	4154	9	9.	49	73	105	180	252	417	555					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MISSOURI — Cont.																
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	6678	9	9	36	55	83	135	171	312	718	69	63 70	49 12	2 41
070 Clayton	001	G01	4262	9	9	36	60	90	173	239	361	739				
070 St Ann	001	G01	7365	9	23	43	68	94	139	171	243	451	76	50 72	59 15	2 19
070 St Louis	007	H01	4320	9	9	19	38	56	94	132	207	658				
	061	H01	4838	9	9	19	38	56	94	113	150	714				
	062	H01	4388	9	9	9	19	38	38	56	94	733				
	063	H01	1630	9	9	9	9	9	9	9	56	188				
	064	H01	3815	9	9	19	56	94	169	226	338	1711.				
070 St Louis Co	006	G01	7254	9	9	30	53	79	128	165	293.	656	65	60 31	44 36	2 55
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	7092	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	01	9 40	1 00
NEVADA																
013 Los Vegas	009	G01	6157	9	9	9	28	45	70	84	118	287				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	7672	9	21	43	62	86	130	152	201	357	70	43.84	56 21	2 09
043 Momoroneck	002	F01	7919	9	19	39	60	81	122	145	207	470	66	43 55	51.55	2 17
043 New York City	050	F01	8078	9	19	49	75	107	169	205.	284	641	87	62 46	64 56	2 37
158 Syracuse	005	F01	7676	9	9	34	51	70	100	115	150.	321.	55	33 91	43 13	2 14
	011	F01	7514	9	32	49	62	77	103	117	150	3196.	66	46 51	58 97	1 65
158 Utica	004	F01	7656	9	9	32	43	56	83	94	122	462	47	29 52	39 01	1 95
159 Glens Falls	003	F01	7544	9	9	9	21	34	55	68	115	235	27	23 25	20.02	2 13
160 Rochester	004	F01	7239	9	9	28	45	62	88	103	145	626	49	32 44	37 87	2 15
161 Kingston	002	F01	7801	9	9	9	28	43	70	81	109	478.	35.	28 68	25 85	2 19
161 Rensselaer	001	F01	7572	9	9	9	28	43	73	86.	115	186	35	26 25	25 95	2 22
161 Schenectady	003	F01	7322	9	9	19	30	45	71	83	113	376	35	25 66	26 61	2 18
162 Buffalo	005	F01	7333	9	9	32	53	77	124	150	205	711	62	46 24	44.81	2 39
	007	F01	7035	9	19	36	51	71	113	135	201	1107	61	48 58	47 28	2 11
162 Niagara Falls	006	F01	7392	9	9	21	39	62	100	126	201	590	50	47 30	33 81	2 49
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1547	9	9	47	75	94	150	188	338	846				
173 Dayton	019	G01	6412	9	9	24	38	56	94	108	146	240.				
174 Akron	013	H01	50	9	23	38	45	75	85	113	132	132				
OREGON																
193 Portland	002	F01	8035	9	9	19	38	56	94	112	150	357	47	31 67	37 43	2 05
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1250	9	38	56	75	75	113	132	188	432				
	004	H01	2000	19	56	94	113	150	226	282	338.	564				
	018	H01	1343	9	19	38	56	75	113	132	188	263.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	7247	19	19	19	19	19	19	19	19	94	19	2 10	18 91	1 07
UTAH																
220 Ogden	001	F01	2133	9	56	94	150	244	470	583	771	1166				
220 Provo	001	F01	2054	9	19	56	113	282	658	752	940	1410				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	7376	9	28	47	66	75	113	132	169	282	68	34 69	58 59	1 80
047 Seven Corners	004	G01	1310	9	34	45	54	62	79	85	107.	164				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	P01	7164	9	35	53	81	100.	150	182	310	769.	89	56.85	73.78	1.90
NEW JERSEY																
043 Boyonne	003	F01	7638	9	9	34	55	79	117	139.	196	305	61.	42.79	46.03	2.31
043 Elizabeth	004	F01	7817	9	45	71	90	115.	160	186	259	575	99	49.58	87.45	1.67
043 Newark	002	F01	7593	9	41.	66.	86.	113	156.	180	252.	632	94	49.85	81.79	1.76
045 Camden	003	F01	7845	9	28	51	71	94	133	160	218.	414.	78	44.66	65.09	1.89
151 Phillipsburg	002	F01	7375	9	32	53	71	90.	122	143	197	344	76	37.93	66.74	1.69
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	4880	9	43	71	94	130	188.	248.	376.	771				
	004	H01	5132	9	38	56	75	94.	150	188	244	451				
	025	H01	1849	9.	56	75	113	132	169.	207	244	451				
	026	H01	3142	9	38	56	75	113	169	188.	244.	451				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	3615	9	33	53	72	106	179	211	282	987				
	007	F01	6834	9	32	53.	71	88	124.	141	188	875	75	37.67	66.23	1.70

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8457	9	9	20	40	60	110	130	200	610	52	45.17	36.45	2.45
095 Topeka	003	F01	2122	9	9	9	9	9	9	9	35	75				
KENTUCKY																
077 Ohio Co	006	N02	5017	9	9	9	9	9	19	38	56	132				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	7162	9	19	28	47	66	94	122	188	8563	57	147.29	43.57	2.01
TENNESSEE																
018 Memphis	027	N02	8238	9	9	9	9	9	38	56	94	338	16	18.73	12.67	1.79
207 Bradley Co	001	F05	1405	9	9	9	26	38	60	75	94	135				
208 Stewart Co	005	N02	6683	9	9	9	9	19	19	38	56	207	15	12.62	12.76	1.66
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	5480	9	9	30	49	71	105	132	1878	3816				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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 Maricopa Co	009	G01	267	9	9	9	9	9	28	36	58	77				
015 Phoenix	002	A05	5837	9	19	28	56	75	113	132	188	301				
	002	G01	2610	9	28	47	66	85	132	150	207	263				
CALIFORNIA																
024 El Toro	001	I01	1919	9	19	38	56	94	188	244	432	620				
024 Fontana	001	I01	1871	9	9	19	38	75	132	169	244	395				
024 Ojai	001	I01	4065	9	9	19	38	38	56	75	132	244				
024 Paint Mugu	001	I01	1977	9	9	19	19	38	56	75	132	244				
024 Santa Barbara	004	F01	443	9	38	56	75	94	150	188	282	338				
024 Simi Valley	001	I01	340	38	56	75	94	132	169	226	282	301				
028 Sacramento	003	F01	1125	19	19	38	38	38	75	94	132	188				
029 Chula Vista	001	I01	1907	9	19	38	56	94	132	169	263	432				
029 Escondido	002	I01	2106	9	38	56	75	94	150	188	282	470				
030 Oakland	004	F01	4570	9	19	38	56	75	113	169	263	545				
030 San Jose	004	A05	7614	9	19	38	56	75	113	150	263	545	67	50 54	53 74	1 99
COLORADO																
036 Denver	002	A05	6646	9	38	56	75	94	132	169	282	790	86	54 16	71 87	1 88
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	8525	9	38	56	56	75	113	132	169	808	68	33 69	59 21	1 78
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1226	9	9	21	28	34	47	56	81	107				
052 Tampa	035	G02	4784	9	9	28	38	56	85	103	141	244				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	8499	9	47	66	85	103	141	160	216	470	91	39 74	82 56	1 56
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	414	414	414	414	414	414	414	414	414				
066 Normal	001	F01	1	94	94	94	94	94	94	94	94	94				
067 Chicago	002	A05	8283	9	56	75	94	113	150	169	244	414	96	43 78	87 15	1 57
	023	A05	8038	9	19	19	38	56	94	113	150	263	48	31 64	38 21	2 03
	032	A05	4595	9	9	19	38	56	94	113	169	602				
	033	F01	1818	9	9	41	64	357	808	1015	1504	2331				
067 Joliet	005	F01	1718	9	24	49	77	297	790	1034	1579	2839				
070 East St Louis	009	F01	1010	9	38	62	94	376	846	1034	1692	2406				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	8678	9	38	56	75	103	132	160	197	329	84	38 19	75 20	1 61
	017	A05	8663	9	19	38	56	75	113	150	188	733	68	40 51	55 95	1 98
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	5573	9	9	19	38	56	94	94	150	282				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	7827	9	38	75	94	132	207	244	338	526	111	70 24	90 28	2 01
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	7734	9	19	38	56	56	94	113	150	282	53	31 71	42 94	1 98

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	294	19	19	19	19	19	38	38	94	113				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	7071	9	19	56	56	94	113	150	207	414	71	41.22	59.09	1.94
094 Kansas City	018	H01	2903	9	9	30	60	100	200	270	450	750				
	022	H01	3029	9	9	9	40	80	170	247	500	950				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2504	9	9	29	48	78	144	188	279	602				
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	6723	9	38	75	94	113	169	188	244	526	100	49.28	86.98	1.76
NEW YORK																
043 New York City	006	A05	6755	9	9	38	75	94	150	188	282	451	80	61.43	57.01	2.49
	061	A05	8104	9	38	75	94	113	169	188	263	470	95	51.39	79.31	1.96
162 Buffalo	007	F01	1300	9	9	9	9	34	70	96	137	278				
164 Elmira	003	F01	4242	9	9	9	9	19	38	51	73	575				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	1	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
	019	A05	8028	9	19	38	38	56	94	113	132	320	50	30.12	41.64	1.89
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3705	9	9	19	26	41	60	75	102	218				
045 Chester (city)	002	F01	1057	9	23	34	53	71	102	120	203	944				
045 Norristown	013	F01	5366	9	9	30	49	64	94	109	150	222				
045 Philadelphia	002	A05	6634	9	38	56	75	94	132	150	188	432	74	39.43	62.91	1.85
151 Allentown	003	F01	6290	9	9	26	41	56	79	94	128	639				
151 Bethlehem	017	F01	3478	9	9	34	45	60	83	98	132	203				
151 Reading	009	F01	5064	9	9	23	34	49	71	83	113	252				
151 Scranton	006	F01	6793	9	9	9	26	41	64	71	94	150	31	21.86	24.05	2.11
151 Wilkes-Barre	016	F01	3769	9	34	53	64	79	105	120	154	244				
178 Erie	010	F01	2591	9	9	19	34	49	79	98	143	312				
178 New Castle	015	F01	3370	9	23	38	49	60	83	94	117	162				
195 Johnstown	011	F01	4326	9	9	19	30	41	64	71	94	143				
196 Harrisburg	361	F01	6438	9	9	30	41	56	83	94	124	229				
196 Lancaster City	007	F01	6725	9	9	19	30	38	56	64	79	511	31	20.58	25.43	1.92
196 York	008	F01	3660	9	19	26	38	49	68	79	102	211				
197 Boden	004	F01	4646	9	30	49	60	71	94	105	139	399				
197 Beaver Falls	014	F01	2807	9	9	23	34	49	79	98	139	229				
197 Charleroi	005	F01	5509	9	9	30	45	60	90	109	154	267				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	3279	9	9	9	19	38	56	75	132	301				
106 West Orange	001	F01	1007	9	9	9	19	19	38	56	94	113				
153 El Paso	027	F01	3655	9	19	19	38	56	94	113	169	395				
212 Austin	012	F01	2686	9	9	9	9	19	38	56	75	113				
214 Corpus Christi	019	F01	2751	9	9	9	19	19	56	56	132	432				
215 Dallas	045	F01	2249	9	19	19	38	56	94	113	150	226				
216 Harris Co	024	F01	1250	9	9	19	19	38	75	75	94	113				
216 Houston	034	F01	2779	9	19	19	38	56	75	94	132	244				
217 San Antonio	036	FC1	1731	9	9	9	19	19	56	56	94	113				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2105	9	9	19	38	56	75	94	132	301				
220 Magna	001	F02	2081	9	9	19	38	56	94	132	226	470				
220 Salt Lake City	001	A05	7782	9	19	38	56	75	113	150	226	395	68	43.91	53.44	2.10

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
 INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
 1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
UTAH — Cont.																
	001	F01	1824	9	56	75	113	169	395	545	827	1504				
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	6140	9	9	23	38	56	98	124	190	418				
047 Fairfax Co	014	G01	6309	9	20	34	49	65	95	117	193	650				
047 Seven Corners	004	G01	5178	9	21	34	49	68	115	143	265	494				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs.	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	7	47	47	59	73	88	97	97	97	97				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	25	5	10	19	20	28	43	51	69	69				
014 Coconino Co	004	F03	31	3	3	8	16	31	66	94	111	111				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	17	10	12	19	32	41	101	141	141	141				
015 Phoenix	002	A01	18	32	32	71	82	127	160	184	184	184				
015 Pinal Co	001	F02	29	3	3	8	16	23	44	45	58	58				
015 Tucson	001	A01	21	25	29	40	47	65	90	115	144	144				
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	8	3	3	16	17	20	33	33	33	33				
016 Little Rock	001	P01	22	3	8	25	45	63	84	95	99	99	46	27.82	33.77	2.59
	003	F01	16	19	21	34	36	51	63	76	76	76				
017 Fort Smith	008	F01	17	15	20	31	33	45	59	61	61	61				
018 Eorle	001	F01	17	14	16	19	26	34	48	66	66	66				
018 West Memphis	001	F01	17	20	25	42	45	68	81	91	91	91				
	002	F01	16	16	20	29	44	59	92	98	98	98				
019 El Dorado	002	F01	17	16	18	24	27	44	64	66	66	66				
	002	P01	26	3	8	21	37	44	59	62	83	83	36	19.63	27.87	2.41
020 Blytheville	001	F01	16	20	23	30	38	49	60	76	76	76				
021 Harrison	001	F01	16	29	32	36	42	48	54	57	57	57				
022 Texarkona	002	F01	15	25	29	36	38	52	86	156	156	156				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	21	67	92	115	146	163	192	202	322	322				
024 Glendale	001	A01	19	43	56	82	100	131	186	219	219	219				
024 Long Beach	001	A01	18	56	69	104	133	193	222	254	254	254				
024 Los Angeles	001	A01	19	65	89	139	170	190	243	277	277	277				
024 Posadena	002	A01	21	66	80	110	136	152	160	161	180	180				
024 San Bernardino	001	A01	18	56	69	97	108	117	177	213	213	213				
024 Santa Ana	001	A01	21	55	71	91	108	132	159	170	171	171				
024 Tarrance	001	A01	21	33	63	99	117	137	174	184	196	196				
028 Sacramento	001	A01	20	34	44	70	82	102	115	121	149	149				
029 San Diego	004	A01	21	32	44	71	90	132	166	178	196	196				
030 Berkeley	001	A01	20	27	29	37	54	74	94	116	138	138				
030 Oakland	001	A01	21	7	9	43	53	66	110	115	151	151				
030 San Francisco	001	A01	19	44	45	68	84	102	135	141	141	141				
031 Fresno	002	A01	21	24	32	42	50	56	112	134	158	158				
COLORADO																
036 Denver	001	P01	27	3	23	36	41	52	66	81	113	113				
	002	P01	29	28	40	55	69	83	105	122	128	128				
CONNECTICUT																
041 Calchester	001	F01	30	3	8	23	26	34	39	49	52	52				
041 Groton	001	F01	46	10	21	30	37	47	54	58	89	89				
041 Mansfield	001	F01	8	3	3	24	25	37	51	51	51	51				
041 Norwich	001	F01	45	8	27	37	43	50	70	81	116	116				
041 Putnam	002	F01	46	3	16	22	27	34	50	58	60	60				
041 Voluntown	001	F01	28	5	7	10	14	18	20	25	27	27				
041 Willimontic	001	F01	24	13	21	29	34	39	56	75	91	91				
	001	F02	16	3	25	36	43	63	94	94	94	94				
042 Berlin	001	F01	24	3	3	6	14	21	28	38	39	39				
042 Bristol	001	F01	44	3	5	18	29	44	59	60	99	99				
	003	F01	16	3	6	17	28	41	64	87	87	87				
042 Burlington	001	F01	38	3	3	5	12	24	40	50	60	60				
042 East Hartford	001	F01	16	30	35	45	57	74	104	115	115	115				
	002	F01	16	29	35	41	50	64	84	92	92	92				
042 Hartford	002	F01	45	3	33	42	49	57	81	87	109	109				
042 Meriden	002	F01	41	3	7	28	39	55	70	83	149	149				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min. obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev.	Mean	Std dev	
CONNECTICUT - Cont.																	
042 Middletown	003	F01	45	3	30.	41	54	67	77	122	156.	156.					
042 Milford	001	F01	45	3	16	34	47.	59	76	96	198	198					
	007	F04	2	37.	37.	37.	37.	143	143	143	143	143.					
042 Naugatuck	001	F01	45	3.	3	37	47.	54	74	75	118	118					
042 New Britain	002	F01	46	3	3	26.	40	60.	96	114	136	136.					
042 New Haven	001	F01	46	34	40	52	66.	75	91	99	184.	184.					
	005	F01	1	3	3	3.	3	3.	3	3	3	3					
042 Old Saybrook	001	F01	16	40.	42.	48.	51	58	95	176.	176.	176.					
042 Waterbury	001	F01	43	3	37	48.	55.	66	85.	102	131	131					
	002	F01	16	3	3.	21.	30	42	49	51.	51	51.					
	003	F01	3	8	8	8.	52.	54	54	54	54.	54.					
043 Bridgeport	001	F01	45	25	28	37	51	59	82	105	126	126					
043 Danbury	001	F01	45	3	3.	32.	42	51	75	81	104	104.					
043 Greenwich	001	F01	43	3	10	31	56.	73	115.	121	180	180					
043 Norwalk	005	F01	45	11	39.	50	66	84.	107	154.	187	187.					
043 Stamford	007	F01	45	3	3	7	13	43	79	91	167.	167.					
	123	F01	16	32	36	45.	48	65.	82	184	184	184					
043 Stratford	005	F01	45	33	38	53	65	74	115	121.	175	175					
044 Litchfield	001	F01	28	3	5	13	19	25	45	45	45	45.					
044 Torrington	001	F01	46	15	19	27.	36	48	56	60	83	83					
DELAWARE																	
045 Newark	001	P01	10	21	21	44	55	72	77	107.	107	107					
DISTRICT OF COLUMBIA																	
047 Washington	001	P01	7	43	43.	46	52.	53	89	89.	89	89					
	003	P01	8	44.	44.	57.	60	70	120	120	120.	120.					
GEORGIA																	
002 Columbus	002	F06	5	23.	23.	40.	45	46	48	48	48	48.					
	003	F01	14	3	10	27	38	43.	49	62.	62	62.					
049 Brunswick	001	F01	28	3	9	15	20.	23	27.	32	54.	54					
	003	F01	27	3	3	10	16	22.	35	36	214.	214.					
053 Augusta	001	F01	27	3	13	21	26	40.	59	66	96	96.					
	002	F01	10	3	3	20	23.	35	45.	77.	77	77					
	004	F01	3	27	27.	32	34	34.	34.	34.	34.	34					
054 Lyons	002	F01	30	3	3	3	3	7	16	27.	27.	27.					
054 Macon	005	F01	28	26	28	34	42	48	69	83	115	115					
	006	F01	28	10	13	21	30	39	54	54.	86	86					
	007	F01	29	3	14	23	29	37.	57	60	73.	73.					
	008	F01	26	3	3	24	30	40	54	84	89	89.					
055 Rome	001	F01	31	3	14	22	27	32	40	48.	57	57					
	003	F01	31	5	12	17	19	22	28	31	44	44					
055 Rossville	002	F01	29	14	16	21	26	30.	45	47	50	50.					
056 Atlanta	001	G01	28	43	55	62	72.	76	98	115	128	128	74	19.23	71.91	1.28	
	031	G01	60	11	16	33	43	51	65.	70	189	189	45	25.93	38.60	1.74	
	035	G01	59	17	37	49	62	70	100	107	112	112	62	21.54	58.42	1.46	
	036	G02	57	6	30	42	50	57	74	83.	90	90	50.	17.07	46.51	1.54	
	038	G02	52	21	32	45	58	67	79.	91	98	98	57	18.69	53.52	1.43	
	039	G01	58	6	43.	68	76	88	122	127.	152.	152	78	29.09	71.02	1.68	
	041	G01	60	15	27	41	53	60	88	94.	113	113.	55.	22.59	50.40	1.56	
	042	G02	59	9	28	41	54	60	80	84.	88	88	52	17.97	48.53	1.53	
056 Hopeville	001	G01	59	9	27	47	55	68	84	98.	118	118	57	21.69	52.46	1.56	
057 Gainesville	001	F01	24	3	8	16	19	27	37	44	49	49.					
058 Savannah	002	F02	27	3	3	30	37	46	52	59.	62	62					
	009	F01	29	3	14	21	27	35	42	42	51	51					
	010	F01	21	3	5	10	13	18	37	38	47.	47.					
	011	F01	29	9	13	19	25	40	61	64	71	71					
059 Albany	002	F01	26	3	6.	17.	24	32	44	65	105	105					
	003	F01	29	3	7	11	14	21	33	34	42	42					
059 Valdosta	002	F01	27	9	18	23	25	31	43	49	52	52					
HAWAII																	
060 Iwa	001	F02	22	6.	8	12.	15	16	20	20	95.	95.					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev	
HAWAII — Cont.																	
060 Hawaii Co	002	F02	21	3.	9	10.	12	13.	16.	17.	19.	19.					
	001	A03	3	3.	3.	3.	9	59.	59	59.	59.	59.					
	002	A03	15	17.	21.	33	43.	68	120.	142	142	142					
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	15	13.	13	24	30	39.	88	88.	88.	88.					
060 Hilo	001	F01	16	3.	3.	7.	9.	11.	18.	19	19	19.					
060 Honolulu	001	A01	20	37.	40.	52.	67.	75	126.	132.	137.	137.					
	001	F01	22	19.	21.	27	30	33.	41	47.	95.	95.					
	004	F01	20	10	14.	25.	30.	38.	44	45	54.	54					
	005	F01	22	13	23.	28.	30	34.	40.	44.	95	95					
060 Kahului	001	F01	11	12.	14.	16	17.	19	24.	41.	41.	41.					
060 Lihue	001	F01	22	3.	3	3.	3.	6.	10.	10	11.	11.					
060 Pearl City	002	F01	22	13.	14.	18.	21.	24	27	30	95	95.					
ILLINOIS																	
065 Peoria	001	A01	4	7	7.	48.	48.	48.	85	85	85	85					
	001	P01	16	6.	26	28	41	72	129.	129.	129.	129.					
067 Chicago	001	A01	5	42	42	56.	79.	82.	118	118.	118.	118.					
	001	P01	15	19	36.	48.	62.	71.	108.	129	129.	129.					
	002	A01	7	64.	64.	81	100	111.	165.	165	165	165					
	002	P01	26	54.	69	88	100	140.	176.	212.	247.	247	118	45.22	110.72	1.43	
	003	H01	71	9	36.	53.	66.	81.	111	124.	310.	310.	71	40.76	61.34	1.79	
	004	H01	62	9.	28.	47.	60.	71.	94	107	310.	310.					
	005	H01	43	24.	53	60	77	88.	120.	132	188.	188.					
	006	H01	33	3.	38.	53	62	73	96.	130.	152	152.					
	007	H01	49	19	28.	41.	56	68.	90	98.	128	128	57	24.01	52.24	1.56	
	009	H01	72	17.	32.	49	56.	73.	88	111.	182.	182.	63	27.79	57.15	1.54	
	010	H01	75	11.	38.	49.	53.	68	88	98	120.	120.	59.	21.12	54.76	1.50	
	011	H01	55	3.	26	51	58.	71.	109.	120	344.	344.	66.	46.72	54.65	1.98	
	012	H01	50	26	45	58	70	90	103.	133	368.	368.					
	015	H01	48	24	38.	53.	64.	70.	92.	115.	128	128					
	016	H01	45	21.	38.	49.	56.	68.	86	96.	113.	113					
	017	H01	55	17.	36	51.	60	71.	94	103.	120.	120.	62	22.80	56.81	1.55	
	018	H01	48	15	36.	43.	55	64	90.	100.	111.	111.					
	019	H01	50	8.	28.	41.	49	58.	77.	88	118	118					
	020	H01	44	21.	28.	43.	56.	66.	92.	98.	118	118					
021	H01	58	24.	34	41	55.	64.	96	105.	118.	118.	59	23.00	54.93	1.46		
022	H01	50	21.	36	45	55.	68.	83	90.	105.	105.						
025	H01	72	11	30	51.	56	64	79.	98.	135.	135.	58.	21.83	54.10	1.51		
026	H01	14	47	55.	62	71	86	128.	132	132.	132.						
027	H01	5	45.	47.	53.	56	71.	71.	71.	71.	71						
030	H01	57	8.	34.	47.	56.	64.	94.	102.	115	115.	58	22.58	53.70	1.56		
031	H01	60	21.	30.	47.	53.	70.	85	100.	107.	107.	59	20.55	55.14	1.44		
032	H01	53	9.	15	30.	47.	62.	86.	102.	130.	130.	49	28.19	40.53	1.94		
073 Rockford	034	H01	13	3	9	24	45.	55.	71	175.	175.	175.					
	001	A01	6	9	9	28	38	40.	93	93.	93.	93.					
	001	P01	11	8	16.	27	33	34	60.	79	79.	79.					
INDIANA																	
067 East Chicago	001	P01	24	11.	26	42.	64.	84.	113.	118.	200	200.	68	40.57	57.06	1.87	
067 Gary	001	H01	12	38.	56.	71.	85.	94.	111.	164.	164.	164.					
	001	P01	24	5.	7	53	76	87.	118.	129.	235	235	76	48.48	55.91	2.67	
	002	H01	14	23.	34	75	88	102.	124.	132.	132.	132.					
	003	H01	14	24	24	68	77	102	128.	130	130	130					
	004	H01	14	21	45	88.	102.	141.	156.	180.	180.	180.					
	005	H01	13	3	21	53	71	118.	141	389.	389	389.					
	008	H01	14	53	53.	66.	75	88.	132	145.	145.	145.					
	009	H01	15	38	41.	47.	73.	81.	100.	128.	128.	128.					
	011	H01	14	45	58.	70.	79.	98.	167	167.	167.	167.					
	067 Hammond	001	P01	27	9	29.	47.	58.	73.	100.	112.	235.	235.	66.	41.90	55.70	1.87
	077 Evansville	001	P01	18	38	42.	55.	66.	74.	88	176.	176.	176.				
006		P01	3	23.	23.	31.	52.	52.	52	52	52	52					
078 New Albany	002	P01	7	5.	5.	11.	11	11.	56.	56	56.	56					
080 Indianapolis	001	H01	4	3.	3	3.	3	41.	43.	43.	43	43					
	001	P01	17	7.	22	46	79.	88.	141	165.	165.	165.					
	002	H01	4	3.	3.	28	28	51.	58.	58.	58.	58					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
	003	H01	4	3	3.	19	19	30	53	53.	53.	53					
	006	H01	4	3	3	3	3	3.	3	3.	3.	3					
	008	H01	4	26	26	36	36.	38	53	53	53	53.					
	009	H01	4	3	3	34	34	47	51	51	51	51					
	013	H01	4	34	34	45	45	47	51	51.	51.	51					
	015	H01	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	025	H01	4	3	3	3	3.	6	51	51	51	51					
	026	H01	4	9	9	28	28	30	38	38	38	38					
082	South Bend	002	P01	23	24	32	38	60	89	129	165	165	165.				
083	Monroe Co	001	P03	15	6	8	20	28	39	78.	85	85	85				
IOWA																	
085	Carter Lake	001	F01	14	3	7	15	21	23	45	55.	55	55.				
085	Council Bluffs	017	F01	21	3	6	13	18	24.	49	51.	58	58				
088	Cedar Rapids	013	G01	8	10	10	12	17.	28	32.	32	32	32				
		018	G02	9	13	13	22	27	28	42	42.	42	42				
		019	G02	7	16	16	25.	26	27	29	29.	29	29.				
		020	G02	2	23	23	23	34	34.	34	34	34	34				
		022	G05	2	20	20	20	22	22	22	22	22	22				
088	Linn Co	014	G01	1	19	19	19	19	19.	19	19	19	19				
092	Des Moines	025	G01	49	3	7	16	25.	49	66.	72	74	74	33.	21 77	24 19	2.46
		035	G02	53	3	8	14	20.	43	54	58.	80.	80	27	18 71	20 43	2.30
		036	G02	55	12	21	39	54	62	74	110	131	131	52	25 01	45.65	1.71
092	Polk Co	021	G02	52	3	7	14	18	33	49.	57	64	64	25	16.91	18.48	2.31
		022	G02	50	3	6	11	15	26	43	47	53	53.	21	14 53	16.05	2.20
LOUISIANA																	
022	Shreveport	001	P01	30	11	15	33	35.	44	64	68	73.	73	40	16 77	35.99	1.62
106	Baton Rouge	002	P01	25	19	25	43	55	67.	86	87	90	90				
106	Iberville Par	001	P03	22	3.	11	22.	25	30	44	59	62.	62	28	14 63	22.39	2.24
106	New Orleans	002	P01	24	26	51	57	67	77	107	111.	137	137	73	24 84	68 96	1.42
MAINE																	
109	Acadia Nat Park	001	F03	5	7	7.	7.	7	9	26	26	26.	26.				
MARYLAND																	
047	Bethesda	004	F01	17	3	3	48	49	63.	78.	86	86.	86				
047	Cheverly	001	G01	39	3	31	41	52.	55	73	79.	80	80.	48	16 41	43 71	1.80
047	Gaithersburg	003	G01	57	3	16	29	36	46.	68	75	105	105	39	21.35	32 55	2.05
047	Montgomery Co	010	F01	53	6	10	13	20	25	37.	51	73	73	23	13 44	19.50	1.70
047	Prince Georges Co	001	G01	39	5	15	22	26	30.	44	63	71	71	28.	13 10	24 89	1.62
		012	G01	32	6	8	16	22	26	34	56	58.	58	23	12 90	19 56	1.80
		018	G01	39	10	10	17	23.	31	51	57	84	84	27.	15 72	23.48	1.71
		019	G01	40	5	8	16	34	41	48	55	80	80	31	18 10	25 38	2.03
		020	G01	37	5	31	41	49	62	73	82	110	110	52.	19 83	47.08	1.70
		021	G01	29	12	16	29	41	50.	74	77	102	102	42	21 91	36 24	1.76
047	Rockville	002	G01	59	3	6	22	35	42	61	65	92	92	33.	19 88	25.64	2.40
047	Silver Spring	003	F01	19	6	15	36	58	64.	86	90	90	90				
		005	G01	57	3	11	25	33	42	75	84	99.	99	38	22.87	30 72	2.18
		007	G01	54	3	16	23	35.	42	71	95.	118	118	39	25 09	31 72	2.09
112	Frederick	001	F01	56	3	29	35	43	51.	77	92	300	300	50	39 29	42 08	1.87
		003	G01	57	3	24	31	36	47	57	68.	85	85	39	15 01	35 87	1.63
		004	G01	59	3	25	33	41	47	65	80	96	96	43	16 59	39 33	1.64
112	Frederick Co	021	F01	53	3	10	14	16	21	26	30.	71	71.	18	9 94	15 78	1.72
		022	G01	59	3	18	21	23	33	42	65.	102	102	29	15 29	25 44	1.66
		023	G01	56	3	19	24	26	34	43.	53.	73	73	30	11 93	27 49	1.60
		024	G01	56	3	7	11	17	22	27	31.	77	77	18	11 02	15 20	1.79
113	Allegany Co	002	G01	55	22	24	28	33	36	45.	52.	55	55	33	8 38	32 34	1.27
113	Cumberland	001	G01	54	3	32	40	43	49.	63	69.	80	80	45	13 02	42 49	1.58
113	Garrett Co	001	F01	52	13	17	19	22	31	35.	45.	51	51	26	9.13	24 15	1.40
		003	F03	54	3	7.	11	15	19.	29	35.	58	58	17	10 05	14 39	1.83
113	Hagerstown	002	F01	54	15	19	22	24	29	35	37	61	61	26	7 46	25 53	1.28
113	Westernport	003	F01	56	3	17	22	26	29.	43	52.	102	102	29	13 91	25 92	1.61
114	Cambridge	001	F01	57	3	10	19	24	34	41	52	71	71	27	13 49	22 02	2.08

