

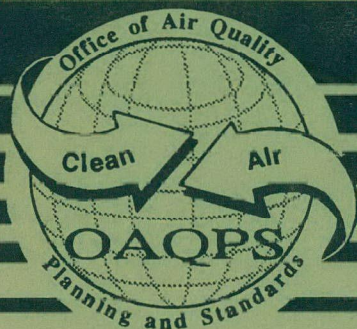
STATE AND LOCAL AIR MONITORING STATIONS (SLAMS) NETWORK

**INCLUDING
NATIONAL AIR MONITORING STATIONS (NAMS)
AND
SPECIAL PURPOSE MONITORS (SPM)**

1992 STATUS REPORT

March 1993

**MONITORING SECTION / MONITORING AND REPORTS BRANCH
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
RESEARCH TRIANGLE PARK, NORTH CAROLINA 27711**



***STATE AND LOCAL AIR
MONITORING STATIONS
(SLAMS) NETWORK***

INCLUDING

***NATIONAL AIR MONITORING STATIONS (NAMS)
AND
SPECIAL PURPOSE MONITORS (SPM)***

1992 STATUS REPORT

-MARCH 1993-

Table of Contents

	<u>Page Number</u>
Table of Contents.....	ii
List of Tables.....	iii
List of Figures.....	iv
1. Introduction.....	1
2. 1992 Status for SLAMS, NAMS, and SPM	1
2.1 1992 Pollutant Specific Status.....	4
2.1.1 Total Suspended Particulates (TSP).....	4
2.1.2 Particulate Matter-10 Micron (PM-10).....	5
2.1.3 Lead (Pb).....	5
2.1.4 Sulfur Dioxide (SO ₂).....	6
2.1.5 Carbon Monoxide (CO).....	6
2.1.6 Ozone (O ₃).....	6
2.1.7 Nitrogen Dioxide (NO ₂).....	7
2.2 1992 Regional Status.....	7
2.2.1 Region I.....	7
2.2.2 Region II.....	8
2.2.3 Region III.....	8
2.2.4 Region IV.....	9
2.2.5 Region V.....	10
2.2.6 Region VI.....	10
2.2.7 Region VII.....	11
2.2.8 Region VIII.....	11
2.2.9 Region IX.....	12
2.2.10 Region X.....	13
3. 1983-1992 Historical Status.....	13
4. Acknowledgements.....	19

List of Tables

	<u>Page Number</u>
1. National 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by Region and Pollutant.....	20
2. Region I 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant	22
3. Region II 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant	23
4. Region III 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	24
5. Region IV 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	25
6. Region V 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	27
7. Region VI 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	29
8. Region VII 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	31
9. Region VIII 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	33
10. Region IX 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	35
11. Region X 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State, Local Agency, and Pollutant	39
12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by Region and Pollutant, 1983-1992	41
13. Region I Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	47

List of Tables

	<u>Page Number</u>
14. Region II Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	51
15. Region III Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	55
16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	59
17. Region V Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	65
18. Region VI Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	69
19. Region VII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	73
20. Region VIII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	77
21. Region IX Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	81
22. Region X Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992.....	85

List of Figures

	<u>Page Number</u>
1. Comparison of SLAMS, NAMS, SPM, and Total Air Monitors.....	16
2. Comparison of Criteria Pollutant Total Monitors.....	17
3. Comparison of Particulate Pollutant Total Samplers.....	18

State and Local Air Monitoring Stations (SLAMS) Network - 1992 Status Report

1. Introduction

This status report represents information gathered primarily for calendar year 1992 and provides a summarization of data submitted to the Technical Support Division (TSD) as of December 31, 1992. The information includes the status of each pollutant for the State and Local Air Monitoring Stations (SLAMS), the National Air Monitoring Stations (NAMS), and special purpose monitors (SPM). Please note that for the purposes of this report, SLAMS monitors are defined as to exclude NAMS monitors.