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																	
114	Dorchester Co	001	F02	50	3	6	10	13	21	34	43	51	51	18	11.86	14.37	1.98
114	Elkton	001	F01	59	14	24	31	41	49	63	70	132	132	42	18.73	38.49	1.52
114	Solisbury	002	F01	52	3	16	24	31	38	51	61	67	32	14.31	28.63	1.74	
114	Wicomico Co	001	F03	33	5	10	13	16	18	27	29	30	30				
115	Annapolis	002	G01	51	6	23	32	40	47	60	84	90	90	41	16.56	38.07	1.56
115	Anne Arundel Co	002	G01	50	3	13	23	33	39	57	76	94	94	35	19.75	28.31	2.11
		003	G01	57	3	39	51	59	69	92	106	132	132	62	22.58	55.61	1.76
		006	G01	56	3	12	27	39	47	59	68	94	94	38	18.11	32.12	2.01
		008	G01	48	14	20	25	29	38	50	53	82	82	33	12.88	30.35	1.45
115	Baltimore	001	P01	22	7	37	74	80	99	124	137	249	249				
		006	H01	28	18	19	26	30	39	63	71	75	75				
		007	H01	24	26	33	41	42	50	60	71	72	72				
		016	F01	10	47	54	62	71	105	144	144	144					
		018	F01	51	3	16	47	57	66	85	120	124	124	57	27.21	48.19	2.04
		020	K05	20	11	16	29	36	41	80	80	84	84				
		021	G01	47	3	17	30	39	45	55	65	82	82	38	15.92	33.65	1.80
		023	F01	54	3	42	53	61	67	82	124	138	138	63	22.61	58.25	1.69
		024	F01	56	3	43	51	62	76	99	124	138	138	67	26.07	60.38	1.74
		025	F01	53	8	34	47	56	62	82	129	138	138	58	24.59	52.89	1.57
115	Baltimore Co	002	F01	109	3	18	27	36	43	58	65	82	117	36	16.89	32.18	1.75
		003	G01	43	3	18	32	40	46	53	57	98	98	38	16.00	34.27	1.77
		004	G01	44	3	13	31	35	46	59	68	81	81	37	18.71	31.03	2.01
115	Bel Air	001	F01	61	3	24	32	38	48	60	63	90	90	41	15.89	36.89	1.67
115	Cockeysville	001	G01	41	3	19	25	28	34	50	56	94	94	32	16.07	27.47	1.83
115	Dundalk	001	F01	108	3	34	46	53	60	77	86	106	106	54	18.39	49.24	1.71
115	Essex	001	G01	55	3	23	41	55	66	78	86	123	123	54	22.49	47.57	1.82
115	Harford Co	002	F01	58	3	10	14	18	28	43	70	75	24	15.91	19.90	1.88	
115	Howard Co	003	F01	59	3	18	23	30	42	56	57	61	61	33	13.91	29.18	1.68
115	Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	55	3	33	49	59	72	94	99	106	106	59	23.30	52.30	1.83
115	Riviera Beach	002	G01	98	3	24	34	43	51	67	83	132	132	44	19.65	39.86	1.68
115	Towson	001	G01	65	3	12	41	49	58	77	88	150	150	49	25.35	38.45	2.43
115	Westminster	002	F01	48	3	14	19	22	28	46	57	72	72	26	13.78	23.30	1.71
116	Calvert Co	002	F01	61	3	10	13	17	21	35	38	79	79	20	11.87	17.55	1.71
116	Charles Co	001	F01	48	3	10	16	18	31	44	49	73	73	24	14.39	20.54	1.86
116	St Marys Co	001	F01	44	3	8	12	15	21	25	33	34	34	16	7.82	14.45	1.74
MASSACHUSETTS																	
042	Chicopee	001	F01	47	11	30	51	62	73	102	149	192	192				
		003	F01	49	3	19	41	56	66	94	102	165	165				
042	Greenfield	001	F01	43	24	30	41	56	70	98	107	115	115				
042	Holyoke	004	F01	52	3	17	30	36	43	53	64	98	98				
042	Springfield	002	F01	53	8	47	68	79	105	126	169	182	182				
		003	F01	51	24	47	64	79	98	117	137	158	158				
		005	F01	49	24	58	90	109	143	165	218	239	239				
117	Adams	001	F01	48	3	13	26	30	43	83	94	109	109				
117	Lee	001	F01	49	3	9	23	28	36	53	73	102	102				
117	North Adams	001	F01	49	9	19	30	36	43	77	85	86	86				
117	Pittsfield	002	F01	49	8	19	26	38	45	64	68	83	83				
		003	F01	3	34	34	34	45	73	73	73	73	73				
		004	F01	56	15	28	41	51	62	90	105	128	128				
118	Athol	001	F01	45	3	15	24	32	49	73	90	103	103				
118	Fitchburg	002	F01	41	19	24	38	49	58	79	94	105	105				
		003	F01	31	13	23	28	41	51	56	75	79	79				
		004	F01	42	11	23	34	43	62	109	124	135	135				
118	Warren	001	F01	41	3	13	23	28	34	53	64	115	115				
118	Worcester	004	F01	46	3	38	51	64	79	107	124	154	154				
		008	F01	47	3	19	38	47	60	77	86	145	145				
		012	F01	40	3	36	58	83	94	115	132	150	150				
119	Boston	001	F01	44	3	45	64	81	102	130	133	149	149				
		002	F01	43	41	73	96	137	160	201	231	306	306				
		012	F01	51	17	36	56	73	98	117	130	154	154				
		013	F01	28	3	13	56	77	94	113	120	128	128				
119	Brookline	001	F01	38	3	3	32	47	60	79	109	135	135				
119	Cambridge	001	F01	48	3	30	51	68	75	117	124	167	167				
		004	F01	42	3	45	71	88	105	132	158	248	248				
119	Frammingham	001	F01	45	3	17	32	41	62	81	88	126	126				
119	Lynn	001	F01	45	3	3	30	55	79	94	103	117	117				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
MASSACHUSETTS - Cont.																
119 Marblehead	001	F01	46	3	3.	21	38	56	83.	100	113.	113.				
119 Maynard	001	F01	45	3.	3.	11	23	28.	38.	53.	90.	90				
119 Medford	002	F01	50	9	17	53	75.	90	107	135	158	158				
	003	F01	45	21	30	83.	103	130	154	182	224	224.				
119 Needham	002	F01	37	3	19	32.	41	53	83	98	135	135				
119 Norwood	001	F01	48	3.	17.	34	53	68	85.	90.	196.	196				
119 Quincy	001	F01	27	3.	3	43	56	66.	98	105	107	107				
	002	F01	45	3	28	56	83.	92	109	130	243	243				
119 Revere	002	F01	43	3	28	55	68	85	107	120	160	160.				
119 Waltham	003	F01	43	3	15.	23.	36	55	77	90	113	113				
	004	F01	42	28	34	47	58	83.	124	132	154.	154				
119 Woburn	002	F01	47	3	11	36	51.	77	109	115.	133.	133				
120 Attleboro	002	F01	38	3	15	28	34.	45	62	75	96	96				
120 Fall River	003	F01	35	13	21	43.	53	70	92	102	141	141.				
120 Falmouth	001	F01	33	3	3.	17	23	32	49.	56	56	56.				
120 New Bedford	002	F01	32	3.	19	28.	34	51.	73	133	143	143				
120 Plymouth	001	F01	38	3	19	28.	32	38.	60	71.	88.	88				
121 Ayer	001	F01	44	3	19	24.	32.	45	83	90	111	111				
121 Haverhill	001	F01	46	23.	28.	36.	53	64	85	98	177	177				
121 Lawrence	002	F01	48	13.	24.	39	51	70	94.	98	124	124.				
121 Lowell	001	F01	45	8	24	36	47	66	96.	100	167	167.				
	002	F01	1	26	26	26	26	26.	26	26.	26	26				
	003	F01	48	3.	21.	36	43.	60.	85	109	154	154				
	004	F01	12	11.	23.	36.	41	68	90	94	94	94				
121 Newburyport	001	F01	1	68	68.	68.	68	68	68	68	68.	68				
	002	F01	46	3	17	26	39	53	90	130	156	156				
MICHIGAN																
122 Flint	008	P01	17	14	28	47	51	64	73.	95	95	95				
122 Grand Rapids	001	P01	25	20	39	47	54	64.	113.	118	153	153.	63	30 28	56 67	1.59
122 Saginaw	001	P01	24	15	23.	38.	45.	53	101	105.	153.	153.				
123 Dearborn	001	P01	20	40	41.	59.	65.	74	106	107	176	176				
123 Detroit	001	P01	22	50	52	69.	81	116	141	155.	271.	271				
125 Lansing	001	P01	18	36	38	50.	56	94	108	165.	165.	165				
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	15	11	14	22	33	51	75.	82	82.	82				
131 Minneapolis	001	P01	22	29	32	54	59	69	89.	93	114	114	60.	21 81	56 32	1.46
131 St Paul	001	P01	15	15	28	54	62	71.	88.	92	92	92				
	031	P01	10	24.	24	36	44	58.	69	76	76	76.				
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	57	3	16	24	31	38.	48	55	63	63.	31	13.53	27.08	1.97
094 Kansas City	003	H01	58	3.	25	33	39.	47	64	72	78	78.	41	15.17	36.80	1.82
	015	H01	32	3	3.	31	39.	43	51	57.	63	63				
	018	H01	60	3	20	30	37	46	58	61.	74	74	39	15 16	34 93	1.71
	022	H01	59	3	29	42	54	64	84	101.	110	110	54	22 14	47 30	1.94
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	29	3.	3.	3	3.	3	8	8.	14	14				
143 Mc Cone Co	001	P03	16	3	3.	3.	3	3	3	8	8	8				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	12	3.	52	66	82	82	143	153	153.	153				
085 Omaha	005	G01	22	17	24.	28.	38	49	80	81	85.	85				
	019	G01	21	15	28	32	36	41	60	60	67	67				
	024	G01	22	10	54	62	79	87	114.	118	132	132				
	027	G01	21	7	22	29	38	53	68	70	73	73.				
	028	G01	21	24	29	47	53	64	89	93	96	96				
145 Lincoln	004	C01	15	3	8	31	41	46.	69	71	71	71				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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																	
152	Albuquerque	001	P01	28	3	10	20	29	41	85	90	128	128	35	27 65	26 54	2 27
OHIO																	
079	Cincinnati	001	P01	21	11	38.	46	59	68	82	93	176	176	62	32 17	54 82	1 69
		019	P01	15	28	31	52	59	75	118	165	165	165				
124	Oregon	001	H01	27	8.	23	30	45	49	64	70	81.	81				
124	Toledo	001	P01	26	22	36	52.	55	64	100	102.	153	153	62	26 35	57 40	1 47
		006	H01	28	19	23	32	41	51	64	68	73	73				
		007	H01	31	30	36	49	58	68	86	92	100	100				
		009	H01	18	3	3	24.	36	55	81	98	98	98				
		081	H01	30	19	21	32	43	53	64	71	75	75				
173	Dayton	001	P01	10	8	8	23	44	64	80	88	88	88.				
		015	G01	18	3.	7	56.	60	108.	195	305	305	305				
		017	G01	19	3	3	16	26	38	76	176	176	176				
173	Eaton	001	G01	20	3	12	22	29	37	67	67	190.	190				
173	Fairborn	001	G01	20	3	3	13	22	34	47	53	153	153				
173	Greenville	001	G01	10	8	8.	36	43	52	73	87	87	87				
173	Miamisburg	002	G01	15	3	3	23	31	40	50	62	62	62				
173	Moraine	001	G01	19	3	8	26	35	45	83	94	94	94				
173	Piquo	003	G01	21	3	3	16	28	34	51	65	95	95				
173	Springfield	001	G01	20	12	12.	25	37	59	139	143	158	158				
		002	G01	20	3	3	14	19	26	30.	50	86	86				
		003	G01	19	3	3	22	28	30	66	137	137	137				
173	Troy	001	G01	21	3	13	19	25	35	59	61	175	175				
173	Wright-Patterson	001	G01	18	3	8	31	40	94	193	593	593	593				
173	Xenia	001	G01	21	3	5	18	22	27	35	51	399	399				
174	Akron	002	H01	44	7	34	42.	47	56	79	83	154	154				
		004	H01	42	14	29	39	49	55	78	96	126	126				
		006	H01	38	11	21	33	43	50	74	79	132	132				
		014	H01	35	6	30	43	52	62	86	101	115.	115.				
		014	H09	1	97	97	97	97	97	97	97	97	97				
		014	P01	25	12	43	52	61	72	94	107	118.	118				
174	Alliance	001	H02	51	15	30	55	92	124	160	167	212.	212.	92	50 77	76 37	1 93
174	Barberton	001	H01	40	24	31	40	49	56.	75	102	128	128				
174	Canton	001	H02	50	3	19	51.	64	115	186	212	214	214				
		001	P01	24	29	35	48	55	65	98	100	176	176	64	30 90	58 35	1 50
		003	H02	56	3	6	38	92	133	196	201	278	278	93	68 75	55 66	3 59
		008	H01	46	8	13	53	88	118	171	179	389	389	100	77 03	71 04	2 55
		014	H02	46	6	9	30	39	53	94	135	744	744	63	108 55	39 65	2 40
174	Cleveland	001	H01	48	10	34	61	66	78	106	116	172	172				
		001	P01	13.	33	39	55	59	85	130	160	160.	160.				
		003	H01	42	11	41	49	61	71	86	89	129.	129.				
		005	H01	55	8	39	47	61	66	85	101	122.	122				
		006	H01	32	3	24	36	48	55	87	97	117	117				
		007	H01	30	13	19	37	51	63.	90	119	120.	120				
		008	H01	45	10	43	50	71	87	107	115.	210	210				
		009	H01	44	29	38	54	63	74.	89	93	113.	113				
		010	H01	49	15	32	49	64	74	86	114	141	141				
		011	H01	45	23	39	57.	71	77	109	117	138	138				
		012	H01	45	14	40.	61	77	96	113	119	136	136				
		013	H01	49	3	28	47	66	82	95	103	124.	124				
		017	H01	37	17	42	62	74	78	98	123	123	123				
		021	H01	26	21	27	41	48	61	72	77	78	78				
		024	H01	26	12	28	38	54	64	98	109	174	174				
		026	H01	47	24	42	56.	66	76	97	101	109	109				
		027	H01	44	21	34	43	56	75	101	108	131	131				
		029	H01	44	11	30	55	67	82	109	110	115	115				
		033	H01	50	15	46	68	86	102	131	138	164	164				
174	Massillon	001	H02	48	13	28	62	102	154	224	226	301	301	114	71 35	88 35	2 21
174	Medino	001	H01	45	15	20	30	37	46	57	64	120	120				
174	Ravenna	001	H01	37	14	16	30	37	44	57	77	89	89				
174	Stark Co	001	H03	44	3	11	43	73	102	143	162	288	288	79	57 06	54 17	2 95
		002	H03	51	8	24	73	94	137	175	239	308.	308	105	67 95	78 94	2 39
176	Columbus	001	P01	21	9	42	52	55	75	101	176	188.	188				
178	Youngstown	001	P01	19	19	30	46	56	67	176	212	212.	212				
181	Steubenville	012	P01	14	33	34	46	60	72	81	94	94.	94				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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																
184 Cherokee Co	001	P03	27	3	3	10	12	13	29	39	55	55	14	11 31	10 97	2 11
184 Edmond	016	F02	20	5	5	5	5	14	22	33	50	50				
184 Midwest City	006	F01	20	5	5	5	5	20	44	54	54					
184 Oklahoma City	001	F02	19	5	5	5	12	26	30	49	49					
	002	F02	20	5	5	5	5	14	21	28	34					
	017	F02	30	5	5	5	10	24	46	49	59					
	018	F02	15	5	5	10	16	25	42	67	67					
	021	F03	20	5	5	5	5	37	46	56	56					
	022	F02	19	5	5	5	11	21	57	71	71					
	022	P01	29	14	27	36	42	50	70	73	91	91				
186 Tulsa	001	P01	24	8	11	29	31	36	57	62	68	68	33	14 56	30 03	1 68
OREGON																
193 Portland	001	P01	7	60	60	79	97	116	148	148	148	148				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	11	8	10	64	84	90	101	111	111	111				
	004	P01	11	66	67	78	83	105	129	134	134	134				
045 Warminster	001	P01	1	65	65	65	65	65	65	65	65	65				
045 West Chester	001	P01	10	25	25	28	46	71	81	83	83	83				
151 Allentown	001	P01	10	50	50	62	66	76	103	105	105	105				
151 Reading	001	P01	9	42	42	43	83	86	110	110	110	110				
151 Scranton	001	P01	9	34	34	43	48	57	76	76	76	76				
178 Erie	002	P01	16	13	13	20	25	33	49	67	67	67				
196 Lancaster City	001	P01	9	14	14	44	52	60	86	86	86	86				
196 York	001	P01	9	37	37	46	58	66	88	88	88	88				
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	17	6	11	29	38	60	92	107	107	107				
120 Burrillville	001	F01	12	3	3	12	22	36	48	50	50	50				
120 Cranston	001	F01	51	3	11	30	45	60	74	83	92	92	45	23 57	36 04	2 29
	002	F01	53	11	32	49	65	85	100	122	140	140	67	28 49	60 79	1 63
120 East Providence	003	F01	58	17	30	50	58	78	95	115	125	125	63	24 64	58 54	1 52
	004	F01	56	10	28	45	57	77	107	115	199	199	65	33 79	56 86	1 72
	005	F01	51	16	33	47	60	72	110	151	179	179	67	34 76	59 82	1 64
120 Narragansett	002	F01	56	3	16	29	37	48	77	87	117	117	42	24 01	34 48	2 01
120 Newport	001	F01	57	10	22	36	45	63	87	103	142	142	52	26 79	45 72	1 72
120 North Kingstown	002	F01	35	6	16	24	29	41	110	133	150	150				
120 Pawtucket	002	F01	47	18	35	54	67	76	122	134	161	161	69	29 72	63 17	1 55
120 Providence	001	F01	8	75	75	100	108	130	196	196	196	196				
	005	F01	21	23	35	69	87	93	108	185	186	186				
	006	F01	56	3	49	75	98	114	147	166	305	305	98	46 93	84 47	1 98
	007	F01	56	23	62	77	97	112	162	181	220	220	101	40 38	93 20	1 51
	008	F01	55	3	36	59	70	85	123	174	210	210	76	40 33	65 18	1 95
120 Tiverton	001	F01	17	3	5	22	31	56	83	93	93	93				
120 Warwick	002	F01	55	3	10	32	50	61	80	109	151	151	49	29 59	38 13	2 32
120 Washington Co	002	F03	6	16	16	17	49	53	66	66	66	66				
120 Westerly	002	F01	56	16	26	46	59	70	91	127	135	135	61	28 87	53 88	1 68
120 Woonsocket	001	F01	57	20	32	49	62	70	93	119	155	155	63	26 74	57 26	1 54
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	30	3	3	3	3	3	10	14	15	15				
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	22	3	15	27	33	41	66	84	133	133				
153 El Paso	002	P01	25	21	22	31	34	39	52	59	71	71	36	11 57	34 50	1 34
210 Wichita Falls	002	P01	29	3	6	20	32	39	58	59	75	75	32	18 10	25 27	2 21
211 Amarillo	002	P01	22	3	3	7	9	21	59	63	70	70				
211 Lubbock	001	P01	23	8	19	26	31	37	44	62	70	70	32	14 08	29 26	1 60
212 Austin	010	P01	23	20	29	42	49	57	70	78	112	112				
214 Corpus Christi	001	P01	24	19	19	27	35	53	71	73	98	98				
215 Dallas	002	P01	28	3	3	28	55	72	93	94	114	114	52	32 03	35 61	3 11

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag# proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
TEXAS — Cont.																	
215	Fart Worth	001	P01	29	10	31	48	57	78.	94	96	107	107	61	23 69	55.27	1 65
216	Hauston	001	P01	28	31	37	55	62	76	117	120	124	124	68	24.16	64.42	1.42
216	Matagorda Co	001	P03	25	3	3	7	10.	19	52.	86	87	87	20	22 91	12 10	2 74
216	Pasadena	002	P01	23	9	14	30	46.	70	86	94	105	105	50	27 44	41 63	2 01
217	San Antonio	035	P01	27	3.	27	42	54.	62	85	87.	93	93	53	21 64	46 02	2 01
218	Tom Green Co	001	P03	24	3	3	6	9.	14	45	61	75	75				
UTAH																	
220	Salt Lake City	001	P01	25	21	30	48	64	69	84	84	118	118				
WASHINGTON																	
062	Spokane	001	P01	8	31.	31.	58	70.	74	115	115	115	115				
229	King Co	002	P03	8	18	18	38	46	54	112	112	112	112				
229	Seattle	001	P01	7	68	68	91	94	96	156	156	156	156				
229	Tacoma	001	P01	8	35	35	77	88	112	124	124	124	124				
WEST VIRGINIA																	
234	Charleston	001	P01	17	14	33	42.	48	59	109	225	225	225				
WISCONSIN																	
128	Eau Claire	005	F01	35	3	11	14	20	32	45.	52	59	59				
128	La Crosse	003	F01	4	3	3	3	3	3.	12	12	12	12				
		005	F01	2	3	3	3	3	3.	3.	3.	3	3				
129	Superior	002	F02	17	14	18.	24	29	38	90	118	118	118				
		006	F01	17	20	22	28	35	43	113	141	141	141				
237	Door Co	001	P03	10	6	6	9	12	40	73	74	74	74				
237	Oshkosh	005	F01	13	3	13	19	25	26	35	39	39	39				
		006	F01	10	3	3	31	42	47	60	82	82	82				
238	Wausau	002	F01	49	6	11	17	21	26	36.	38	45	45				
		003	F01	56	3	10	15	18	30	36	41.	42.	42				
239	Kenosha	001	P01	1	62	62	62	62	62	62	62	62	62				
239	Milwaukee	001	P01	21	11	22	39	61	78	120	129	188	188				
240	Modison	001	P01	23	24	35	45	52	73.	102	102	188	188	64	35 36	57 56	1 60
WYOMING																	
241	Casper	001	P01	24	3	3	5	12	14	17	19	103.	103.				
243	Yellowstone Nat Park	001	P03	25	3	3	3	3	3	8	12	15	15				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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	P01	7	28	28	33	41	49	63	63	63	63			
004	Birmingham	003	P01	7	40	40	46	48	88	116	116	116	116			
005	Mobile	001	P01	6	30	30	36	45	71	74	74	74	74			
007	Athens	001	G01	43	3	9	15	23	118	169	179	549	549			
		003	G01	59	8	11	21	70	117	164	188	402	402	81	75	50
007	Decatur	001	G01	30	8	17	23	30	38	56	130	141	141			
		002	G01	13	11	13	15	17	26	28	30	30	30			
		005	G01	30	6	9	21	28	36	56	107	115	115			
007	Huntsville	005	H01	15	3	3	3	3	3	24	73	73	73			
		012	H01	15	3	3	3	9	26	34	38	38	38			
		013	H01	15	3	3	3	3	3	13	13	13	13			
ALASKA																
009	Fairbanks	001	P01	9	13	13	47	50	84	667	667	667	667			
ARIZONA																
013	Mohave Co	006	F02	30	3	3	18	19	19	28	42	52	52			
014	Coconino Co	004	F03	29	3	9	10	10	20	30	30	30	30			
014	Grand Canyon Nat Park	001	A03	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
015	Phoenix	002	A01	2	63	63	63	63	72	72	72	72	72			
015	Pinal Co	001	F02	22	3	9	19	20	29	42	42	52	52			
015	Tucson	001	A01	2	28	28	28	28	43	43	43	43	43			
ARKANSAS																
016	Jefferson Co	003	F05	9	11	11	13	14	21	26	26	26	26			
016	Little Rock	001	P01	2	19	19	19	19	20	20	20	20	20			
		003	F01	14	14	17	28	36	38	56	62	62	62			
017	Fort Smith	008	F01	14	20	24	33	34	36	57	68	68	68			
018	Eorle	001	F01	15	11	12	19	23	24	32	48	48	48			
018	West Memphis	001	F01	12	21	31	33	40	51	68	95	95	95			
		002	F01	15	28	29	34	50	65	80	86	86	86			
019	El Dorado	002	F01	14	7	16	26	34	41	60	67	67	67			
		002	P01	2	37	37	37	37	65	65	65	65	65			
020	Blytheville	001	F01	14	23	24	28	29	36	48	60	60	60			
021	Harrison	001	F01	13	15	17	25	39	41	71	78	78	78			
022	Texarkana	002	F01	15	12	21	30	36	40	47	49	49	49			
CALIFORNIA																
024	Anaheim	001	A01	8	6	6	83	85	165	207	207	207	207			
024	Glendale	001	A01	8	41	41	47	49	78	249	249	249	249			
024	Long Beach	001	A01	7	63	63	86	151	186	211	211	211	211			
024	Los Angeles	001	A01	3	85	85	85	123	128	128	128	128	128			
024	Pasadena	002	A01	8	40	40	86	103	164	224	224	224	224			
024	San Bernardino	001	A01	6	30	30	34	62	87	102	102	102	102			
024	Santa Ana	001	A01	7	58	58	68	87	138	165	165	165	165			
024	Torrance	001	A01	6	17	17	49	58	140	179	179	179	179			
028	Sacramento	001	A01	8	25	25	48	52	70	133	133	133	133			
029	San Diego	004	A01	8	30	30	71	83	108	162	162	162	162			
030	Berkeley	001	A01	8	5	5	23	36	55	61	61	61	61			
030	Oakland	001	A01	8	3	3	39	52	58	78	78	78	78			
030	San Francisco	001	A01	2	51	51	51	51	94	94	94	94	94			
031	Fresno	002	A01	8	21	21	50	65	80	103	103	103	103			
COLORADO																
036	Denver	001	P01	14	5	36	49	54	64	80	83	83	83			
		002	P01	26	40	42	62	67	93	109	148	187	187			
CONNECTICUT																
041	Colchester	001	F01	15	16	17	22	27	42	64	84	84	84			
041	Groton	001	F01	15	22	25	29	32	43	55	56	56	56			

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
CONNECTICUT — Cont.																
041	Narwich	001	F01	17	3	3	37	45	52	69	87	87	87			
041	Putnam	002	F01	15	7	7	18	22	37	41	45	45	45			
041	Voluntown	001	F01	15	3	7	10	15	22	42	49	49	49			
041	Willimantic	001	F01	10	37	37	44	49	57	63	72	72	72			
042	Berlin	001	F01	15	3	3	9	11	14	37	72	72	72			
042	Bristol	001	F01	15	3	5	13	53	62	74	80	80	80			
042	Burlington	001	F01	11	3	3	3	5	8	8	11	11	11			
042	Enfield	001	F01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
042	Hartford	002	F01	15	3	17	26	40	73	144	174	174	174			
042	Middletown	003	F01	14	27	35	43	49	57	71	99	99	99			
042	Milford	001	F01	15	3	8	31	42	61	96	115	115	115			
042	Naugatuck	001	F01	15	3	29	45	50	66	73	98	98	98			
042	New Britain	002	F01	15	10	13	42	55	74	91	121	121	121			
042	New Haven	001	F01	15	34	46	51	63	72	93	94	94	94			
042	Waterbury	001	F01	15	15	62	70	77	82	107	122	122	122			
043	Bridgeport	001	F01	16	3	50	56	65	72	87	126	126	126			
043	Danbury	001	F01	16	3	6	10	25	48	117	124	124	124			
043	Greenwich	001	F01	15	3	3	37	56	59	104	116	116	116			
043	Norwalk	005	F01	15	36	39	66	72	81	105	119	119	119			
043	Stamford	003	F01	10	40	40	47	58	60	69	106	106	106			
		007	F01	4	3	3	3	3	7	17	17	17	17			
043	Stratford	005	F01	15	38	41	44	55	70	100	109	109	109			
044	Litchfield	001	F01	15	21	22	34	39	45	71	92	92	92			
044	Torrington	001	F01	15	3	5	18	29	45	69	97	97	97			
DELAWARE																
045	Newark	001	P01	12	3	13	35	42	47	60	68	68	68			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047	Washington	001	P01	9	67	67	75	80	84	159	159	159	159			
		003	P01	11	13	45	57	67	84	95	96	96	96			
FLORIDA																
049	Jacksonville	002	P01	7	33	33	41	44	50	64	64	64	64			
050	Miami	002	P01	7	35	35	48	58	59	72	72	72	72			
052	St Petersburg	002	P01	7	15	15	23	24	25	34	34	34	34			
052	Tampa	002	P01	6	3	3	3	3	63	72	72	72	72			
GEORGIA																
002	Columbus	001	P01	6	22	22	24	31	56	317	317	317	317			
		002	F06	9	10	10	39	46	49	54	54	54	54			
049	Brunswick	001	F01	12	6	13	16	17	22	28	29	29	29			
		003	F01	14	3	8	12	15	25	35	48	48	48			
053	Augusta	001	F01	13	12	13	15	19	24	32	39	39	39			
054	Lyons	002	F01	10	3	3	6	12	13	22	22	22	22			
054	Macon	005	F01	15	34	38	40	43	51	71	73	73	73			
		006	F01	13	6	7	12	19	25	44	61	61	61			
		007	F01	14	13	13	19	28	44	50	83	83	83			
		008	F01	13	3	3	3	36	42	52	66	66	66			
055	Rome	001	F01	11	3	18	22	23	28	37	39	39	39			
		003	F01	5	14	14	17	18	21	23	23	23	23			
055	Rossville	002	F01	14	3	16	22	25	34	38	40	40	40			
056	Atlanta	001	P01	7	50	50	58	62	75	121	121	121	121			
057	Gonesville	001	F01	15	3	9	12	14	19	37	42	42	42			
058	Savannah	001	P01	2	46	46	46	46	54	54	54	54	54			
		002	F02	15	3	3	27	34	53	63	64	64	64			
		009	F01	15	3	13	25	30	33	49	56	56	56			
		010	F01	14	3	3	3	7	23	36	73	73	73			
		011	F01	15	3	24	31	41	49	63	69	69	69			
059	Albany	002	F01	11	16	22	26	30	35	43	59	59	59			
059	Valdosta	002	F01	13	6	12	17	24	31	39	45	45	45			