The primary purpose of this report is to provide an indication of the number and the status of the aforementioned categories of monitors as were operating on the "snap shot date", December 31, 1992, as well as a Regional estimation of the number of monitors planned for operation during the current year of 1993. The information is presented by pollutant type for each Region, State, and local agency.

The final section of this report will provide an indication of the cumulative status history for the years 1983-1992 for each State and Region.

2. 1992 Status for SLAMS, NAMS, and SPM

Table 1 provides a summary by Region and pollutant of the number of SLAMS and SPM operating on December 31, 1992 and for those planned for operation in 1993. However, the Table 1 information for the NAMS, shows the number of monitors operating on December 31, 1992, along with the number of monitors

required to meet Part 58 Regulations. There were a reported 4,682 monitors operating on December 31, 1992; this represents an increase of 219 monitors (4.9 percent) from the 4,463 monitors operating on December 31, 1991. Three Regions reported only "very slight" decreases in the number of monitors they operated. These decreases totaled only 16 monitors. One Region reported a "major" increase totaling 107 monitors with two Regions having "significant" increases totaling 85. The overall Regional breakdown is; Regions I, IV, V, VI, VII, IX, and X report increases of 43, 107, 42, 19, 7, 5, and 12, respectively. Regions II, III, and VIII reported decreases of six, one, and nine, respectively. The majority of the changes are represented by the increase in PM-10 by 116 samplers (9 percent), and an increase of 53 ozone monitors (7 percent). Other reported increases were, Pb samplers up by 13 (3 percent), SO₂ monitors up by 34 (6 percent), CO monitors up by 22 (5 percent), and NO₂ up by 4 (1 percent) while a decrease of 23 TSP samplers (3 percent) also occurred. Modifications to the PM-10 networks are still being somewhat affected by the 1987 promulgation change of the particulate standard along with the discontinuance of aging TSP samplers.

There are 4,861 monitors reportedly planned for operation in 1993; an increase of about four percent (179 monitors). TSP samplers are projected to decrease by 93 sites (14 percent), while increases are planned to include 115 PM-10 sites (<9 percent), 20 Pb sites (5 percent), 22 SO₂ sites (4 percent), 30 CO sites (6 percent), 56 O₃ sites (7 percent), and 29 NO₂ sites (9 percent).

The SLAMS monitors operating at the end of 1992 numbered 2,515, or 64 less than were reported as operating at the end of 1991. There were no "major" and only one significant change in the quantity of SLAMS monitors operating in the Regions; Region IV reported a decrease of 46 monitors. Overall, five Regions; I, IV, VIII, IX, and X had decreases in the number of SLAMS operated of 8, 46, 4, and 15, respectively. Regions showing increases were II, V, VI, and VII, with two, two, four, and seven. Region III remained the same at 299 SLAMS monitors operated.

The number of NAMS monitors operating nationally in December 1992 totaled 998; 29 more (3 percent) than the 969 reported as operating in December 1991. There were *only one* "major or significant" alteration in the number of NAMS monitors reported as being operated in 1992; Region IV had increases totaling 32 monitors, 4 other Regions had a total increase of 5 monitors, 3 Regions had decreases totaling 8 monitors with 2 Regions remaining unchanged. These changes include only a small reduction of 3 Pb samplers, along with the addition of 15 PM-10, 4 NO₂, 7 SO₂, and 6 O₃ sites, while the number of CO monitors remaining unchanged.

SPM monitors operating at the end of 1992 totaled 1,169, 254 more (28 percent) than the 915 reported at the end of 1991. There were 4 "major" changes reported in the number of SPM's operated in 1992; Region IV had an increase that totaled 121 monitors, Region I had a 50 monitor increase, Region V had a 38 monitor increase, and Region X increased by 27 monitors. Other changes included Regions VI and IX each with 14 monitor increases, Region VIII and II reported decreases of 6 and 4 respectively, with Regions III and VII reporting no change in their SPM network.

2.1 1992 Pollutant Specific Status

The 1992 pollutant specific status information, as presented in Sections 2.1.1 to 2.1.7, is provided as a comparison of the network changes for the years 1991 to 1992 for each pollutant.

2.1.1 Total Suspended Particulates (TSP)

The quantity of TSP samplers operating nationwide in 1992, as opposed to those that operated in 1991, has decreased. For 1992, there was only one Region that reported having anything other than a "minor" change in their TSP network. Region I reported that they actually had a 40 percent increase (from 40 to 56) in their use of TSP samplers. Region IV also reported having a renewed use for TSP samplers, increasing from 187 to 190 samplers (<2 percent). Region VIII and IX had the largest decreases in the number of operating TSP samplers, from 29 to 20, (9 samplers, 31 percent), and from 15 to 6 (9 samplers, 60 percent), respectively. These were followed by decreases in Region VI with 8 (from 34 to 26, for 24 percent), Region X with 5 samplers (15 to 10 for 33 percent), Region V with 5 samplers (from 113 to 108, 4 percent), Region II with 3 (from 47 to 44 for 6 percent), and Region VII with 3 (from 78 to 75 for 4 percent). Region III reported no change in their TSP network remaining with 118 operating. In 1993 it is anticipated that there will continue to be overall reductions in the TSP networks of a projected 93 samplers (14 percent) from 653 to 560.

2.1.2 Particulate Matter-10 Micron (PM-10)

The quantity of PM-10 samplers operating nationwide in 1992 has also changed significantly. During 1992, PM-10 had the *largest overall change* of all the monitored pollutants with the number of samplers being operated increasing from 1,243 to 1,359 (9 percent); an increase of 116 new PM-10 sites. A majority of the Regions reported increases in PM-10 sampling sites for 1992. Region IV had the *largest increase* with 59 sites, followed by Region V with 19, and Region X with 16 sites. Other increases occurred in Regions VI with eight, IX with five, VIII with four, VII with three, I with two, and II with one. Region III reported the *only decrease* in operation of PM-10 samplers, (by one, <one percent). Table 1 also shows a projected increase in PM-10 samplers for 1993 of 115 sites (<9 percent) from 1,359 to 1,474.

2.1.3 Lead (Pb)

The number of Pb samplers operating in December 1992 was reported to be 426; an increase of 13 (3 percent) from the 413 samplers operating in December 1991. Five Regions reported Pb sampler increases totaling 21 with the three Regions showing decreases of 8 samplers. Two Regions reported no change in their number of Pb samplers being operated. The projections for 1993 are for 446 Pb samplers; an increase of 20 from 1992.

2.1.4 Sulfur Dioxide (SO₂)

The number of SO₂ monitors operating in December 1991 were reported to be 579 as compared to 613 reported operating in December 1992. Five Regions indicated that they operated a total of 42 more SO₂ monitors in 1992 than in 1991 with 3 Regions reporting decreases for a total of 8 for the same period. Two Region reported that they will operate the same number of monitors in 1992 as they did in 1991. The projections for 1993 are for 635 monitors, or an increase of 22.

2.1.5 Carbon Monoxide (CO)

There were 475 CO monitors reported operating in 1991 and there are 497 reported as operated in 1992, an increase of 22. These 22 monitors indicate increases of 7 SLAMS, 15 SPM, and with the overall NAMS monitors remaining unchanged. There are scheduled to be 527 monitors operating in 1993 for an increase of 30 (6 percent) from the 497 operated in 1992.

2.1.6 Ozone (O₃)

There were 822 O₃ monitors operating in December 1992, which represents an increase of 53 (< 7 percent) from the 769 monitors reported as operating in December 1991. Only Region II reported a decrease from 1991 to 1992 in the number of O₃ monitors operated; in 1991 they operated 44 O₃ monitors, in 1992 they operated 43, 1 less (2 percent). Regions I, IV, V, VI, VIII, IX, and X had O₃ monitor increases of 7, 20, 14, 5, 1, 6, and 1, respectively. Along with Region III, Region VII is reporting

that they operated the same number of O₃ monitors in both 1991 and 1992. The projections for 1993 show an increase of 56 monitors (< 7 percent) from 822 to 878.