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	67	3	8	11	14	16	19	20	28	28				
	002	F02	61	3	8	10	12	14	18	20	24	24				
060 Hawaii Co	001	A03	7	3	3	3	3	6	28	28	28	28				
	002	A03	7	7	7	9	11	12	32	32	32	32				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	6	6	6	8	9	9	9	9	9				
060 Hilo	001	F01	21	7	11	13	15	16	22	23	23	23				
060 Honolulu	001	A01	8	16	16	43	44	53	55	55	55	55				
	001	F01	68	17	26	31	36	41	57	61	68	68				
	004	F01	64	3	19	32	37	45	60	70	75	75				
	005	F01	68	6	27	35	40	50	60	63	80	80				
060 Kahului	001	F01	20	3	3	10	13	16	19	19	26	26				
060 Lihue	001	F01	65	3	3	3	5	8	10	11	86	86				
060 Pearl City	001	F01	6	10	10	21	23	34	36	36	36	36				
	002	F01	59	13	17	20	24	28	35	39	47	47				
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	47	3	21	34	43	49	56	81	124	124	43	19 44	37 61	1 79
065 Galesburg	001	F01	38	13	17	28	34	43	53	58	66	66				
	001	F01	16	24	41	53	56	73	86	105	105	105				
065 Peoria	023	F01	46	8	19	32	38	51	73	79	147	147	43	23 85	37 85	1 70
	027	F01	45	9	13	19	26	32	47	53	70	70	28	13 72	25 05	1 62
066 Bloomington	001	F01	47	6	15	23	32	39	55	58	75	75	33	15 05	29 75	1 69
066 Champaign	001	F01	38	3	17	28	32	39	45	62	68	68				
066 Danville	001	F01	15	17	21	24	34	39	41	56	56	56				
067 Bensenville	002	F01	5	47	47	49	64	73	75	75	75	75				
067 Blue Island	001	G01	19	38	38	44	49	58	69	76	76	76				
067 Calumet City	001	G01	20	15	36	44	49	58	72	76	80	80				
067 Chicago Heights	001	G01	20	29	33	39	45	51	61	64	65	65				
067 Cicero	001	G01	18	15	17	42	47	61	77	90	90	90				
067 Des Plaines	001	G01	20	36	36	45	52	62	74	78	92	92				
067 Harvey	001	G01	20	37	40	48	51	55	73	77	79	79				
067 Hillside	001	G01	20	20	28	44	55	58	77	85	89	89				
067 Joliet	002	G01	23	3	3	9	17	34	41	51	56	56				
	003	G01	23	9	24	36	58	70	102	102	133	133				
	006	G01	12	8	13	17	24	70	81	86	86	86				
	007	G01	12	17	38	47	58	75	88	90	90	90				
067 Lockport	002	G01	18	3	21	34	38	64	75	75	75	75				
067 Maywood	001	G01	9	43	43	44	55	64	103	103	103	103				
067 Morton Grove	001	H01	3	45	45	45	60	64	64	64	64	64				
067 Oak Park	001	G01	9	44	44	45	57	62	107	107	107	107				
	002	G01	11	3	3	10	13	47	71	79	79	79				
067 Park Forest	001	G01	20	34	34	39	42	49	58	69	76	76				
067 Summit	001	G01	17	5	44	55	65	71	76	94	94	94				
067 Will Co	004	G01	20	15	17	36	55	77	133	137	259	259				
067 Wilmette	001	G01	20	18	23	46	55	55	80	82	87	87				
068 Galena	001	F01	20	3	6	13	24	36	41	41	43	43				
	002	F01	8	11	11	26	30	34	55	55	55	55				
069 East Moline	001	F01	56	9	15	26	32	43	55	64	79	79	36	16 05	31 78	1 66
070 Alton	005	F01	11	3	11	21	26	34	41	56	56	56				
070 East St Louis	008	F01	34	36	41	45	53	60	73	90	126	126				
070 Granite City	007	F01	12	8	17	30	39	51	71	83	83	83				
070 Wood River	007	F01	32	3	13	28	32	41	62	64	79	79				
071 Henry	001	F01	28	3	11	19	24	36	45	62	68	68				
071 La Salle	001	F01	12	15	19	26	28	41	51	60	60	60				
071 Ottawa	001	F01	7	3	3	3	3	34	34	34	34	34				
072 Christian Co	001	F01	15	19	19	21	28	39	56	90	90	90				
072 Metropolis	005	F01	9	3	3	6	9	23	34	34	34	34				
	007	F01	13	11	15	19	23	32	36	41	41	41				
073 Rockford	003	F01	2	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
	005	F01	23	3	11	28	41	49	60	60	100	100				
074 Effingham	001	F01	34	3	15	19	24	32	43	49	53	53				
074 Marion	001	F01	42	3	13	19	24	32	41	43	49	49	25	11 07	21 23	1 99
074 Mount Vernon	001	F01	24	21	26	36	45	55	58	70	79	79				
075 Decatur	002	F01	46	3	17	28	36	51	66	70	118	118	41	22 09	34 43	2 01
075 Springfield	003	F01	35	8	21	34	43	51	60	66	79	79				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
INDIANA																	
067	Chesterton	001	G01	28	9	34	57	70	101	124	135	152	152				
067	Crown Point	001	F01	55	3	3	11	17	34	45	60	71	71	23	17.78	15.50	2.71
067	East Chicago	001	H02	31	47	68	96	113	141	169	186	205	205				
		003	H02	30	41	49	98	132	182	199	203	224	224				
		004	H02	13	55	68	107	128	165	186	211	211	211				
		006	H02	19	26	32	51	90	117	188	190	190	190				
		007	H02	29	9	66	100	132	173	205	205	252	252				
067	Gary	001	H01	15	23	30	81	115	141	194	338	338	338				
		002	H01	15	43	51	73	103	111	186	197	197	197				
		003	H01	16	53	66	88	102	154	177	273	273	273				
		004	H01	16	55	90	117	139	182	220	276	276	276				
		005	H01	16	13	41	68	88	133	224	244	244	244				
		008	H01	16	55	58	71	107	132	162	171	171	171				
		009	H01	16	9	15	77	122	133	162	194	194	194				
		011	H01	16	51	73	96	141	205	233	235	235	235				
067	Hammond	00	H01	52	3	13	23	38	51	68	88	139	139	41	27.76	32.80	2.08
		002	H01	59	3	23	39	53	62	86	100	132	132	54	24.43	47.01	1.83
		004	F01	39	3	17	32	41	47	62	64	81	81				
		004	H01	60	17	26	43	53	62	81	85	128	128	55	21.36	50.70	1.52
		005	H01	55	3	13	28	41	55	75	88	143	143	44	27.37	35.07	2.20
		006	H01	52	3	9	38	45	53	75	81	186	186	47	29.17	36.52	2.36
		007	H01	50	3	11	23	32	43	60	70	71	71	35	17.92	28.66	2.08
067	Porter Co	007	G01	28	6	22	54	59	82	117	118	118	118				
		005	G01	28	13	15	39	51	59	75	106	141	141				
067	Valparaiso	002	G01	27	9	30	48	52	66	82	84	85	85				
067	Whiting	003	F01	49	3	3	15	21	32	43	51	56	56	23	14.74	17.16	2.52
076	Anderson	001	F01	20	3	8	24	34	39	53	64	75	75				
		006	F01	36	3	15	32	38	45	62	64	71	71				
076	Marion	001	F01	52	3	15	19	28	36	43	51	55	55	29	13.00	24.76	1.90
076	Richmond	001	F01	54	3	8	17	24	32	49	70	75	75	27	17.32	21.14	2.25
		002	F01	53	3	15	23	28	34	41	45	66	66	28	10.92	25.75	1.68
		005	F01	51	3	17	24	28	38	51	55	64	64	31	13.36	27.45	1.77
077	Evansville	001	F01	10	6	6	17	21	30	43	43	43	43				
		006	H01	20	8	17	23	26	34	41	45	58	58				
077	Jasper	001	F01	48	3	13	23	24	34	39	43	55	55	27	10.57	24.29	1.70
078	Charlestown	002	F01	47	3	13	23	28	36	49	53	77	77	30	15.13	25.80	1.97
078	Jeffersonville	001	F01	33	23	36	41	51	68	83	102	107	107				
079	Lowrenceburg	001	F01	8	6	6	23	23	36	41	41	41	41				
		002	F01	36	9	17	24	32	43	49	49	49	49				
080	Indianapolis	001	H01	9	22	22	50	58	81	133	133	133	133				
		002	H01	9	12	12	60	81	92	111	111	111	111				
		003	H01	7	8	8	14	21	69	70	70	70	70				
		006	H01	6	14	14	29	48	58	84	84	84	84				
		008	H01	9	6	6	46	55	83	118	118	118	118				
		009	H01	9	3	3	13	47	94	152	152	152	152				
		013	H01	9	12	12	27	54	109	188	188	188	188				
		015	H01	7	3	3	6	24	72	171	171	171	171				
		021	F01	56	3	21	36	41	51	79	88	107	107	46	22.04	38.88	1.97
		025	H01	9	3	3	19	55	119	147	147	147	147				
		026	H01	9	3	3	35	43	64	114	114	114	114				
081	Fort Wayne	003	F01	21	17	28	38	43	49	70	73	88	88				
081	Steuben Co	001	F03	47	3	6	13	17	24	36	41	70	70	19	12.77	15.23	2.09
082	Elkhart	001	F01	45	3	21	32	36	43	55	66	85	85	37	15.79	33.49	1.75
082	Lo Porte	001	F01	53	3	13	24	30	38	53	58	75	75	32	15.09	27.60	1.80
082	Mishawaka	005	F01	46	3	8	21	30	43	56	64	77	77	33	17.39	26.59	2.16
083	Bloomington	001	F01	52	3	17	26	34	45	51	56	62	62	34	14.45	29.89	1.84
083	Columbus	002	F02	55	3	15	21	28	36	41	53	55	55	28	12.59	23.94	1.96
083	Madison	001	F02	50	3	3	8	13	19	28	36	47	47	15	10.46	11.39	2.25
084	Jasper Co	001	F03	45	3	3	13	17	26	34	47	51	51	20	12.28	15.52	2.26
084	Kokomo	001	F01	54	3	6	19	24	30	43	47	60	60	24	13.78	18.85	2.32
084	Lafayette	001	F01	49	3	8	30	36	45	58	75	130	130	38	21.15	30.80	2.13
084	Vincennes	001	F01	41	3	13	23	26	32	39	49	53	53	27	11.20	24.06	1.77
IOWA																	
068	Dubuque	008	P05	26	12	15	20	25	31	41	51	55	55	27	10.90	25.39	1.48
085	Carter Lake	001	F01	12	3	6	9	29	68	112	174	174	174				
085	Council Bluffs	017	F01	25	3	7	11	20	46	61	64	86	86				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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.																
088 Cedar Rapids	013	G01	8	10	10	12	17	28	32	32	32	32				
	018	G02	9	13	13	25	27	32	42	42	42	42				
	019	G02	8	16	16	25	26	27	43	43	43	43				
	020	G02	4	15	15	20	20	23	34	34	34	34				
	022	G05	2	20	20	20	22	22	22	22	22	22				
092 Des Moines	023	G01	6	22	22	29	31	47	62	62	62	62				
	001	P01	27	16	21	29	38	56	72	73	106	106	44	21 54	38 63	1 66
	025	G01	12	7	7	8	11	53	61	67	67	67				
	035	G02	8	3	3	3	3	8	10	10	10	10				
	036	G02	6	3	3	3	7	9	11	11	11	11				
092 Polk Co	021	G02	7	3	3	6	6	6	30	30	30	30				
	022	G02	7	3	3	5	6	6	8	8	8	8				
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	44	7	30	37	41	50	57	65	84	84				
	002	P01	28	9	14	25	35	42	71	72	96	96	37	20.08	32 19	1 76
	004	H01	42	3	19	22	30	36	48	52	56	56				
	009	H01	45	5	20	32	40	47	58	74	113	113				
	012	P01	26	7	18	32	38	48	57	62	68	68				
094 Leavenworth	001	F01	38	3	3	14	18	26	41	53	65	65				
094 Olathe	001	F01	39	3	10	21	26	38	51	56	82	82				
094 Overland Park	001	F01	43	3	14	19	25	32	36	42	47	47				
095 Atchison	001	F01	19	3	3	3	9	15	38	48	48	48				
095 Lawrence	001	F01	43	3	6	15	30	37	55	65	87	87				
095 Pottawatomie Co	001	F01	41	3	3	9	13	14	17	21	26	26				
095 Shawnee Co	001	F01	46	3	3	7	9	12	19	22	38	38				
	002	F01	15	3	3	3	6	8	11	14	14	14				
	001	F01	23	3	17	24	28	35	42	43	48	48				
	001	P01	30	3	7	14	27	32	41	43	47	47	25	12 49	21 37	1 99
	002	F01	24	8	15	21	26	29	38	43	44	44				
095 Topeka	004	F01	45	3	3	16	23	28	37	39	57	57				
	005	F01	46	5	13	19	22	30	42	43	52	52				
	006	F01	46	3	8	16	20	25	31	34	36	36				
	001	F01	44	3	3	10	15	24	32	37	57	57				
	001	F01	44	3	6	14	20	26	33	37	86	86				
096 Manhattan	001	F01	44	3	6	14	20	26	33	37	86	86				
097 Goadland	001	F01	45	3	3	6	11	16	23	25	28	28				
097 Graham Co	001	F01	17	3	3	3	10	19	24	67	67					
097 Phillipsburg	001	F01	43	3	3	9	11	14	19	25	27	27				
098 Coffeyville	001	F01	8	3	3	19	28	31	75	75	75	75				
098 Galena	001	F01	31	3	3	3	6	14	29	41	50	50				
098 Linn Co	001	F01	42	3	3	5	10	12	19	21	24	24				
099 Arkansas City	001	F01	44	3	3	7	11	17	22	24	29	29				
099 El Dorado	001	F01	10	3	3	3	9	13	25	36	36	36				
099 Hutchinson	001	F01	44	3	3	11	16	21	29	33	81	81				
099 Sedgwick Co	002	F01	45	3	7	19	23	25	34	37	48	48				
	003	F01	46	3	3	8	10	14	21	26	35	35				
	004	F01	46	3	10	15	19	21	29	31	32	32				
	001	P01	27	6	8	17	25	31	48	72	150	150	29	28 03	22 20	2 03
	005	F01	46	6	14	21	25	28	36	47	54	54				
099 Wichita	006	F01	46	3	3	7	10	13	24	35	51	51				
	007	F01	45	5	11	20	27	35	44	49	55	55				
	008	F01	41	3	10	14	19	22	33	39	43	43				
	009	F01	44	3	15	20	23	29	40	42	62	62				
100 Dodge City	001	F01	44	3	3	3	7	12	18	21	180	180				
100 Ulysses	001	F01	45	3	7	10	13	16	19	28	38	38				
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	3	3	3	13	21	29	32	49	49	14	11 26	8 82	2 83
	003	F01	57	3	8	12	16	20	29	42	52	52	18	9 88	15 41	1 75
072 Carlisle Co	001	F01	57	3	3	8	10	12	17	19	23	23	10	5 30	8 02	2 05
072 Central City	002	F01	59	8	14	19	25	34	42	50	56	56	27	11 22	24 72	1 55
072 Fulton	001	F01	56	3	9	14	16	18	30	35	44	44	17	8 11	15 79	1 60
072 Hopkinsville	002	F01	50	3	8	14	19	25	32	36	42	42	20	8 81	17 99	1 70
072 Mc Cracken Co	001	F02	60	3	3	7	10	15	21	31	61	61	12	10 66	9 15	2 24
072 Madisonville	001	F01	53	12	15	19	25	32	40	48	56	56	27	10 82	24 75	1 48
072 Marshall Co	002	F01	59	3	3	10	15	20	29	31	52	52	16	9 34	13 14	2 06

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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.																	
072 Murray	008	F01	56	3	7	15	17	21	30	31	32	32	18	7.57	15.75	1.86	
	001	F01	60	3	13	17	21	26	32	37	48	48	22	8.46	20.70	1.57	
072 Paducah	001	F01	58	9	12	18	23	28	39	41	52	52	24	9.74	22.46	1.51	
	002	F01	59	3	11	18	24	30	42	47	81	81	26	12.95	22.60	1.74	
072 Princeton	003	F01	58	7	18	25	31	37	49	56	72	72	32	11.95	29.56	1.50	
	004	F01	58	14	23	29	35	45	57	60	75	75	38	13.28	35.83	1.43	
	005	F03	60	3	8	14	19	24	32	36	58	58	20	10.39	16.83	1.91	
	020	F01	61	10	15	22	26	32	41	47	59	59	28	10.84	25.92	1.50	
	001	F01	60	3	10	14	17	21	27	35	46	46	19	8.33	16.73	1.65	
	002	F01	60	3	9	12	14	21	31	41	53	53	19	11.56	15.87	1.81	
	004	F01	59	3	7	14	18	22	35	41	67	67	20	11.27	16.67	1.86	
	002	F01	58	16	24	28	31	40	54	57	72	72	35	11.95	33.58	1.38	
	003	F01	42	3	3	7	12	20	26	31	32	32	14	9.17	9.79	2.54	
	004	F01	57	9	13	23	29	35	44	50	69	69	29	12.45	26.76	1.59	
077 Henderson	005	F01	57	3	16	22	29	35	44	56	61	61	30	12.93	25.82	1.85	
	008	F01	58	10	15	29	36	43	55	58	72	72	36	14.01	33.26	1.58	
	009	F01	56	3	18	24	28	34	41	44	50	50	29	9.02	26.95	1.56	
	001	F02	54	3	8	11	16	19	27	29	35	35	16	7.47	14.18	1.74	
	00	F01	53	17	22	26	30	36	44	58	84	84	33	11.67	31.15	1.37	
	002	F01	53	3	12	20	26	31	36	45	50	50	26	10.08	23.36	1.67	
	003	F01	47	3	10	16	20	24	32	39	45	45	21	8.84	18.97	1.68	
	004	F01	58	3	20	26	30	39	50	51	55	55	33	11.37	30.45	1.59	
	006	F01	59	3	19	25	29	35	45	50	73	73	31	11.17	29.10	1.56	
	008	F01	56	6	24	37	43	51	63	74	88	88	45	15.63	41.03	1.62	
078 Buechel	001	G01	56	3	9	30	50	65	92	99	127	127	50	29.40	37.48	2.56	
	013	G01	56	3	14	25	39	60	80	108	117	117	45	27.97	34.78	2.40	
078 Jefferson Co	027	G03	22	3	3	3	24	34	50	51	135	135					
	002	P01	7	36	36	53	56	71	76	76	76	76					
078 Louisville	004	G02	45	3	3	35	45	64	95	109	136	136					
	007	G01	55	3	3	3	9	22	57	66	114	114	21	23.89	10.47	3.38	
	009	G01	54	3	17	35	46	63	91	99	133	133	51	29.22	39.02	2.44	
	011	G01	53	3	19	42	59	87	116	132	148	148	64	37.12	48.93	2.49	
	014	G01	45	3	7	30	38	46	56	68	84	84					
	015	G01	56	3	18	34	49	59	92	103	112	112	49	26.53	39.41	2.28	
	019	G01	57	3	8	31	47	61	85	122	132	132	49	29.71	36.83	2.60	
	020	G01	57	3	22	38	67	78	100	126	160	160	63	33.06	50.82	2.20	
	021	G01	55	3	3	6	33	62	93	100	118	118	39	35.03	18.91	4.31	
	001	G01	52	3	10	39	58	66	92	132	185	185	57	35.66	42.33	2.61	
	078 Okolona	001	G01	54	3	3	23	36	51	66	73	86	86	37	23.13	24.94	2.99
	078 Pleasure Ridge Park	005	G01	27	3	3	29	39	45	56	74	79	79				
	078 St Matthews	001	G01	54	3	11	40	61	75	110	118	136	136	60	34.26	45.08	2.64
	078 Shively	001	G01	54	3	3	12	18	24	29	43	53	53	18	11.58	13.93	2.34
	079 Alexandria	001	F01	57	3	3	12	18	24	29	43	53	53	18	11.58	13.93	2.34
	079 Boone Co	001	F01	59	3	10	19	24	28	37	48	64	64	24	11.73	20.69	1.93
002		F01	59	3	3	7	11	17	38	45	54	54	14	12.46	9.62	2.51	
079 Carroll Co	001	F03	59	3	6	9	12	17	28	37	58	58	15	10.07	12.19	1.93	
	001	P01	60	3	8	13	19	22	35	38	51	51	19	10.13	16.33	1.90	
079 Covington	001	P01	5	59	59	59	64	69	83	83	83	83					
	002	F01	7	34	34	37	39	47	72	72	72	72					
079 Erlanger	006	F01	20	18	20	33	40	50	62	65	70	70					
	001	F01	59	8	19	24	28	38	55	59	99	99	32	16.42	29.05	1.61	
079 Falmouth	001	F01	59	3	3	10	13	17	30	36	54	54	15	10.37	11.60	2.22	
079 Florence	001	F01	58	3	13	25	29	35	49	55	75	75	30	14.23	26.67	1.75	
079 Fort Mitchell	002	F01	53	3	3	11	21	26	48	50	57	57	22	14.38	16.34	2.39	
079 Fort Thomas	001	F01	60	3	8	19	24	30	40	46	72	72	26	12.87	22.49	1.82	
079 Gallatin Co	001	F03	55	3	3	3	7	10	21	35	45	45	10	9.66	6.64	2.41	
079 Newport	001	F01	58	3	36	44	53	65	80	82	100	100	55	19.26	49.00	1.90	
079 Owen Co	001	F01	51	3	7	11	13	17	27	37	47	47	15	9.28	13.01	1.86	
101 Corbin	001	F01	49	3	14	22	29	36	46	51	241	241	33	32.37	27.02	1.82	
101 Harlan	001	F01	3	30	30	30	38	114	114	114	114	114					
101 Hazard	001	F01	9	3	3	15	23	28	40	40	40	40					
101 London	002	F01	53	8	13	18	23	27	40	46	51	51	24	10.38	22.33	1.54	
101 Pikeville	001	F01	40	3	3	3	14	29	36	46	53	53					
101 Prestonsburg	001	F01	46	9	10	14	18	28	36	39	41	41					
102 Berea	001	F01	57	3	3	12	16	20	32	37	38	38	17	9.21	13.80	2.07	
102 Cynthiana	001	F01	40	11	15	19	22	27	36	37	49	49					
102 Danville	003	F01	60	6	10	13	18	24	33	38	61	61	21	11.16	18.22	1.64	
102 Frankfort	002	F01	55	3	9	15	22	25	37	40	43	43	21	9.70	18.60	1.79	
102 Franklin Co	001	F03	49	3	3	5	8	12	22	27	38	38	10	8.41	7.35	2.30	
102 Lexington	002	F01	14	15	17	25	31	36	51	65	65	65					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	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	53	3	14	21	25	30	46	52	58	58	27	11 98	24 03	1 71
	004	F01	51	11	15	20	26	31	39	43	49	49	26	9 10	24 70	1 43
	005	F01	60	8	12	20	26	32	41	45	48	48	27	10 76	24 21	1 59
	006	F01	7	25	25	40	43	43	55	55	55	55				
	007	F01	19	3	3	33	39	54	73	94	94	94				
	008	F01	7	23	23	24	28	28	44	44	44	44				
102	001	F01	57	3	17	21	29	36	47	50	55	55	29	11 85	25 77	1 80
102	001	F01	54	3	14	20	24	33	40	45	49	49	26	11 33	22 36	1 93
103	003	F01	61	14	19	26	33	45	61	67	78	78	38	16 20	34 39	1 55
	005	F01	61	3	17	25	32	43	55	60	66	66	34	14 47	30 44	1 72
	006	F01	57	3	12	20	27	34	47	50	66	66	28	13 25	24 73	1 75
	007	F01	56	3	9	14	23	30	39	52	57	57	24	13 08	19 31	2 11
	008	F01	59	12	24	29	34	44	63	76	78	78	40	15 84	36 99	1 48
103	001	F01	59	3	15	20	24	28	36	47	54	54	25	9 91	22 44	1 72
103	001	F01	58	3	21	28	34	44	59	65	69	69	36	15 81	30 65	2 05
103	001	F01	57	3	9	16	21	32	43	49	69	69	25	14 46	20 28	1 99
	002	F01	61	3	13	23	29	33	40	50	66	66	28	12 87	24 41	1 96
103	001	F01	58	3	17	22	25	34	43	50	56	56	28	11 11	25 37	1 74
103	004	F01	59	12	16	20	24	32	42	47	63	63	27	10 86	25 13	1 46
103	001	F01	61	6	11	15	18	24	38	46	57	57	21	11 11	18 70	1 63
104	001	F01	55	3	6	14	19	24	29	34	36	36	19	8 03	16 59	1 72
104	002	F01	52	7	11	16	22	28	36	43	122	122	24	16 75	21 09	1 69
	003	F01	56	8	10	17	21	29	38	42	58	58	24	10 86	21 14	1 61
104	001	F01	55	3	7	9	12	17	23	28	28	28	14	6 85	11 64	1 83
104	002	F01	54	3	3	9	15	19	29	34	41	41	15	9 25	12 09	2 10
104	001	F01	55	3	11	15	26	31	43	49	51	51	26	12 32	21 90	1 88
104	001	F01	57	12	16	23	27	31	40	49	61	61	28	10 03	26 54	1 42
105	001	P01	3	8	8	8	31	39	39	39	39	39				
	004	F01	59	10	14	19	23	27	32	37	40	40	23	6 98	22 33	1 37
	005	F01	59	3	13	18	25	27	37	45	78	78	24	11 63	22 01	1 63
105	001	F01	55	6	12	17	20	27	41	46	53	53	24	10 63	21 54	1 56
105	001	F01	57	7	12	18	23	28	37	44	54	54	24	9 96	21 61	1 55
105	002	F01	58	3	9	12	16	21	30	31	42	42	17	8 13	14 86	1 79
105	002	F01	41	3	8	16	20	24	36	45	53	53	21	11 53	17 80	1 94
LOUISIANA																
106	002	P01	4	35	35	49	49	56	86	86	86	86				
106	001	P03	2	3	3	3	3	24	24	24	24	24				
106	002	P01	1	26	26	26	26	26	26	26	26	26				
MINNESOTA																
128	014	G01	64	3	6	11	17	23	32	36	45	45	18	9 85	15 23	1 98
129	004	G01	82	3	28	39	51	68	122	160	188	188	63	39 54	50 89	2 08
	005	G01	88	13	23	38	49	79	162	188	269	269	71	55 94	55 74	1 99
131	020	F02	58	3	8	21	30	38	53	88	180	180	34	30 45	25 25	2 33
131	007	H01	47	3	26	38	51	60	100	109	135	135	56	28 45	47 91	1 88
	007	H05	45	3	26	39	47	55	100	109	130	130	52	27 19	44 12	1 96
	014	H01	44	3	26	49	60	70	96	105	147	147	61	29 73	48 24	2 46
	014	H05	42	6	24	47	56	64	86	86	113	113	56	22 08	49 50	1 83
	027	F01	61	3	23	36	45	60	79	86	96	96	49	21 04	43 47	1 76
131	001	H02	76	3	3	8	39	73	130	143	156	156	49	45 77	23 97	4 23
	001	H05	77	3	3	3	3	24	66	103	113	113	20	30 52	6 82	4 17
	002	H01	25	3	15	23	28	34	68	70	90	90				
	002	H05	25	3	3	15	23	30	49	64	85	85				
131	001	H01	45	15	30	53	64	71	85	102	118	118				
	003	H01	91	3	32	45	56	64	85	103	135	135	57	23 79	51 16	1 71
	013	H01	11	23	30	39	47	47	85	90	90	90				
	018	H01	90	3	15	30	38	45	56	75	94	94	39	18 47	33 75	1 84
	021	H01	91	3	26	36	41	53	71	86	152	152	47	22 59	41 06	1 82
	030	H01	91	24	38	45	58	71	88	107	124	124	62	22 21	57 71	1 44
	030	H05	89	24	39	51	66	77	92	102	137	137	66	21 66	61 95	1 41
	031	H01	45	24	41	47	62	73	86	92	143	143				
	032	H01	79	9	19	30	38	45	58	66	81	81	38	15 31	34 79	1 56
131	004	F02	60	3	15	24	36	43	60	88	100	100	38	20 60	31 58	2 00

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles								Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std. dev.	
MISSISSIPPI																	
005 Jackson	002	P01	7	14.	14	26	37.	43	65	65	65	65					
MISSOURI																	
070 St Louis	001	P01	24	26	27.	44.	55	67	80.	85	88	88.	56	18.71	53.17	1.44	
	002	P01	28	10	34	54.	65.	80	119.	121	178	178	72.	33.53	64.16	1.70	
094 Kansas City	002	P01	14	3.	15.	29.	52	62.	80.	107.	107.	107.					
139 Shannon Co	002	P03	30	3	3	3.	6.	8	17.	31	47	47	9	9.48	6.29	2.21	
MONTANA																	
141 Glacier Nat Park	001	P03	27	3.	3.	3	3.	3.	12.	12.	12	12.					
NEBRASKA																	
085 Omaha	001	P01	28	11	18	32	43	57.	90	95.	110.	110.	48.	26.31	41.18	1.80	
145 Lincoln	002	P01	27	6.	10.	23	29	37.	52.	55	109	109	31	20.68	25.86	1.95	
146 Thomas Co	001	P03	23	3	3.	3	3.	8	16	16.	30.	30.					
NEW HAMPSHIRE																	
107 Berlin	007	F01	54	5.	20.	25	28.	33	48	56	73.	73.	31.	12.75	28.36	1.54	
107 Coos Co	001	F03	7	20	20	20	20.	20	20	20	20	20					
107 Northumberland	001	F01	52	11	20.	20.	21	26	82	106	113	113.	35	26.71	28.19	1.80	
121 Keene	002	F01	56	11	20	23	30	41.	55	70	137	137	35	19.68	31.12	1.58	
121 Manchester	009	F01	41	20.	32	46	54	63	84	87	112	112					
121 Nashua	005	F01	57	19	29.	37.	49.	60.	78	109.	179.	179	54	27.69	48.60	1.55	
121 Portsmouth	005	F01	57	19	20	33	42	52	76.	87	116	116	45.	20.89	40.90	1.58	
	007	F01	15	20	20	20	25	28	34	40	40	40.					
149 Plymouth	001	F01	14	20.	20.	20.	22	31.	51	57	57	57					
NEW JERSEY																	
043 Elizobeth	002	P01	28	3.	16	53.	65.	84.	109	111.	178.	178	69.	36.58	53.42	2.66	
043 Jersey City	001	P01	29	10	22	33	47	83	111	116	121	121.	57	33.14	47.18	1.91	
043 Newark	001	P01	29	3	19	24	29	32	56.	57.	84.	84	32	14.94	27.97	1.79	
043 Paterson	001	P01	25	3	39	49	65.	77.	121	122	163	163					
045 Camden	001	P01	29	27	46	61.	74	83	107	110.	194.	194	75	30.79	70.43	1.46	
045 Camden Co	003	P01	20	13	17	41	50	55.	81.	88	186	186					
045 Glossbora	001	P01	30	3.	22	36	48	55	74.	81.	87	87	47	19.89	40.63	1.95	
045 Trenton	001	P01	30	3	25	46	59	67	91.	107	107	107	60	25.50	50.63	2.09	
NEW YORK																	
043 New York City	014	P01	31	54.	62	81	90	107	124.	144	177	177	95	27.18	91.41	1.32	
158 Jefferson Co	001	P03	24	3	3.	10	14.	19.	27	32	45	45					
158 Syracuse	001	P01	29	3	23	48	56	61	69.	76	83.	83.	52	18.48	43.27	2.30	
158 Utica	001	P01	28	18	31	44	54	65.	80	80	81	81	55	18.06	51.02	1.49	
160 Rochester	001	P01	29	32.	34	41	51	60	81.	81	99.	99.	53	16.32	50.91	1.34	
161 Albany	001	P01	30	25	28	41	45	53.	65	79	108	108	49	16.98	46.05	1.38	
162 Buffalo	001	P01	26	3	20	41.	50	69	81	94.	123	123.	53	26.72	41.84	2.51	
162 Niagara Falls	001	P01	30	21	28	42	48	59.	81	86	89	89	52	18.25	49.34	1.44	
NORTH CAROLINA																	
136 Asheboro	002	F01	46	10	10	13	16.	22	29	35	51.	51					
136 Burlington	001	F02	59	10	17	25	29	36	49	61	67	67	31	13.04	28.78	1.52	
136 Eden	002	F02	50	10	10	13	17	23	32	37	60.	60	20	10.06	17.96	1.58	
136 Forsyth Co	001	G01	51	10	11	14	17	20.	27	39	47	47.	19	8.08	17.42	1.46	
	002	G01	53	10	10	15	21	26	35	46	61	61	22	10.80	19.91	1.58	
	003	G01	54	10	16	21	26	33	51	59	62	62	30.	13.20	26.83	1.57	
136 Graham	001	F02	56	10	15	22	27	37	63	74.	75.	75	32	17.17	28.47	1.68	
136 Greensbora	001	P01	5	41	41	42	48	51	53.	53	53	53					
	003	G01	55	13	26	48	61	67	90	129.	154.	154	58	28.62	50.67	1.77	
136 High Point	002	G02	55	25	31	50	51	65	85	87.	149.	149.	58	22.73	54.11	1.45	
136 Kernersville	001	G01	54	10.	20	27	38	44	54	63.	70.	70	36.	14.49	33.18	1.59	

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	Ag/proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std. dev.	
NORTH CAROLINA—Cont.																	
136	Lexington	001	F02	47	10.	15.	24	30.	37	50.	52.	94.	94.	32	15.38	28.54	1.61
136	Mount Airy	001	F02	52	10.	10.	17.	22	27.	36	38.	87.	87.	24	13.38	20.89	1.66
136	Reidsville	001	F01	53	10.	14	19.	25	32	47.	64.	86.	86.	29	16.14	25.46	1.65
136	Thomasville	001	F02	52	10.	14.	25.	27	34.	42	45.	53	53.	28	10.11	26.22	1.51
136	Winston-Salem	002	G02	51	10.	17	29.	34.	42	54.	58.	74.	74.	35.	13.61	32.50	1.54
		002	P01	5	26.	26.	30.	43.	50.	59	59.	59.	59.				
		003	G02	53	11.	21	26	34	41	52.	64.	69.	69.	35.	13.47	32.65	1.48
		005	G01	52	10.	19.	25.	31.	40.	47	62	75	75	33.	13.42	30.59	1.51
		006	G01	55	10.	24	32	38.	41	54.	61.	79.	79.	38.	13.20	35.39	1.46
		009	G02	55	14	22.	33.	42.	49.	66.	73.	84.	84.	42.	16.01	39.21	1.51
		012	G02	46	10.	20.	29.	34	41.	53.	55.	59.	59.	36	11.87	33.41	1.46
165	Alexander Co	001	G01	55	10	17.	25.	32	40.	54.	86	185.	185.	38.	26.19	32.67	1.67
165	Boone	001	F02	48	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10		10.00	1.00
165	Burke Co	001	G03	34	10.	10.	12.	15.	22.	28	31.	52.	52.				
165	Catawba Co	001	G01	19	10.	10	12	14.	19	27.	60.	60.	60				
165	Conover	001	G01	15	15.	16.	31.	34.	43.	56	67.	67.	67.				
165	Forest City	001	F01	44	10.	10	10	10	10.	10.	10.	10.	10	10		10.00	1.00
165	Hickory	002	G01	54	20.	25.	35.	41.	50.	58	63.	76.	76.	42.	13.03	39.97	1.39
165	Kings Mountain	001	G01	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15.	25.	25	11.	2.51	10.39	1.18
165	Lenoir	001	G01	18	16.	18.	33.	41.	54.	71.	84.	84.	84.				
		002	G01	34	10.	10	14.	19.	28.	41.	47.	51	51				
165	Mc Dawell Co	001	F02	49	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	45.	45.	11	5.30	10.49	1.28
165	Marion	001	F01	52	10.	10	10	10.	10.	10.	10.	41.	41.	11.	5.92	10.55	1.31
165	Morganton	001	G02	18	10.	10.	17.	19.	30	37.	49.	49.	49.				
		002	G01	34	10.	19.	28	32	38.	56.	57	58.	58.				
165	Newton	001	G01	53	14.	23.	31.	35.	43.	56.	69.	81.	81	38.	14.74	35.81	1.47
165	Shelby	001	G01	53	10.	10.	10.	24.	28.	39.	56.	59.	59.	22	13.43	18.94	1.80
165	Wilkes Co	001	F01	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10		10.00	1.00
165	Yancey Co	002	F01	53	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	10	1.92	10.27	1.14
166	Chapel Hill	003	F01	58	10.	10.	17.	19	27	37.	48.	63.	63.	23.	11.92	20.72	1.63
166	Chatham Co	002	F01	58	10.	10.	10.	12.	17.	27	31.	57.	57.	15.	8.24	13.94	1.49
166	Durham	001	G01	45	10.	10	10.	25	40.	50.	56	71.	71.	27.	17.91	21.44	2.02
		001	P01	6	38.	38.	43.	47.	48.	50.	50.	50.	50				
		002	G01	25	10.	10.	10.	12	16.	17.	21.	28.	28.				
166	Henderson	002	F01	59	10	10.	10.	12.	16.	26.	27.	57.	57.	15.	8.06	13.85	1.48
166	Raleigh	002	F01	54	10.	11.	24.	34.	47.	67	73.	91.	91.	36	20.12	30.46	1.86
		003	F01	59	10	15.	26.	34	41	57.	66	88.	88.	35.	16.82	31.49	1.66
		006	F01	52	10.	37	45.	53.	71.	90	102.	235	235	63	35.04	56.26	1.61
166	Raonoke Rapids	001	F02	57	10.	10	14	20.	24	39.	48.	51.	51.	21.	10.76	19.14	1.61
166	Rocky Mount	001	F01	59	10.	15.	32.	38	42	53.	64.	95.	95.	37.	15.01	33.64	1.59
166	Roxboro	001	F02	55	10.	10	10.	10.	11.	17	30.	61.	61.	13	8.00	11.93	1.42
166	Sonford	001	F01	57	10	14.	20.	26.	32	46.	52.	58.	58	28.	11.64	25.53	1.52
166	Smithfield	001	F01	59	10.	10.	11.	17	20	31.	38.	58.	58.	19.	9.62	16.72	1.57
166	Wilson	001	F02	58	10.	10.	15.	21	25.	36	52.	152.	152.	25	20.64	21.10	1.70
167	Albemarle	001	F01	50	10.	13.	15.	19	25	31.	35	44.	44	21.	7.89	19.95	1.43
167	Belmont	001	G02	51	10.	10.	24.	35.	42	71.	89.	98.	98.	38	22.24	31.81	1.87
167	Bessemer City	006	G02	53	10.	11	23	29	35	52	57.	65.	65.	31	14.43	27.37	1.65
167	Charlotte	001	G01	33	10	10.	26.	39.	44.	71.	86	91.	91				
		001	P01	7	8.	8	18.	23.	24.	52	52.	52.	52.				
		004	G01	56	10	19	37	49	62.	80.	98.	280.	280.	55.	38.97	46.13	1.80
		006	G01	49	10.	36.	45.	59	72	88.	101	125.	125	60.	22.33	55.60	1.53
		008	G01	52	11.	17.	26.	30.	41.	55	77.	128.	128.	36.	19.80	32.07	1.61
		009	G02	46	10	10	12	16	24.	36.	40.	51.	51	20	10.33	17.51	1.61
		011	G01	49	10	13.	25	35	41	61.	67.	69.	69	35.	15.77	31.33	1.66
167	Cherryville	002	G01	47	10.	10.	17.	24.	28.	47	53.	54	54.	25	12.54	21.67	1.68
167	C Concord	002	F01	43	10.	10	19	24.	30.	41.	43.	48.	48.				
167	Dallas	003	G01	53	10.	10.	15.	24.	38.	49.	49.	65.	65.	27.	15.14	23.18	1.81
167	Davidson	001	G01	54	10	15	20.	26	33	71.	108.	153.	153.	34.	27.43	27.78	1.80
167	Gastonia	002	G02	45	10.	16.	31.	40.	48.	68	72.	87.	87.	41.	18.92	36.53	1.72
167	Iredell Co	001	F02	52	10.	10.	17.	19.	27.	35.	39	123	123	24.	17.22	20.61	1.62
167	Kannapolis	004	F02	50	10.	12.	17.	22	26.	40	46.	68.	68.	25	12.07	22.16	1.56
167	Lincalntan	001	F01	49	10	10.	10.	15.	20.	25.	27.	29.	29.	16.	5.83	15.04	1.43
		002	F01	49	10.	10.	10.	17.	20.	27.	35.	46.	46.	17.	8.09	15.77	1.52
167	Mecklenburg Co	001	G01	53	10.	12.	16.	21	28.	45.	58	84.	84.	25	14.82	21.67	1.66
167	Monroe	001	F01	53	10.	15	18.	22	30	41	44.	45.	45.	25	9.71	23.23	1.48
167	Mount Holly	001	G02	53	10.	10.	18.	27.	35.	45.	55	65	65.	28.	13.74	24.87	1.70
167	Rowan Co	005	G02	45	10.	19	25.	32.	38.	51.	60.	163.	163.	35	23.20	30.71	1.65
		019	G01	24	12.	23	34	39.	50	93	105.	108.	108.				
167	Salisbury	001	G01	25	14.	18	38.	45.	54.	89	90.	108.	108.				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj.	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev.	Mean	Std dev	
NORTH CAROLINA—Cont.																	
	002	G01	48	10	15	27	38	60	107	126	189	189	52	40 11	39 96	2.09	
167	001	F01	50	10	10	19	24	30	44	47	51	26	10 96	23.53	1.55		
168	001	F01	56	10	10	10	10	11	15	18	20	11	2 51	11 21	1.21		
168	001	F02	57	10	10	10	10	10	10	10	17	17	1 06	10 15	1.09		
168	001	F02	56	10	10	10	10	15	19	26	39	14	5 54	13 10	1.39		
168	001	F01	57	10	10	10	10	10	15	18	28	11	3 08	11 00	1.23		
168	001	F01	55	10	10	10	10	11	17	21	33	12	4.23	11 60	1.30		
168	001	F02	45	10	10	10	10	12	23	26	40	13	6 33	12 29	1.43		
168	001	F01	58	10	10	10	13	17	28	30	59	16	8 61	14 62	1.52		
168	001	F02	54	10	10	10	10	11	16	17	20	11	2 45	11 05	1.20		
168	002	F02	57	10	10	10	10	10	10	18	20	11	2 18	10.48	1.17		
168	001	F02	56	10	10	10	10	11	15	21	26	12	3 32	11 29	1.25		
168	001	F01	58	10	10	10	12	17	24	26	38	15	6 22	13 61	1.44		
169	001	F01	54	13	20	26	30	39	51	59	70	34	12.60	31 60	1.45		
169	002	F01	53	10	22	31	42	50	69	79	254	254	46	33 43	39 83	1.68	
	003	F02	58	15	22	28	39	49	70	71	76	40	15 84	36.91	1.51		
169	00	F01	58	10	15	20	28	36	46	66	66	23	11 41	20 55	1.62		
169	002	F01	57	10	15	20	26	32	47	59	146	146	30	19 73	26 16	1.62	
169	002	F01	54	10	10	19	25	31	47	51	58	27	12.43	24 17	1.63		
169	001	F01	58	10	13	18	22	27	35	50	69	24	11 08	22 12	1.52		
170	002	F02	6	10	10	10	10	13	15	15	15	15					
170	001	F02	58	10	10	10	10	10	18	22	25	12	3 55	11 24	1.27		
	002	F02	47	10	10	10	10	11	17	19	22	12	3 29	11 52	1.27		
170	001	F02	54	10	10	10	10	10	14	15	26	11	2 54	10 83	1.19		
170	001	F01	53	10	10	10	10	12	18	23	45	13	6 65	12 11	1.40		
170	002	F01	54	10	10	12	18	23	31	40	54	20	9 69	17.50	1.59		
170	002	F01	58	10	10	10	11	13	17	19	42	13	4.88	12 25	1.31		
170	001	F02	57	10	10	10	10	10	13	19	22	11	2 51	10 69	1.20		
170	001	F02	57	10	10	10	10	13	23	26	34	13	5 73	12 52	1.41		
170	001	F01	58	10	10	10	11	16	26	27	44	15	6 79	13 57	1.46		
170	001	F01	56	10	10	10	11	19	26	30	33	15	6 64	13.86	1.48		
170	002	F01	52	10	10	11	18	29	38	43	53	21	11 68	18 54	1.72		
	004	F02	51	10	10	10	10	10	18	26	47	13	6.68	11 81	1.41		
171	002	I01	51	10	10	10	28	46	82	142	366	44	63 24	26 33	2.56		
	003	I01	35	10	10	10	10	20	33	40	42	42					
	004	I02	43	10	10	10	38	73	105	129	225	51	47 41	32.19	2.76		
	005	I01	53	10	10	10	14	37	79	107	144	30	31 92	20 41	2.33		
171	001	F02	51	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.00	10.00	1.00		
171	021	I01	51	10	10	10	10	22	54	67	124	24	22 96	17 31	2.07		
	023	I02	51	10	10	23	32	56	92	116	212	46	41 40	32 35	2.39		
171	002	I02	52	10	10	10	26	46	89	123	226	42	44 36	27 14	2.53		
171	006	I02	42	10	10	10	23	36	56	62	62	20	13 78	16.85	1.80		
171	002	F01	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
	003	F02	50	10	10	10	10	10	10	10	16	10	85	10 09	1.07		
171	002	F02	43	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
171	001	F01	52	10	10	10	10	10	10	10	20	10	1 39	10 13	1.10		
171	003	I01	52	10	10	21	32	54	71	106	189	40	32 86	30.57	2.14		
OHIO																	
124	007	H01	10	39	39	60	73	77	98	102	102	102					
174	001	G02	40	3	8	17	21	30	43	60	78	78					
174	002	G02	35	13	26	31	35	49	70	73	79	79					
174	002	G03	41	8	12	18	26	32	52	54	73	73					
174	003	G02	41	6	13	23	31	35	41	43	43	43					
	004	G03	39	8	13	22	28	37	53	59	81	81					
174	001	G02	35	17	27	36	50	63	74	79	82	82					
174	001	G01	36	3	15	31	39	55	73	76	78	78					
178	001	I01	5	23	23	47	50	61	70	70	70	70					
178	002	I01	5	18	18	26	27	49	51	51	51	51					
	004	I01	5	32	32	39	50	54	66	66	66	66					
178	003	I01	4	3	3	26	26	30	42	42	42	42					
	006	I02	5	27	27	50	69	70	77	77	77	77					
OKLAHOMA																	
184	001	P03	5	3	3	3	5	5	13	13	13	13					
184	022	P01	2	25	25	25	25	42	42	42	42	42					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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 Dewey	219	F01	22	5	13	17	76	128	157	168	216	216				
186 Muskogee	166	F01	21	13.	16	33	43	204	262	280	314	314				
186 Rogers Co	194	F01	21	3	3	3	14	52	82	96	109	109.				
186 Tulsa	001	P01	1	68	68	68	68	68	68	68	68	68				
	110	F01	41	14	26	32	42	53.	72	117	155	155				
	112	F01	40	3	7.	44	54	59	107.	113	130.	130.				
	131	F01	32	9	18	30	34	52	68	72	73	73				
186 Wagoner Co	165	F01	30	3	7	14	50	68.	95	158	164	164				
188 Seminole Co	331	F01	21	3	8	11	16	68	146.	201	205.	205				
189 Lowton	646	F01	16	3	3	16	23	57	182.	337	337	337				
	650	F01	20	3	3	7.	9	46	68	68	68	68				
OREGON																
193 Portland	001	P01	21	12	42	50	70	77	97.	103	120	120				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	11	15	63	72	83	100	115.	299.	299.	299.				
	004	P01	9	3	3	64.	98	109.	181	181	181	181				
151 Allentown	001	P01	14	29	42	53	64	71	81	102	102	102				
151 Reading	001	P01	10	10	10	45	48	66	73.	94.	94	94.				
151 Scranton	001	P01	12	36.	37	42	57	67	98.	107.	107.	107.				
178 Erie	002	P01	2	57	57	57	57	74	74	74	74	74				
196 Lancaster City	001	P01	12	9	15	31	34	48	57	87	87	87				
196 York	001	P01	11	43.	43	51	54	80	83.	91	91	91				
197 Pittsburgh	001	P01	22	10	44	53.	62	75	93	129.	134.	134.				
PUERTO RICO																
244 Guayanillo Co	002	P01	22	3	3	12	19.	22.	30	31	42.	42.				
244 Ponce	002	P01	21	3	11	18	25.	35.	41	42	42	42				
244 Sabana Seca	001	P01	25	3	13	17	29	34	43.	51	56	56	27	13.82	23 27	1 95
244 San Juan Co	001	P01	27	9	19	30	38	49	60.	76	84	84	40	17 25	35 81	1 62
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	55	3	3	12	22	34	55	72	127	127	27	23 96	16 98	2 96
053 Aiken Co	001	F01	59	3	10	20	26	32	54	73	128	128	30	21 23	23 57	2 20
053 North Augusta	001	F01	60	3	6	20.	30	43	67	80.	189.	189.	36	30 47	25 22	2 61
053 Orangeburg	001	F01	59	3	3.	7.	12.	18	28	29.	37.	37	14	9 12	10 33	2 36
058 Beaufort	001	F01	54	3.	3	10	13	19	32	35	44.	44	16.	10 11	12 44	2 20
058 Beaufort Co	001	F01	57	3	3	3	6	10	18	21	33	33	8	6 79	5 63	2 27
058 Jasper Co	001	F01	54	3	9	24	30	36	55.	72	75	75	31	18 17	24 69	2 26
167 Lancaster	001	F01	60	3	8	21	27	38	54	66	136	136.	32	23 58	24 20	2 38
167 Rock Hill	001	F01	60	3	11	16	24	34	55	61	74	74.	29	17 20	23 40	2 04
	004	F01	59	3	9	24	37	48.	68	82.	95	95.	38	20 95	29 50	2 36
167 York	001	F01	59	3	3	12	19	28.	37	56	59.	59	21	13 57	16 57	2 26
167 York Co	001	F03	59	3	7	13	15	22	32	37	69.	69	18	11 12	15 13	2 02
198 Camden	001	F01	59	3	3	3	5	12	26	34	41.	41	10	10 45	6 03	2 66
198 Sumter	001	F01	59	3	14	26	31	38	48.	57	61	61	31	13 40	26 71	1 99
	003	F01	52	3	12	18	22	30	42	45	48	48	24	11 33	21 27	1 80
199 Berkeley Co	001	F01	58	3	3	7	10	14	24	33	40	40	12	8 79	8 72	2 34
199 Charleston	001	G01	53	3	10	30	41	56	79	115	163	163.	47	31 13	35 48	2 44
199 Charleston Co	001	G05	25	12.	23	31.	39	48.	82	129.	146	146.				
	003	F02	3	3	3	3.	22	50	50	50	50	50				
	010	F01	51	3	3	9	17	31	43	64	89	89	23	20 51	14 67	2 91
	036	G01	31	3	11	17	26	38	122.	169	253	253				
	037	F01	53	3	3	15	28	38	60.	84	240	240.	33	38 40	20 47	2 95
	038	F01	23	3	3	21	41	63	87	92	143	143.				
199 Mount Pleasant	001	F01	15	3	3	7	15	23	44	120	120	120				
200 Columbia	003	F01	58	3	5	22	34	47	60	91	120.	120	36	25 07	26 63	2 53
	006	F01	58	3	32	38	45	56	71	75	84.	84	48.	16 46	43 42	1 70
200 Newberry	001	F01	59	3	5	13	20	30	41	66	76	76	24	16 58	17 72	2 34
200 Richland Co	002	F03	57	3	3	9	15	18	43	54	77.	77	18	15 89	12 06	2 61
	003	F01	58	11	16	28	33	41	58	72	135	135	36	19 58	32 36	1 61
200 West Columbia	001	F01	57	3	3	33	45.	56	78	88	117	117	46	25 70	33 71	2 73
201 Florence	001	F01	48	3	3	8	14	22.	37	53	101	101	19	19 22	11 80	2 88

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No	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.																
202 Anderson	001	F01	61	3.	12	25.	34.	46	69.	78	106	106	38	22.21	29.52	2.35
202 Anderson Co	001	F03	59	3	3	12.	21	27	46	65	72	72.	22	17.00	15.64	2.64
202 Greenville	001	F01	62	3.	16	27	37	53.	77	79.	148.	148	43	24.96	35.31	2.06
	002	F01	30	8	10	29.	38	49	66	87	101.	101.				
202 Greenville Co	001	F01	60	3	7.	15	20	26.	31.	34.	46.	46	20	9.12	17.77	1.82
	003	F03	61	3	3	5	8	11	20	49	103	103	12	16.89	7.51	2.45
202 Greer	001	F01	61	3	5.	15	24	29	37.	39	42	42.	22.	11.37	17.64	2.21
202 Pickens	001	F01	61	3.	12	19	26.	36.	48	53	57	57.	28	14.33	23.12	2.03
202 Simpsonville	001	F01	61	3	6	16.	20	24	41	44	47	47.	22.	12.62	17.08	2.21
202 Sportonburg	001	F01	59	11.	27	39	49	61.	80	99.	105	105	52	20.82	48.00	1.55
	006	F01	59	3	11	22.	29	34	55	59	144	144	32	21.05	25.71	2.05
202 Spartanburg Co	002	F03	46	3.	6.	11	15	22	28.	33	35	35				
	002	G01	14	3.	3	15.	16.	26	31	58	58	58				
	004	F01	60	3.	8	18	27	32	40.	44	55	55.	26.	12.20	21.39	2.02
202 Woodruff	001	F01	60	3.	3	14	22.	30.	42	58.	64.	64	24	15.61	17.32	2.53
203 Greenwood	001	F01	56	3	8	17.	26	34	46	57	76	76	27	15.47	22.08	2.13
203 Laurens	001	F01	61	3.	14	23	28	35	44.	52	143	143.	31	18.93	26.64	1.80
204 Conway	006	F01	50	3	3	10	15.	20	28	40	57.	57	17	11.49	12.71	2.28
204 Georgetown	001	F01	49	3	3.	6	14	19	30.	33	164	164	17	23.59	10.43	2.74
	006	F01	11	3	3	8	19.	27.	51	51.	51.	51.				
SOUTH DAKOTA																
205 Block Hills Nat Forest	001	P03	25	3	3.	3.	3	7	14	15	65	65				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	49	3.	8	11	17.	21.	38	56	190	190				
007 Nashville	004	G01	51	3.	3	10	14	17	32	84.	202	202	22	32.28	13.27	2.51
007 Tullahoma	002	F01	42	3.	3	9	11	17	26	34.	98.	98.				
018 Memphis	001	P01	7	31	31	36.	37.	48.	97.	97	97	97				
	013	G01	38	12	34	53.	64	90	133	162.	165	165				
	016	G01	56	10	26.	35.	54.	65	87	117	203	203	56.	32.78	49.18	1.70
	018	G01	57	17	29.	54.	68.	83.	121.	165	186	186	73	36.52	63.98	1.69
	021	G01	58	16	25.	42.	55.	71	101	130.	152	152	60	30.90	52.65	1.70
	022	G01	56	10.	15	23	32	47	85	87.	105	105	40.	24.19	34.16	1.81
	023	G01	58	26.	32.	44	59.	73.	101	120	154	154	63	27.13	57.47	1.52
	024	G01	57	20	31.	48.	64	84	105	128.	194.	194.	69	32.95	61.56	1.62
018 Shelby Co	002	G01	58	9	15	24	34	45	68	80	199	199	39	28.36	32.83	1.83
055 Chattanooga	001	P01	4	41.	41	46	46	50	53	53	53	53				
	006	G01	55	3	18	28.	39	49	79	87.	124.	124	42.	23.51	35.17	1.93
	015	G01	61	10	21	30	38	52	77.	78	86.	86	44	20.22	38.77	1.67
	017	G01	58	3	6	12	14.	19.	25	29.	51	51.	16	8.75	12.95	1.95
	018	G01	59	3	7.	16.	23	30	48	64	75	75	26.	15.87	20.77	2.04
	019	G01	61	16	28	36	44	55	67	73.	95.	95	47	17.15	43.24	1.50
	020	G01	46	10	24	37	44.	56	77	86	94	94.	48	20.60	43.08	1.65
	021	G01	59	3	10.	17.	22	27	52	55	64.	64.	25.	14.10	20.90	1.99
	024	G01	351	3	23	31	40	50	63.	68	98	160	42	17.98	37.69	1.63
055 East Ridge	001	G01	48	3	15	22	25	38.	56.	60	70	70	31	15.36	26.95	1.78
055 Hamilton Co	001	G01	40	10	18	24	33.	40.	50	54.	75	75.				
	001	H01	3	19	19	19	25	26	26	26	26	26				
	002	G01	41	3	17	27	30.	41.	62	66	81	81	35	17.85	30.18	1.88
120 Nashville	006	G01	56	3	5	11	17.	24	46	62	149	149.	24	26.00	16.23	2.39
	016	G01	58	3	3	9.	12	19	38	46	81.	81	17	14.26	12.22	2.28
207 Clinton	002	F01	50	9	13	19	26	30	34.	39	49	49				
207 Johnson City	002	F01	49	3	3	15.	32.	41.	62	70.	85	85.				
207 Kingsport	001	F01	38	3	3	17	28.	36	49	64.	66	66.				
207 Knoxville	012	G01	48	3.	9	17	18	25	34.	35	50	50	21	9.62	18.38	1.90
	013	G01	49	3	6	15	17	24.	34.	40	55	55	20	10.79	16.27	2.05
	014	G01	25	3	5	9	10	16	18	21.	24	24.				
207 Knoxville	002	P01	3	3.	3	3.	20	52	52	52	52	52				
	003	G01	56	13	28.	35	43	50	65	68	77.	77	44	13.92	41.58	1.43
	005	G01	56	26	41	51	68.	83.	102	112.	118	118.	70.	22.65	66.10	1.42
	006	G01	55	6	10	21	28.	33	44	50.	56.	56	28	11.89	25.30	1.67
	007	G01	56	17	25.	32.	36	42	50.	58	65	65	37.	10.79	35.73	1.36
	008	G01	56	3	17	33	41	48.	67	68.	86	86	40	16.88	35.35	1.84
207 Morristown	002	F01	51	8	9	19	26.	30	41	43.	55.	55				
207 Polk Co	001	F02	25	3	3	8	11	15	81.	150	154	154				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev	
TENNESSEE — Cont.																	
207	Rockwood	002	F01	60	3	3	17	24	32	43	45	47	47	25	13.63	18.47	2.54
208	Columbio	001	F01	47	3	9	19	21	26	34	43	103	103				
208	Humphreys Co	014	F02	14	3	3	6	11	13	15	15	15					
208	Nashville	001	P01	6	17	17	21	30	44	45	45	45					
		002	G01	56	3	3	6	9	13	20	28	46	46	11	8.99	8.19	2.19
		003	G01	52	3	3	3	8	13	38	78	166	166	17	29.21	8.38	2.96
		005	G01	53	3	7	13	15	19	28	53	133	133	20	19.91	15.12	2.03
		007	G01	57	3	3	6	9	15	37	65	179	179	17	26.92	10.20	2.59
		008	G01	46	3	3	8	12	19	32	39	72	72	16	13.20	11.05	2.47
		010	G01	56	3	3	8	12	18	27	39	72	72	15	13.16	10.79	2.38
		011	G01	55	3	3	7	14	20	46	72	82	82	19	18.68	12.78	2.54
		012	G01	59	3	3	9	13	21	44	73	174	174	22	28.18	13.93	2.51
		015	G01	57	3	3	8	13	19	35	63	98	98	18	18.76	12.01	2.48
		017	G01	47	3	3	9	13	18	30	46	47	47	16	11.27	11.71	2.29
		018	G01	56	3	3	6	8	12	26	40	74	74	12	12.71	8.35	2.32
		019	G01	56	3	3	5	8	13	32	47	113	113	14	18.26	8.38	2.61
		020	G01	52	3	3	5	9	14	20	24	37	37	11	8.01	8.09	2.21
208	Sumner Co	007	F01	56	3	15	21	24	30	38	41	58	58	26	9.69	23.18	1.71
209	Comden	001	F01	46	3	3	9	11	17	28	36	43	43				
TEXAS																	
106	Beaumont	001	P01	5	3	3	13	22	40	43	43	43	43				
153	El Paso	002	P01	5	21	21	31	33	34	42	42	42	42				
210	Wichita Falls	002	P01	2	15	15	15	15	35	35	35	35	35				
211	Amorillo	002	P01	3	6	6	6	49	75	75	75	75	75				
211	Lubbock	001	P01	1	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
212	Austin	010	P01	5	8	8	27	36	53	59	59	59	59				
214	Corpus Christi	001	P01	6	20	20	22	28	38	38	38	38	38				
215	Dallos	002	P01	4	48	48	51	51	71	91	91	91	91				
215	Fort Worth	001	P01	3	18	18	18	41	48	48	48	48	48				
216	Houston	001	P01	8	32	32	43	59	78	117	117	117	117				
216	Matagorda Co	001	P03	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7				
217	San Antonio	035	P01	4	27	27	36	36	42	80	80	80	80				
218	Tom Green Co	001	P03	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6				
UTAH																	
220	Salt Lake City	001	P01	22	22	34	38	49	65	84	86	94	94				
VIRGINIA																	
223	Newport News	001	P01	7	7	7	13	14	23	36	36	36	36				
223	Narfolk	001	P01	18	3	18	21	24	40	85	235	235	235				
223	Portsmouth	001	P01	22	6	16	29	44	48	58	70	87	87				
226	Solem	001	G01	141	3	63	90	105	120	126	159	186	197				
		003	G01	48	3	45	63	96	120	162	186	222	222				
226	Vinton	002	G01	46	3	60	90	126	162	197	252	276	276				
WASHINGTON																	
062	Spokane	001	P01	19	31	39	52	64	76	101	138	138	138				
229	King Co	002	P03	20	17	24	40	49	58	65	79	80	80				
229	Seattle	001	P01	21	59	64	80	92	98	133	146	156	156				
229	Tacoma	001	P01	20	28	42	47	60	70	88	104	112	112				
WEST VIRGINIA																	
234	Charleston	001	P01	4	48	48	54	54	65	92	92	92	92				
WISCONSIN																	
129	Superior	002	F02	3	18	18	18	33	39	39	39	39	39				
		006	F01	3	18	18	18	26	35	35	35	35	35				

**NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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																
241 Casper	001	P01	22	3	3.	8.	10	12	23	34	40.	40.				
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	22	3.	3	3	3.	6.	12	13.	15	15				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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																
225 Richmond	002	H01	106	3	45.	56	64	75	96	103	117	122				
	013	H01	7	15	15	32	39	39	45	45	45	45				
	014	H01	7	19	19	45.	60	66	71	71	71	71				
	016	H01	9	15	15	24	36	39	55.	55	55	55				
	019	H01	10	24.	24	36	47	53	81	86	86	86				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/prq	No obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	4076	65	785	1046	1373	1876	3812	4804	5974	6605				
	012	G01	3311	65	1308	1897	2821	4225	5428	5896	6390	7194				
005 Mobile	011	G01	603	65	65	65	262	458	654	785	1439	1962				
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1670	327	1046	1046	1112	1177	1243	1308	1570	6475				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	7701	65	65	65	196	589	2158	3139	4905	9810	735	90.86	299.14	3.84
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	5859	654	1962	1962	2616	3270	5232	5886	7848	9810				
024 Azusa	002	I01	6500	65	1962	1962	1962	2616	3270	3270	4578	7194				
024 Burbank	002	I01	6408	654	1308	1962	1962	2616	4578	5232	6540	8502				
024 Camarillo	001	I01	5731	1308	1962	1962	2616	2616	3270	3270	3924	9810				
024 El Toro	001	I01	3747	65	654	1308	1308	1308	1308	1962	1962	3270				
024 Lennox	001	I01	6523	654	1308	1308	1308	1962	3924	5232	7194	9810				
024 Los Angeles	007	I01	6298	654	654	1308	1308	1308	1962	2616	3270	3924				
024 Los Angeles Co	001	I01	6300	654	1308	1962	1962	2616	2616	3270	3924	4578				
024 Newhall	001	I01	6468	654	1308	1308	1308	1962	2616	2616	3924	7848				
024 Pasadena	004	I01	6365	654	654	1308	1308	1308	1962	2616	3270	4578				
024 Pomona	001	I01	6508	1308	1962	1962	1962	2616	2616	3270	3270	4578				
024 Port Hueneme	001	I01	4128	1308	1308	1962	1962	2616	3270	3924	4578	6540				
024 Riverside	003	F01	6409	1308	1962	1962	2616	3270	4578	5232	5886	7848				
024 Rubidoux	001	I01	6268	654	1962	1962	2616	3270	4578	5232	7194	9810				
024 San Bernardino	001	I01	6398	1308	1308	1962	1962	2616	3270	3924	5232	8502				
024 Santa Barbara	004	F01	5425	1308	1308	1962	1962	2616	4578	5886	7848	9810				
024 Upland	004	F01	6512	1308	1962	1962	1962	2616	3270	3270	3924	5886				
024 Whittier	001	I01	6386	654	654	1308	1962	1962	3270	3924	5232	9810				
025 Salinas	001	I01	6536	1308	1962	1962	1962	2616	2616	3270	3924	6540				
028 Chico	001	F01	6548	1308	1308	1308	1308	1962	2616	2616	3270	5886				
028 Redding	002	F01	6507	1308	1308	1308	1308	1308	1962	1962	2616	4578				
028 Sacramento	003	F01	6310	1308	1308	1308	1308	1308	1962	1962	2616	4578				
028 Yuba City	001	F01	6429	1308	1308	1308	1308	1962	2616	3270	4578	7194				
029 Chula Vista	001	I01	2039	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1962	1962	2616				
029 El Cajon	001	I01	1867	654	1308	1308	1308	1962	2616	3270	3924	7848				
	002	I01	4043	654	1308	1308	1308	1308	2616	3270	3924	7848				
029 Escondido	002	I01	1486	654	1308	1308	1308	1962	2616	2616	3270	3924				
029 Oceanside	003	I01	5220	654	1308	1308	1308	1308	1962	2616	3270	6540				
029 San Diego	004	I01	6416	65	1308	1308	1308	1962	3270	4578	5886	9810				
030 Burlingame	002	I01	6522	1308	1962	1962	2616	2616	3270	3924	3924	5232				
030 Fremont	001	I01	6104	654	1308	1308	1308	1962	2616	3270	4578	7194				
030 Livermore	002	I01	5036	654	1308	1308	1962	1962	2616	3270	3924	5886				
030 Napa	003	I01	6367	65	654	1308	1308	1962	2616	2616	3924	5886				
030 Oakland	004	F01	6316	1308	1308	1308	1308	1962	2616	3270	5232	7194				
030 Pittsburg	001	I01	6349	654	1308	1308	1962	1962	3270	3924	5232	7848				
030 Redwood City	001	I01	4407	654	1308	1308	1962	2616	3270	3924	5232	6540				
030 Richmond	003	I01	6227	654	1308	1308	1962	1962	3270	3270	4578	8502				
030 San Francisco	003	I01	6463	654	1308	1962	1962	2616	3270	3270	4578	7194				
030 San Jose	004	I01	6366	654	654	1308	1962	2616	3270	4578	5886	9810				
030 San Rafael	001	I01	6537	654	1308	1308	1962	1962	3270	3270	3924	6540				
030 Santa Rosa	002	I01	6314	654	654	1308	1308	1962	2616	2616	3924	6540				
030 Sunnyvale	001	I01	728	1962	1962	1962	1962	2616	3270	3270	3924	4578				
030 Vallejo	003	I01	6279	654	654	654	1308	1962	3924	5232	7194	9810				
031 Bakersfield	003	F01	6285	654	1962	1962	2616	3270	4578	5232	7194	9810				
031 Fresno	003	F01	6463	654	1308	1308	1962	1962	2616	2616	3924	5886				
031 Modesto	001	F01	6384	1308	1962	1962	1962	2616	2616	3270	4578	7194				
031 Stockton	002	F01	6009	1308	1308	1962	1962	2616	3270	3924	5886	9810				
031 Visalia	001	F01	6270	654	1308	1962	1962	2616	3270	3270	3924	5886				
032 San Luis Obispo	001	F01	6575	1308	1308	1962	1962	1962	2616	3270	4578	8502	2071	611.64	5.78	1.27
033 Indio	001	I01	4766	1308	1308	1308	1962	1962	2616	2616	3270	7194				
033 Lancaster	001	I01	4353	654	1308	1308	1308	1308	1962	1962	2616	4578				
033 Palm Springs	001	I01	3414	65	654	1308	1308	1308	1962	2616	3270	4578				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	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 Arvada	002	F01	8078	65	785.	1046	1308	1570	2093	2485	3532.	6409	1384	619.21	266.00	1.53
036 Denver	002	P01	8212	65	1177	1308.	1439.	1700	2224	2747	4316	8502	1643.	622.61	561.72	1.36
	009	F01	6386	392	1046	1177.	1439	1700	2485	3008	4055	7717.				
	010	F01	8107	262	1177.	1439.	1570	1831	2354	2878	4316	9287	1735	631.63	656.91	1.33
	011	F01	8063	654	1046	1177	1439.	1831	2616	3270	4578	8502	1698.	762.44	575.85	1.44
036 Welby	001	F01	8342	719	1046	1177	1308	1700	2616	3139	4316	7586.	1599	728.78	479.37	1.45
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	5980	65	1439	2224	2681	3270.	4447	5101	6344	6540				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	4219	65	785	981	1079	1831	3924.	4447.	5494	6540.				
049 Jacksonville	048	H01	3984	65.	65.	163	327	1144.	1635	1962.	2616	6540				
049 Tallahassee	006	F01	1305	523	916	981	1046.	1144	1210	1243	1439	1831				
	007	F01	4005	131	1046	1144	1243.	1308	1537.	1700	2354	3924				
050 West Palm Beach	001	G01	6863	65	458	589	719	916.	1177	1308	1635.	3793	775.	295.60	718.00	1.52
052 St Petersburg	012	H01	4263	65	916	981	1046	1177	1504.	1962	2812	4251.				
052 Tampa	035	G02	5421	327	785	916	1046.	1308	1700	2093	3139	6540				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	3640	393	917	1179	1310	1507	1900	2227	3537	9760				
	034	F01	6514	65	196	200	916	1403	2467.	3553	5494	9898				
ILLINOIS																
067 Joliet	005	F01	1023	327	719	850	981	1112	1373	1570	2093	3662				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	672	1177.	1308	1570	1766	1962.	2224	2289	2616	3270.				
077 Owensboro	008	F01	6487	65.	850.	1243	1766	2093	2878	3466	5232	8764				
078 Louisville	011	G01	7338	327	1635	2158	2485	2943	3924	4774	6409	8502	2682	31.68	510.37	1.44
079 Newport	001	F01	6656	392	1112	1243	1373	1570	2158	2354	2943	5036	1516	429.34	466.14	1.29
102 Lexington	002	F01	976	327	1046	1439	1766.	2289	3074	3728	5886	7129				
	006	F01	207	523	589	654	785	850.	1046	1177	1439	1570				
	007	F01	728	392	1243	1700.	1962	2354	3335	4055	5494	7129				
	008	F01	343	327	719	1177	1570	1897	2420	3008	4578	5755				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	466	131	1243	1373	1504	1700.	2878	4578.	7521	8502				
047 Hyattsville	003	F01	368	916	981	1046	1112	1243	1635	2093	2551	3270				
047 Silver Spring	006	F01	401	65	850	981	1046	1177	1504	1766	2354	2551				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	458	131	785	850	916	981	1112	1243	1570	2551				
115 Anne Arundel Co	001	G01	465	65	392	654	916	1177	1635	2158	4840	9418				
	003	G01	572	654	1112	1308	1439	1831	2747	3728	5363	6802				
115 Baltimore	010	H01	1264	65	262	785.	1243	1897	3205	3924	6213	7979				
	011	H01	776	65	458	1112	2027	2878.	4447	4840	5821	7586				
	012	H01	804	589	916	1243	1439	1700	2289	2878	4120	4970				
	018	F01	413	65	850	916	1046.	1243	1831	2158	2812	5821				
	019	F01	215	719	1112	1243	1373	1700	2420	2812	7390	9352				
115 Riviera Beach	002	G01	817	65	916	1112	1243	1373	1700	1831	2093	2616				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	514	65	65	137	157	183	523	634	831	3734				
131 Minneapolis	022	H01	5014	392	1243	1504	1700	1962	2420	2747	4382	7325				
	027	F01	4366	65	955	1177	1288	1426	1733	1988	2642	8175				
131 St Paul	001	H01	4934	65	65	196	262	392	589	719	1177	2354				
	031	H01	1619	65	65	262	392	523	785	1112	1570	2551				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std. dev.	Mean	Std dev.	
MISSOURI																	
070 Afton	001	G01	4308	65.	65	523	850	1046	1373.	1700	2485.	4774.					
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7299	65	262	654	850.	981.	1373	1635	2354	9483	844.	505.66	663.63	2.32	
070 Clayton	001	G01	4224	65.	65	981	1112	1243	1635.	1962.	2943.	5101.					
070 St Ann	001	G01	7255	65	131.	589	916.	1177.	2158	3008	4840	8698	1078.	939.22	727.65	2.75	
070 St Louis	007	H01	4767	65.	392	850.	1243	1766	2878.	3466	4840.	6605					
	061	H01	5416	65.	654	850	981	1177	1570	2027	3924	8567.					
	062	H01	1914	65.	65.	65.	65	458.	3401	6017.	6998.	8764					
	063	H01	3059	65	654	850.	916	1046	1243.	1570	3008.	7979.					
	064	H01	5202	65.	850	1112.	1439.	1766.	2158	2551.	3728.	8371					
070 St Louis Co	006	G01	7156	65	131.	327	458.	654	916	1177	1831	8110.	533	410.65	410.17	2.19	
NEVADA																	
148 Reno	005	I01	6052	65.	981	1112.	1308.	1504	1962.	2289	3270.	4905					
NEW JERSEY																	
043 Boyanne	003	F01	6568	484	889	1079.	1282	1596.	2681	3662.	5755.	9862					
043 Elizabeth	004	F01	6953	706	1164	1360.	1681	2217	3375	4140.	6703	9993	2045	112.50	840.11	1.54	
043 Newark	002	F01	7459	275.	1138	1315.	1517	1877.	2740.	3244.	4630.	9274.	1767.	780.41	645.22	1.43	
045 Camden	003	F01	6807	65	1027.	1138	1243.	1406	1969	2636	4545	8306	1434	666.08	344.66	1.39	
NEW YORK																	
043 Hempstead	005	F01	7827	307.	981	1151	1341	1687	2472.	3211	4670	7312	1590	762.65	463.75	1.47	
043 Mamoroneck	002	F01	4803	65	1341	1674.	1831	2080.	2832.	3551.	5428	9300.					
043 New York City	050	F01	4428	65.	1406	1766	2021.	2322	2812	3237.	4735.	7187					
158 Syracuse	005	F01	5158	65	1001.	1295.	1524.	1798.	2708	3427	5657	11236.					
	011	F01	11	65	65	65	65	903	1713.	4068.	4068.	4068.					
158 Utica	004	F01	6703	65	903.	1027.	1125.	1262	1838.	2786	7220	15761	1392.	112.11	229.11	1.52	
160 Rochester	004	F01	6128	65	772	1086.	1275	1478.	1884	2132.	2786.	4480.					
161 Kingston	002	F01	5310	301	1308	1498.	1642.	1851	2224.	2439	3335	5461					
161 Rensselaer	001	F01	873	65	889	1230.	1570	2217.	3028	3689.	4827	6645					
162 Buffalo	005	F01	199	759.	1197	1380.	1537	1759	2165.	2420	2963	3008					
162 Niagaro Falls	006	F01	5301	65.	1014	1269.	1445	1635.	2080.	2439	3126	5428					
OHIO																	
079 Cincinnati	020	H01	2704	65	196.	458	719	1046	1471.	1831.	2747.	4251					
174 Akron	013	H01	601	458.	916.	1308.	1439.	1700.	2093.	2354	3401	4840.					
OREGON																	
193 Eugene	007	F01	8063	67.	459	750	1048	1200	1600.	1900.	2500.	3800	1034.	458.67	932.03	1.60	
193 Portland	002	F01	7247	67	790.	1050.	1310	1570	2100.	2360	3140	4980.	1364	565.43	252.64	1.53	
TENNESSEE																	
207 Bradley Co	001	F05	1315	65	65	65	65	65	65	65	262	523					
TEXAS																	
106 Nederland	003	F01	1780	392	654	916.	1046	1243	1766.	2224.	4578.	8175					
106 West Orange	001	F01	202	785	850	916.	981.	1112.	1439	1700.	2354	3074.					
153 El Paso	027	F01	1359	65.	1046	1112	1243	1308	1700	2027.	3008.	4840					
212 Austin	012	F01	1688	458	981	1112	1243	1308	1504.	1700.	2224	9483					
214 Corpus Christi	019	F01	1920	65	785	916	981	1308.	2093.	2616.	4709	8567.					
215 Dallas	045	F01	1184	65	392	916.	981.	1046	1177	1308.	1897.	2289					
216 Harris Co	024	F01	734	1046.	1177	1243	1373	1700	2289.	2943	4709	5886					
216 Houston	034	F01	2174	65	916	1046	1177	1504	2289	3074	4840	9483.					
216 Texas City	002	F01	219	1570	1635	1897	2093.	2354.	2681	3008	3662.	4643					
217 San Antonio	036	F01	1029	654.	850	916	916	1046	1439.	1635.	1897	2289					

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

1974 Annual Report

Site location	Site No.	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	5653	10	10	10	10	10	10	10	20	29					
	014	F01	312	10.	10	10	10	10.	35	50	73	85.					
015 Tucson	011	G01	7771	10	20	20	39	59	98	137	216.	1940.	66	178.61	40.01	2.20	
CALIFORNIA																	
024 Anaheim	001	I01	8077	10	10.	10.	20.	39	98.	137.	255	608	41	53.26	23.37	2.69	
024 Azusa	002	I01	8278	20	20	20	39	59	216	314	470	745	78	99.05	46.36	2.57	
024 Burbank	002	I01	8319	20	20	20	20	59.	176	235	353	686.	63	78.08	39.13	2.42	
024 Comarillo	001	I01	6122	10	20.	39	59	98	157	196	255.	431					
024 Costa Mesa	001	I01	8060	10	10.	20	39	78	137.	157.	255	529	60	56.96	37.30	2.81	
024 El Tora	001	I01	333	10.	10	10	20	39.	39	39	78	78					
024 La Habra	001	I01	7902	10	10	10	20	59	157	235	451	1058.	62	89.92	30.89	3.08	
024 Lennox	001	I01	8272	20	20	20.	20.	39	59.	78	137	294	33	23.89	27.79	1.68	
024 Long Beach	002	I01	8146	20	20	20	20	39	59	78.	137	333	32	25.48	27.15	1.68	
024 Los Angeles	001	I01	8003	20	20	20	20	59	137	216	333	490	59	67.15	38.40	2.32	
	002	I01	8193	20	20	20.	39	59	118	137	196	372	52	43.98	39.16	2.07	
024 Los Angeles Co	001	I01	8347	20	20.	20.	39.	78	176	235	333.	549.	69	73.98	44.69	2.40	
024 Lynwood	001	I01	8062	20	20	20	20	39	78.	98	176	549	39.	34.28	30.47	1.86	
024 Newhall	001	I01	8177	20	20	20	39	59	176	235	372	510	66	77.14	42.08	2.39	
024 Narco	001	I01	8160	10	20	20	39.	78	196	294	431	745	78	91.24	45.82	2.74	
024 Pasadena	004	I01	8226	20	20.	20.	39	78	196.	274	412	666.	74	89.51	44.60	2.55	
024 Pomona	001	I01	8330	20	20	20	20	59	157.	255	412	608.	64	83.94	39.22	2.43	
024 Riverside	003	F01	7790	10.	20	20	39	78.	216	314.	470	745	82.	101.31	48.01	2.67	
024 Rubidoux	001	I01	8434	10	10	20	39	78.	255	353	549	764	88	116.62	46.43	2.99	
024 San Bernardino	001	I01	4139	10	10.	10.	39.	78	196	274	451	647					
024 Santa Barbara	004	F01	7786	10.	20	20	59	78	118.	137	196	412	58	40.37	46.08	2.01	
	005	F01	7545	20	39.	59	78	98.	157	176.	235.	353	90	45.07	78.96	1.71	
024 Upland	004	F01	7809	10	20	20.	59	118.	353	490	725.	1078.	123	160.96	61.63	3.23	
024 Whittier	001	I01	8327	20	20	20	20	39	98	157	274	686	47	53.74	33.25	2.08	
025 Monterey	001	I01	7928	10	20	20	59	59	98	98	118	274	51	27.97	43.22	1.83	
025 Monterey Co	001	I01	8127	10	20	20	39	59	98.	98	137	235	48.	29.41	39.15	1.90	
025 Salinas	001	I01	7721	10.	20.	39	59	78	98.	98	157	235	55	31.98	45.02	1.93	
025 Santa Cruz Co	001	I01	8161	10	10	20	20.	39.	78	98	118	235.	38	26.98	30.28	1.98	
028 Chico	001	F01	7787	10	20	39.	59.	78.	137	157.	216.	274.	65	48.36	49.54	2.15	
028 Redding	002	F01	7877	10	20	39	59.	98	137	176	235	294	74.	48.32	59.63	2.01	
028 Sacramento	003	F01	7750	10	20	20	39	59	118	157	235	353	54	47.81	40.28	2.11	
028 Sacramento Co	001	I01	6720	10	10	20	20	39	78.	118	157	235	40	34.31	29.28	2.13	
028 Yuba City	001	F01	7824	10	20	39	59	78	157.	216	255	333	73	60.52	52.64	2.28	
029 Chula Vista	001	I01	705	10	20	20	39	39	59	78	118.	176.					
029 El Cajon	001	I01	1881	10	10.	20.	39	78.	118	157	235	372					
	002	I01	5946	10	10	20.	59	78	137	157	235	392					
029 Escondido	002	I01	384	10.	10	20	20.	39	78	118	176	216					
029 Oceanside	003	I01	6482	10.	20	39	59	78	118	137	196	647					
029 San Diego	004	I01	8117	10	20	39	59	78	118.	137	176	353	59	40.54	46.32	2.11	
	005	I01	670	10	20	20	39	59	98	118	176	235.					
030 San Jose	004	I01	8680	20	20	20	20	59	98.	157	274	549	49	51.97	35.42	2.09	
031 Bakersfield	003	F01	7760	10	10	20	20	78	176	196	255	333.	60	66.04	33.53	2.97	
031 Fresno	003	F01	7890	10	20.	20	39.	78	137	176.	216.	353.	65	53.73	45.77	2.32	
031 Fresno Co	001	I01	3917	10	20.	20	59.	118	255	294.	372.	608					
031 Modesto	001	F01	8044	20	20	20.	39.	59	118	176	235.	333	56.	50.41	41.36	2.10	
031 Stockton	002	F01	7680	20	20	20.	39	59	118	157	216	314	52	45.78	38.46	2.07	
031 Visalia	001	F01	7914	10	20	20.	59	98	176	216	255	392	77	65.83	53.20	2.42	
032 San Luis Obispo	001	F01	7797	20.	20	39	59	78	98	118	157	294	63	31.86	54.69	1.78	
032 Santa Maria	001	F01	5967	10.	20	39	59	59	78.	98	118	294					
033 India	001	I01	8534	10.	10	39	59	98	176.	216	294	431.	82	67.10	55.27	2.62	
033 Lancaster	001	I01	8117	20	20	39	59	78	118	157	216	294	65	43.02	52.17	1.96	
033 Palm Springs	001	I01	8490	10	20	59	78	118	176	216	333.	568	92	68.15	68.76	2.28	
KENTUCKY																	
072 Paducah	020	F01	5487	10	10	10	10	43.	76	90	143	192					
077 Henderson	008	F01	385	10	10	10	10	20.	45	61	76	86.					
077 Owensboro	008	F01	1000	10	10	10	27.	41.	86	114	147	192					
102 Lexington	002	F01	1639	10	10.	10	10.	31.	51	67	100	133					
	006	F01	1042	10	10	10.	10.	22	39.	45.	63.	78.					
	007	F01	2869	10	10	10	20	27	39.	45	55	71					
	008	F01	102	10	10	10.	24	33	49.	51	67	74.					

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashland	008	F01	7635	10	10	10	20	35	69	88	129	365.	30	28.88	20.64	2.25
MISSOURI																
070 Afton	0C1	G01	3968	10	10	25.	43	59.	86	110	192	533				
070 Bellefontaine Neighbors	0C2	G01	6487	10	10	10	22	39	74	96	145	233				
070 Clayton	001	G01	4019	10	10	20.	35	53	102	129	257	845				
070 St Ann	001	G01	6707	10	10	22	37	55	96.	135	272	1070	50	59.96	33.48	2.42
070 St Louis	007	H01	4218	10	10	10	20	39	78	118.	255	9800				
	061	H01	5082	10	10	39	59	78	157	196	314	666				
	062	H01	4702	10	10	10.	20	39	78	98	255.	5664				
	063	H01	1710	10	10	10	10	10	10	10	10	333				
	064	H01	4340	10	10	20	39	78	137	176.	294	4861				
070 St Louis Co	006	G01	6798	10	10	41	59	80	122	145.	214	363	66	42.94	51.86	2.16
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	3573	10	30	58.	85	105	139	163	225	832				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2056	10	10	10.	20	39.	59	78	127	216				
174 Akron	013	H01	324	10	10	10	10	10	31	41	98	116.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1201	10	20	20	39	39	59	59.	78.	235				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour
1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std dev
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	8523	10	20	39	59	78	98	118.	137.	314	57	34.23	46.01	1.97
030 Concord	001	I01	8574	10	10	20.	20	59	78	118	176.	314.	41.	36.80	28.22	2.37
030 Fairfield	002	I01	8507	10.	10	20	39.	78.	98	118	176	294	53	40.08	37.32	2.46
030 Fremont	001	I01	8528	10.	20	39	59	78	118.	137	196	431.	61.	41.00	49.16	1.96
030 Hayward	001	I01	8566	10	20	39	59.	78.	98	137	216	451	62	41.68	49.74	2.04
030 Livermore	002	I01	8560	10.	20	20	39	78	118.	157.	274	549.	59.	53.59	43.09	2.21
030 Los Gatos	001	I01	8664	20	20.	20.	39.	59.	98	137	255	490	48	46.69	35.97	2.03
030 Mountain View	001	I01	8712	20.	20	20.	20	39.	78	98	137.	294.	39.	28.74	32.31	1.81
030 Napa	003	I01	8436	10	10	10	39	59	78	98	157	255	41	34.67	28.77	2.39
030 Oakland	004	F01	8139	10	10	20	20	39	59	78.	98.	255.	34.	22.61	27.60	1.93
030 Petaluma	002	I01	8475	10.	10	20	39	59	78.	98	137	274	44	31.63	33.46	2.17
030 Pittsburg	001	I01	8303	10	10	20.	39.	59.	78	98	137	235.	39.	31.48	28.14	2.30
030 Pleasant Hill	001	I01	8522	10	10	20.	39	59	78.	118	176	294	43	36.09	30.41	2.33
030 Redwood City	001	I01	8755	10	20.	20.	39.	59.	78	98.	137	353	48.	31.44	39.36	1.88
030 Richmond	003	I01	8661	10.	10	20	20	39	59	98	216	30	21.24	23.24	2.01	
030 San Francisco	003	I01	8494	10	10.	20.	20.	39.	59	59	78	274	33.	20.25	27.54	1.80
030 San Leandro	001	I01	8348	10.	20	39	59	78	118.	118	157.	353	63	37.32	51.69	1.94
030 San Rafael	001	I01	8652	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78	118	235.	29.	23.65	22.03	2.06
030 Santa Rosa	002	I01	8656	10.	10	20	39	59	78.	98	118.	196	42	28.09	32.89	2.10
030 Sunnyvale	001	I01	8741	20	20.	20.	39.	59.	78	118	176.	353.	46.	36.27	36.31	1.92
030 Vallejo	003	I01	8690	10	10	20	39	78	98.	118	157	314	50	37.94	35.37	2.41
ILLINOIS																
069 Rock Island	002	F01	1023	10	10.	24.	33	47	71	86.	120	161.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	3866	10	10	20.	29	39.	69	78	108.	137				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	011	H01	1085	10	10	10	10.	20.	25	29.	39	61				
	015	H02	1414	10	10	10	10	10.	10.	24	29.	43.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	6694	10	10	10	10	10.	20	39.	59.	127.	14	10.37	11.82	1.55
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	2766	10	10	20.	31.	63	102	157	1254	2391.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	6386	10.	10	29	45	59	82.	94	125.	212				
220 Ogden	001	F01	5736	10	10	27.	43.	65	86	98.	127	194.				
220 Provo	001	F01	4109	10	10	10	10	22	39	49	69.	139				
220 Salt Lake City	001	F01	4209	10.	10	20	27	41	67	82	114	174				
WASHINGTON																
229 Seattle	009	I01	2191	10.	10	10.	10	20	39	39.	59.	118				
	058	I01	2201	10	10	10	10	20	59	78	157	196.				

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min obs	Percentiles						Max. obs	Arithmetic		Geometric		
					10	30	50	70	90	95		99	Mean	Std dev	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	005	H01	15	2	2.	2.	2	2	2.	2.	2.	2.	2.	.		
	012	H01	15	2.	2	2	2.	2.	2	2.	2.	2.	2	.		
	013	H01	15	2	2	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.	2	.		

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

1974 Annual Report

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1875	10	22	43	73	114	221	312	480	1929				
	012	G01	6011	10	10	22	45	76	149	210	361	1192				
005 Mobile	008	G01	5696	10	10	10	27	43	78	98	141	435				
	011	G01	4250	10	10	10	29	43	78	98	157	284				
ALASKA																
010 Valdez-Chitna-Whittier Ed	001	J01	3985	10	10	10	27	41	55	61	69	88				
CALIFORNIA																
024 Camarillo	001	I01	4381	10	10	20	59	98	176	196	255	451				
024 Chino	001	I01	6410	10	10	10	10	59	196	314	510	823				
024 Fontana	001	I01	5542	10	10	10	39	78	314	470	706	980				
024 Ojai	001	I01	6397	10	10	20	59	98	235	274	372	490				
024 Point Mugu	001	I01	6332	10	10	39	59	78	118	137	176	255				
024 Port Hueneme	001	I01	6542	10	10	39	78	98	137	157	196	294				
024 Redlands	001	I01	6424	10	10	10	20	78	274	372	529	764				
024 San Bernardino	001	I01	4406	10	10	10	20	98	333	431	608	843				
024 San Bernardino Co	004	I01	5359	10	10	39	59	78	176	235	392	588				
024 Santa Barbara	004	F01	1298	10	10	10	20	39	78	118	176	274				
024 Santo Paulo	001	I01	6271	10	10	20	39	78	157	196	274	412				
024 Simi Valley	001	I01	2017	10	10	20	59	98	118	137	255	372				
024 Thousand Oaks	001	I01	6525	10	10	20	39	78	157	196	274	392				
024 Upland	003	I01	6289	10	10	10	20	59	255	412	725	1078				
033 Barstow	001	I01	4808	10	10	10	39	78	137	176	216	274				
033 Victorville	001	I01	4249	10	10	10	39	78	157	196	274	392				
COLORADO																
036 Arvado	001	F01	375	10	10	20	39	69	118	137	216	294				
	002	F01	8006	10	10	20	49	78	108	137	176	431	56	43 20	38 34	2 56
036 Denver	002	P01	8276	10	10	10	29	49	88	108	147	2352	38	42 68	26 32	2 39
	009	F01	8285	10	10	10	39	69	98	118	167	304	47	38 20	32 43	2 50
	010	F01	7886	10	10	10	39	59	88	98	147	304	42	33 43	29 82	2 38
	011	F01	7297	10	10	20	39	59	98	118	176	323	47	38 27	32 83	2 43
036 Welby	001	F01	8150	10	10	10	49	78	127	167	245	735	60	55 55	37 74	2 82
CONNECTICUT																
041 Deep River	001	F01	2251	10	10	37	55	90	147	194	286	396				
041 Eastford	001	F03	1879	10	27	47	65	92	147	174	259	386				
041 Groton	002	F01	3479	10	10	37	59	90	153	194	300	478				
042 Hartford	007	F01	5888	10	10	10	27	51	116	157	249	600				
042 Middletown	003	F01	2715	10	10	27	57	98	167	206	308	715				
042 New Britain	002	F01	5487	10	10	10	35	63	141	176	282	470				
042 New Haven	008	F01	3822	10	10	10	37	65	139	192	304	592				
042 Waterbury	001	F01	2277	10	10	10	45	84	163	212	316	1005				
042 Windsor	001	F01	3740	10	10	10	22	49	110	139	231	459				
043 Bridgeport	001	F01	5828	10	10	10	27	55	118	157	274	490				
043 Donbury	123	F01	2731	10	10	22	51	92	174	212	296	529				
043 Greenwich	001	F01	318	10	10	20	39	59	78	78	98	118				
	004	F01	5957	10	10	20	39	59	137	196	294	529				
043 Stamford	123	F01	4577	10	10	10	39	74	147	202	314	470				
044 Litchfield Co	001	F03	2471	10	10	27	65	98	157	186	267	490				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	5175	10	10	10	24	39	57	65	108	392				
	004	F03	324	10	10	29	35	47	71	78	98	98				
049 Jacksonville	048	H01	5309	10	10	10	29	49	88	108	147	392				
	051	H01	3634	10	10	29	49	69	108	127	167	274				
	052	H01	24	10	10	10	10	29	39	49	59	59				
049 Tallahassee	006	F01	987	10	10	24	29	39	61	74	94	102				
	007	F01	5978	10	10	24	43	69	102	122	157	274				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	7660	10	10	20	39	59	98	118	147	255	46	36 98	32 41	2 44
050 West Palm Beach	001	G01	7778	10	10	10	27	45	65	73	94	151	32	22 81	24 48	2 16
052 Hillsborough Co	074	G05	6129	10	10	20	49	78	118	137	176	323				

**OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj	No obs	Min obs	Percentiles								Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99	Mean		Std dev	Mean	Std dev	
FLORIDA — Cont.																	
052 St Petersburg	012	H01	6920	10	10	35	51	74	108	127	167	549	57	38.90	42.97	2.31	
052 Tampa	022	G02	6515	10	10	10	29	49	88	108	157	333					
	035	G02	7795	10	10	20	49	69	108	137	186	343	54	43.02	37.80	2.48	
GEORGIA																	
056 Atlanta	034	F01	1442	10	10	20	39	65	104	143	196	380					
056 Decatur	002	F01	8250	10	10	10	20	39	69	88	118	167	31	27.11	21.61	2.28	
HAWAII																	
060 Honolulu	001	F01	4651	10	10	10	35	53	78	94	122	3136					
ILLINOIS																	
065 Peoria	024	F01	548	10	10	10	10	10	10	118	118	118					
066 Normal	001	F01	1	325	325	325	325	325	325	325	325	325					
067 Calumet City	001	G01	3645	10	10	10	20	65	112	129	165	212					
067 Chicago	002	P10	6391	10	10	10	10	29	49	78	167						
	033	F01	2118	10	10	20	31	49	100	131	214	321					
067 Chicago Heights	001	G01	4989	10	10	10	10	35	65	78	104	165					
067 Hillside	001	G01	5956	10	10	10	10	10	78	137	314	9810					
067 Joliet	005	F01	1741	10	10	10	25	49	120	159	229	800					
067 Skokie	005	G01	4339	10	10	10	10	49	100	135	249	416					
070 East St Louis	009	F01	1308	10	10	10	20	25	47	71	192	339					
075 Springfield	003	F01	1493	10	10	10	10	24	86	129	1166	1227					
INDIANA																	
080 Indianapolis	021	F01	1839	10	10	10	10	24	39	47	59	74					
	030	F01	1794	10	10	10	10	22	49	74	1958	1958					
	901	P05	1940	10	10	10	33	65	115	135	164	196					
	904	P05	2316	10	10	24	57	88	151	182	243	318					
	905	P05	1508	10	10	24	41	73	120	147	194	296					
	906	P05	2244	10	10	20	48	79	131	157	202	249					
IOWA																	
088 Cedar Rapids	021	G02	1350	10	10	24	35	47	63	65	82	110					
	022	G05	2309	10	10	33	49	65	82	98	131	147					
	023	G01	4001	10	10	10	20	33	65	90	131	196					
092 Des Moines	037	G02	7041	10	10	10	29	49	78	98	118	490	38	31.14	26.58	2.37	
092 Polk Co	024	S02	2324	10	10	10	10	24	35	41	49	63					
KANSAS																	
094 Kansas City	001	H01	4925	10	10	10	10	20	40	50	70	150					
	011	F01	3362	10	10	10	10	10	10	30	55	160					
095 Topeka	003	F01	1703	10	10	10	10	10	75	95	115	135					
097 Phillipsburg	001	F01	486	10	10	10	10	10	140	230	270	300					
099 Sedgwick Co	001	F01	931	10	10	20	30	40	50	60	80	90					
099 Wichita	002	F01	1451	10	10	10	10	10	35	45	70	90					
	010	F01	6848	10	10	45	80	120	175	205	250	380	88	63.11	59.70	2.74	
	011	F01	3201	10	20	75	100	130	175	195	240	450					
KENTUCKY																	
072 Mc Cracken Co	016	N02	6226	10	20	59	78	98	137	157	176	216					
078 Louisville	011	G01	8494	10	10	10	10	20	49	69	108	196	22	21.58	16.00	1.99	
	020	G01	2823	10	10	10	10	20	49	78	137	186					
079 Newport	001	F01	8320	10	10	10	20	39	78	102	153	318	32	33.40	21.46	2.39	
LOUISIANA																	
106 New Orleans	083	F01	691	10	10	10	22	31	51	73	114	149					

**OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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	489	10.	10	10	10.	10	20	39	78	78				
047 Hyattsville	003	F01	460	10	10	10	10	10	20	39	59	78				
047 Silver Spring	006	F01	489	10	10	10	10	10	20.	39.	59.	59.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	458	10	10.	10	10	10	20	39	98	137.				
115 Baltimore	018	F01	487	10	10	10	10	10	20	20	39	59				
	019	F01	486	10	10	10	10	10	20	20	59	59				
115 Baltimore Co	003	G01	1643	10	10	10	10	20	39	59	59.	78				
115 Essex	001	G01	1951	10	10	20	20	39	59	59.	78.	98.				
115 Towson	001	G01	1418	10	10.	10	10	20.	39	59	98	137				
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1595	10	10	10	10	35	53	55.	63	82.				
042 Springfield	005	F01	7089	10	10.	10	10	31.	65	80	114	227.	27	25 78	18 94	2 23
117 Pittsfield	004	F01	7682	10	10	10.	43	73.	118	137	196	325	54	45 68	35.62	2 67
118 Fitchburg	003	F01	6469	10	10	24	47	71	118	145	204	341				
118 Worcester	012	F01	6487	10	10	10	39	65	112	139	196	490				
119 Boston	002	F01	7391	10	10	10	10	24	51	74	127	265	23	24 96	16 22	2 09
119 Cambridge	004	F01	7475	10	10	10	20	41	76.	104	153.	253	33	33 54	21 66	2 42
119 Medford	003	F01	7527	10	10	10	22	47	98	125.	200	390.	40	43 69	24 31	2 61
119 Quincy	002	F01	7661	10.	10	10	39.	63	116	137	192	365.	51	45 03	33 62	2 60
119 Waltham	004	F01	8005	10	10	10	22	43	84	108	167	304	36	35 59	23 35	2 46
120 Fall River	004	F01	5254	10	10	27	55	90	159	188	263	419				
121 Lowell	004	F01	2206	10	10	10	10	25	45	53	82	149				
MICHIGAN																
123 Detroit	014	G01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
	020	G01	5101	10	10	10	22	40	67	83	113	198				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	4294	10	10	10	10	27	51	61	82	125				
131 St Paul	030	H01	7080	10	10	10	24	45.	78	92	131	196	34	30 17	23 08	2 39
	031	H01	2928	10	10	10	10	24	53	73	110	147				
MISSOURI																
070 Clayton	001	G01	280	10	10	10	10	10	10	10	10.	10				
070 St Ann	001	G01	999	10	10	10	10	10	196	392	784	3528.				
070 St Louis	061	H01	1906	10	10	10	10	20	47	63	100	212				
070 St Louis Co	006	G01	2547	10	10	10	31	65	116	153	231.	376.				
094 Kansas City	018	H01	7412	10	10	10	22	39	69	86	112	5979	31	73 85	21 80	2 24
	022	H01	7753	10	10	10	10	24	39	51	67	107	19	14 68	15 40	1 85
094 North Kansas City	004	F01	1103	10	10	10	10	10	10	10	10	10.				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	5249	10	33	45	61	73	95	106	129	157				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	7849	10	10	10	29	49	69	78	108	176	34	25 01	25.12	2 20
NEVADA																
013 Los Vegas	001	G01	6655	10	10	10	39	64	98	118	150	432	46	37 70	31 25	2 57
	009	G01	315	10	10	10	29	47	78	93	118	186				
148 Carson City	001	F01	1206	10	10	33	45	59	78	88	98	7909				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	263	10	24	45	55	63	71	74	94	100				
121 Monchester	009	F01	1909	10	10	20.	31	43	67	82	137	196				
121 Nashuo	005	F01	7916	10	10	10	35	61	110	141	196	225.	48	43 88	31 01	2 65

**OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No	Ag/proj.	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7451	10	10	20	39	61	92	114	178	345	46	37 92	32 13	2 43
043 Bayonne	003	F01	7836	10	10	10	20	43	98	141	214	408	39	45 68	23 67	2 63
043 Elizabeth	004	F01	2694	10	10	10	20	41	92	116	159	192				
043 Newark	002	F01	7724	10	10	10	10	27	65	94	149	274	28	30 14	18 61	2 25
043 Somerville	001	F01	5974	10	10	10	10	33	76	114	178	384				
045 Camden	003	F01	7876	10	10	10	24	49	106	139	208	390	42	45 45	25 17	2 68
045 Camden Co	001	F01	7593	10	10	24	45	71	122	151	218	361	56	47 66	37 69	2 57
045 Trenton	002	F01	7737	10	10	10	10	41	90	123	192	453	36	41 28	21 91	2 56
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	C02	H01	4967	10	10	10	20	39	69	88	118	196				
	C08	H02	1350	10	10	20	29	39	53	69	88	118				
	C15	H02	177	10	10	10	10	20	78	88	108	118				
153 Dona Ana Co	C08	F02	7616	10	10	24	59	78	118	157	196	1019	60	48 74	41 91	2 54
	C10	F01	3755	10	10	10	27	45	65	73	84	96				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	6291	10	10	10	29	59	112	149	239	406				
043 Hempstead	005	F01	6745	10	10	10	10	24	47	67	131	17640	29	300 80	16 37	2 08
043 Mamaroneck	002	F01	8244	10	10	10	10	31	71	108	180	323	30	35 90	19 45	2 36
043 New York City	050	F01	7954	10	10	10	10	33	84	125	194	363	33	41 14	20 11	2 50
158 Syracuse	005	F01	7865	10	10	10	27	45	73	94	141	216	35	30 19	24 87	2 32
	011	F01	5282	10	10	10	25	51	96	120	163	220				
158 Utica	034	F01	7672	10	10	10	31	53	86	110	157	784	41	37 77	27 68	2 45
159 Glens Falls	033	F01	8189	10	10	10	39	55	88	118	167	249	44	36 03	30 90	2 39
160 Rochester	034	F01	7203	10	10	10	27	43	76	102	163	245	36	33 34	24 57	2 36
161 Kingston	032	F01	8361	10	10	10	31	49	92	122	176	312	41	37 79	27 57	2 44
161 Rensselaer	031	F01	8117	10	10	10	29	49	92	116	167	251	40	36 88	26 54	2 48
161 Schenectady	033	F01	7188	10	10	10	27	51	90	112	163	251	40	36 30	26 21	2 51
162 Amherst	032	F01	2037	10	10	10	20	41	84	125	178	263				
162 Buffalo	035	F01	8079	10	10	10	10	35	76	110	192	310	32	37 75	20 61	2 41
162 Niagara Falls	036	F01	7997	10	10	22	39	61	110	141	202	294	50	43 59	34 32	2 49
162 Tonawanda	002	F01	13	196	196	196	392	392	392	392	392	392				
164 Elmira	003	F01	2707	10	10	10	10	31	59	86	125	178				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	0 9	G02	6011	10	10	10	35	57	88	104	145	234				
	081	G01	12	10	10	10	10	111	157	169	169	169				
171 Asheville	003	I01	4173	10	10	10	30	60	110	140	170	200				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H06	744	10	10	10	10	10	24	29	43	49				
	019	P01	658	10	10	10	10	20	39	55	74	88				
173 Dayton	019	F01	1975	10	10	10	20	44	78	88	108	152				
	019	G01	5825	10	10	10	29	59	108	137	206	352				
	025	G01	3931	10	10	10	10	39	93	127	172	245				
173 Huber Heights	0C1	G01	651	10	10	10	10	10	25	34	49	54				
173 Miamiburg	0C2	G01	3995	10	10	10	20	49	103	127	176	255				
173 Montgomery Co	0C1	G01	1380	10	10	10	34	54	78	98	142	152				
173 Moraine	0C1	G01	635	10	10	10	39	54	78	83	98	103				
174 Cleveland	033	H01	4688	10	10	10	20	39	78	98	147	441				
176 Columbus	004	F01	256	10	10	10	33	51	69	76	80	84				
	081	A05	4609	10	10	10	20	49	100	137	186	392				
178 Youngstown	007	H01	4170	10	10	20	43	71	137	180	259	3928				
	007	I01	2792	10	10	10	20	39	74	98	157	216				
OKLAHOMA																
184 Oklahomo City	023	F01	1809	10	10	10	20	30	40	50	70	100				
	023	F01	697	10	85	135	170	200	250	260	295	320				
186 Tulsa	127	F01	1911	10	10	20	30	50	80	95	120	155				

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

1974 Annual Report

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
OREGON																
193 Eugene	008	F01	5760	10	10	25	43	63	98	129.	188	245				
193 Milwaukie	001	F01	4249	10	10	10	10	30	69	98	157	372				
193 Portland	002	F01	7667	10	10	10	10	10	39	59.	98.	157	19	18 94	14 27	1 90
193 Salem	011	F01	2443	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	4346	10	10	10	29.	67	133	169	257	525				
045 Chester (city)	002	F01	1500	10	10	10	20.	41	86	110	169	257				
045 Norristown	013	F01	5240	10	10	10	37.	74	153	194	267	421				
045 Philadelphia	002	A10	6606	10	10	10	20	29	74.	108	176	921	30	41 15	19 48	2 32
	002	H01	731	10	10	20.	49	88.	176	216	284	353				
	004	H01	5460	10	10	10	20	39	78	98	157	412				
	014	H01	1228	10	10	10	10	20	59.	59	98	137				
	019	H01	1436	20.	20	20	20	20	39	39	78	98				
	021	H01	1444	10	10	10	10	20	39	39	59.	78				
	022	H01	1440	10	10	10	10	20	20	39	59	78				
	024	H01	736	10	10	10	10	20	39	59	59	78				
	025	H01	2372	10	10	20	20	39	59	78	127.	284.				
	026	H01	3210	10	10	10	10	20	69.	98	196	294				
151 Allentown	003	F01	7074	10	10	10	37.	74.	149	196	265	374	59	62 35	33 22	3 04
151 Bethlehem	017	F01	3422	10	10	10	22	55	122	163	221	323				
151 Reading	009	F01	6217	10	10	10	37	76	169.	210	300.	529				
151 Scranton	006	F01	7095	10	10	10	43.	71.	116	147	202	304	53	46 17	34 26	2 70
151 Wilkes-Barre	016	F01	4634	10	10	10	29	59	116	153	204	296				
178 Erie	010	F01	2951	10	10	37	65	90	151.	184	270.	347.				
178 New Castle	015	F01	3629	10	10	10	10	39.	112	141.	221	349				
195 Johnstown	011	F01	5073	10	10	10	25	61	129	165	220	523				
196 Harrisburg	361	F01	6383	10	10	10	29	61	120.	157	229	349.				
196 Lancaster City	007	F01	6598	10	10	10	49.	88.	155	188	249.	443	66	60 81	39 75	2 95
196 York	008	F01	4039	10	10	10	45	88	155	190	245	455				
197 Baden	004	F01	4592	10	10	10	27	49	94	122	178	316				
197 Beaver Falls	014	F01	2448	10	10	10	22	39	78.	120	174	337				
197 Charleroi	005	F01	3493	10	10	10	25	57.	133	174.	247.	343.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	4433	10	10	10	20	29	49	59.	88	167				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	6841	10	10	10	10	25	45	55.	85	130	20	17 15	15 88	1 93
200 Richland Co	003	F01	8238	10	10	10	35	55	90	115	155	300	43	35 72	29 67	2 46
TENNESSEE																
007 Morgon Co	001	N02	8229	10	10	10	20	39	59	78	118	392	30	26 06	22 45	2 12
018 Memphis	021	G01	8357	10	10	20	29	49	78	98	137	6925	40	81 38	28 84	2 29
	024	G01	4732	10	10	10	29	49	69	88	118	176				
207 Clinton	002	F01	72	10	10	39	49	53	59	65	69	69				
207 Kingsport	001	F01	7448	10	10	10	20	49	98	118	157	225	39	37 85	24 39	2 59
207 Sullivan Co	001	F01	2840	10	10	10	10	29	78	98	137	196				
208 Columbia	002	F01	7333	10	10	10	33	59	106	137	196	5708	48	79 36	30 90	2 58
208 Noshville	011	G01	1035	10	10	10	29	69	127	157	245	294				
208 Sumner Co	007	F01	8221	10	10	10	39.	63.	112	143	200	314	49	44 77	32 08	2 62
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	4628	10	10	27	49	69	118	143	212	368				
106 West Orange	001	F01	3363	10	10	10	33	59	114	153	247	406				
153 El Poso	027	F01	6538	10	10	10	35	55	82	96	131	255				
	028	F01	1515	10	10	10	10	41	74	92	129	200				
212 Austin	012	F01	4594	10	10	35	55	74	106	125	172	245				
214 Corpus Christi	001	P01	3690	10	10	20	29	49	98	147	216	304				
	019	F01	6984	10	10	22	33	49	82	106	163	247	41	32 64	30 57	2 23
215 Dallas	039	H01	2601	10	10	20	41	65	110	141	198	335				
	044	A05	1300	10	10	10	10	10	27	35	45	74				

**OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1974 Annual Report**

Site location	Site No.	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.																
	045	F01	6229	10.	10	27	47.	73.	116	145.	214	386				
216 Clute City	003	F01	2259	10	10	10	33	55.	94.	116.	169	227				
216 Harris Co	024	F01	2431	10	10.	10.	22	51	110.	143.	206.	400.				
216 Houston	034	F01	7083	10	10	10.	24	49	100.	131	220	429	41	45.51	25.08	2.64
	036	P01	4346	10.	10	10	10.	29	49	98	186					
216 Texas City	002	F01	1343	10	10.	22	43	76	122.	149.	245.	543.				
217 San Antonio	036	F01	2994	10	10	10.	31	51	80.	96	139	292				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1088	10.	10	10	27.	51.	78	84	116	180				
220 Provo	001	F01	2163	10	10.	10	10.	10.	25	29.	47.	55.				
220 Salt Lake City	001	F01	1867	10	10.	10.	10	27	45.	55	102	182				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1787	10	10	10	32.	51.	84	110	150	194				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	8416	10.	10	10.	20	49	98.	118	176	314	39	40.17	24.27	2.57
047 Arlington Co	008	F02	4017	10	10.	10.	10.	10	39	63	127	372				
	008	G02	4090	10	10	10.	10.	35.	73	1958.	1958	1958.				
047 Fairfax	005	G01	5697	10.	10	20	39	64	108.	132	186	294				
047 Fairfax Co	014	G01	7926	10	10	10	20.	44	79	108.	147	255.	34.	33.29	22.57	2.44
047 Mc Lean	001	G01	5223	10	10	10	29	54.	98.	127.	206.	304				
047 Seven Corners	004	G01	8571	10	10	10	34	59	98.	127	186	319	45.	41.08	30.05	2.56
223 Hampton	004	F02	8619	10	10.	20	33	49	88	127.	176	382.	43	38.86	29.98	2.40
223 Norfolk	013	F01	7369	10	10	20.	39.	59	88	118	167	294	46.	37.28	33.02	2.37
225 Henrica Co	010	F01	8101	10	10	10	29	59	118.	137	186	274.	48	44.24	30.56	2.63
225 Hopewell	004	F02	348	10	10	10	10	29	98	176.	353	1235				
225 Richmond	012	F01	7001	10.	10	10.	29.	59.	108	137	176	294	46.	41.67	30.50	2.53
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	3954	10	10	10	10.	20.	39	59	118.	235				
229 Everett	007	F01	1725	10	10	10	20	39	39.	59	59.	78				
229 Kent	001	I01	3199	10	10.	10.	20	39	59	98	176	274				
229 Pierce Co	002	F01	4743	10	10	10	20.	39.	59	78.	118	235				
229 Seattle	059	F01	3963	10	10	10.	20	39	59	59	78	118.				
229 Tacoma	001	F01	6414	10	10.	10	20.	39.	59	59.	78.	137				
	006	F01	2533	10	10	10	20	39	39.	59	59	78				
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	361	10.	43	61	76.	98	123	135	171	184				
237 Rhinelander	999	F05	293	27	51.	71.	82	98	125	141.	157.	165.				
239 Milwaukee	040	F01	7531	10	10	10	32	53.	82	99	158	327	40.	34.08	27.69	2.41
	041	F01	8101	10	10	23	46	69	101.	131	206	529	53.	45.32	36.53	2.53
	042	F01	6748	10	10	20	40.	65	105	137	190	361	51	43.42	34.32	2.54
	044	F01	6253	10	10	10	33	53	89	114	166	297				
239 Racine	011	F01	8355	10	10	27	44.	60.	95	129.	207	582	51	43.57	36.54	2.35
239 Waukesha	007	F01	1860	10	10.	10.	26	49	87.	114	155	218				
240 Columbio Co	001	F03	7453	10	24	41	53.	67.	96	118	153	221.	57.	30.55	48.59	1.87
240 Sauk Co	999	F05	827	10	35	55	78	86	110	127	188	216				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1751	10.	20.	37.	55.	82.	122.	137.	180.	323.				
004 Fairfield	003	G01	2035	10.	10	27.	47.	74	122.	141.	171.	270				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	6698	10.	10	20	40.	65	105.	140.	220	9090	86	525.16	34.29	2.73
015 Glendale	001	G01	1808	10.	10.	10.	10.	47.	86.	106.	157.	233.				
015 Maricopa Co	009	G01	254	10.	10.	10.	10.	31.	45.	53	69.	76.				
015 Phoenix	006	G01	1466	10	10.	10.	10.	63.	204.	245.	300.	370.				
015 Scottsdale	003	G01	1516	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10	31	69.				
015 Tucson	002	G01	7170	10.	10.	10.	20	39	98.	118	1940.	1940.	90.	329.58	23.79	3.19
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	511	10.	10.	10.	10	10	10.	10.	10.	25				
067 Chicago	033	F01	1022	10.	10.	10.	22.	31.	47	57.	74.	269.				
067 Joliet	005	F01	1017	10.	10	10.	10	25.	41.	51	71	82				
070 East St Louis	009	F01	754	10.	10.	10.	10.	10.	35.	49.	69.	127.				
075 Springfield	003	F01	985	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22	31	1005.				
INDIANA																
080 Indianapolis	902	P05	2038	10.	10.	10.	24.	51.	102	133.	169.	276.				
	903	P05	2780	10.	10.	10.	35.	71.	127.	151	192	286.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	4713	10	10.	10.	10.	22.	63	82.	123.	190.				
106 Lake Charles	001	F01	968	10.	10.	10.	22.	22.	25.	25.	31.	73.				
106 New Orleans	083	F01	5543	10.	10	10.	10.	31.	67.	82.	123	186				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	7118	10	10.	10.	34	64.	113.	137.	186.	3029.	50	56.06	32.33	2.60
005 Moss Point	001	F01	6605	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	225.	47.	36.74	32.89	2.41
018 De Soto Co	002	F01	6180	10.	10.	29.	49.	69.	108.	127.	176.	333.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	025	F01	381	10.	10.	10.	29.	45.	82.	96.	141.	270.				
186 Tulsa	129	F01	2058	10.	10.	10.	30.	50.	70.	80.	110.	6000				
VIRGINIA																
223 Nonsemond Co	002	F02	6519	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	147.	461.				
225 Henrico Co	012	F01	4769	10.	10.	20.	39	69.	127.	157.	196.	274.				
225 Richmond	002	H01	4002	10.	10.	10.	33.	55	94.	118	157.	265.				
	011	F02	1870	10.	10	20.	29.	49.	88.	108.	147.	186.				
	012	F01	1069	10.	20.	39.	69.	88.	137.	157.	206.	284.				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	5734	10.	20.	39.	55.	67.	98	118.	153.	196.				
239 Walworth Co	099	F05	1545	10.	10.	45.	76	104.	151.	171.	208.	261.				
240 Lafayette Co	001	F05	3205	10.	31.	51.	67	88.	131.	153.	196	241.				
240 Madison	999	F05	447	10.	22.	35.	49.	63.	82.	104.	192.	202.				

TECHNICAL REPORT DATA <i>(Please read Instructions on the reverse before completing)</i>		
1 REPORT NO. EPA-450/2-76-011	2	3 RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4 TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1974 Annual Statistics	5. REPORT DATE August 1976	6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
	8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.	
7 AUTHOR(S) National Air Data Branch	10. PROGRAM ELEMENT NO.	
9 PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711	11. CONTRACT/GRANT NO.	
	12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711	13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final January-December 1974
		14. SPONSORING AGENCY CODE
15. SUPPLEMENTARY NOTES		
16. ABSTRACT This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.		
17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS		
a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		
18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS (<i>This Report</i>) Unclassified	21. NO. OF PAGES 196
	20. SECURITY CLASS (<i>This page</i>) Unclassified	22. PRICE