2.1.7 Nitrogen Dioxide (NO₂)

The number of NO₂ monitors operated in 1991, as opposed to those operated 1992, has changed very little. However, for the fifth year in a row, there was a total increase in the number of NO₂ monitors operating. The number of monitors are reported to have increased from December 1991 to December 1992 by only 4 (1 percent) from 308 to 312. This is the result of a 7 percent increase in the number of NAMS's, from 57 to 61 monitors, and a 12 percent increase in SPM's, from 58 to 65 being offset by a < 4 percent decrease in SLAMS. For 1993 an additional 29 NO₂ monitors are scheduled to begin operating; bringing the total to 341.

2.2 1991 Regional Status

Tables 2 through 12 show the summary of SLAMS, NAMS, and SPM monitors reported as operating in each Region by State, local agency, and pollutant. A discussion of each Region follows.

2.2.1 Region I

Table 2 indicates that there were 357 monitors operating in Region I at the end of December 1992, an increase of 43 (< 14 percent) from the 314 reported as operated in 1991. These changes are the result of increases in the number TSP, PM-

10, SO₂, CO, O₃, and NO₂ pollutant monitors, with decreases only in Pb. Connecticut, Rhode Island, and Vermont had decreases in the number of monitors operated in 1992 of 2, 1, and 1, respectively. Maine, Massachusetts, and New Hampshire reported monitor increases of 8, 38, and 1, respectively. The projections for Region I in 1993 are for a network decrease of 18 monitors (5 percent) to 339, with decreases in TSP and Pb samplers accounting for most of the changes.

2.2.2 Region II

There were 294 monitors operating in Region II in December 1992 as shown in Table 3. This represents a decrease of 6 monitors (2 percent) from the reported 300 monitors operating in 1991. The majority of the change is accounted for with the decrease of three TSP, two Pb, and two CO monitors. New Jersey had a decrease of two monitors while Puerto Rico had a reduction of four in 1992, with New York and the Virgin Islands remaining the same. The indicated projections for 1993 in Region II are for 309 monitors; an increase of 15 monitors (5 percent) from the 1992 total of 294.

2.2.3 Region III

As shown in Table 4 there were 576 monitors operating in December 1992. This represents a decrease of only 1 monitor (<1 percent) from the 577 monitors operating in December 1991. This change was the result of a decrease of 1 PM-10 sampler. Only Maryland is reporting a reduction in their monitoring network for 1992.

Delaware, the District of Columbia (DC), Pennsylvania, Virginia and West Virginia report remaining unchanged. The States in Region III plan to make a number of changes in the quantity of monitors proposed for operation in 1993. They are indicating they plan to operate only 545 monitors, reducing the network by 31.

2.2.4 Region IV

Table 5 indicates that there were 872 monitors operating in Region IV in December 1992, or an increase of 107 (14 percent) from the 765 monitors listed as operating in 1991. These reported 872 monitors still represent the largest Regional air monitoring network in the country; the national network is being reported to total 4,682 monitors. The States in Region IV also operate the largest TSP, PM-10 and Pb networks in the nation; 190, 231, and 89 samplers. Furthermore, the 190 TSP samplers operating in Region IV represent 29 percent of the total 653 TSP samplers operating nationwide, the PM-10 network represents 17 percent, while the Pb network represents 21 percent. The major changes in the Region IV network is the reported increases, by 59, in PM-10 samplers and by 20 for O₃. Other changes for 1992 in Region IV include increases of 3 for TSP, 10 for Pb, 12 for SO₂, and 4 for CO, with the number of NO₂ monitors decreasing by 1. The majority of the increases can undoubtedly be accounted for in Regions IV's beginning upgrade to their NAMS networks (from 132 in 1991 to 164 for 1992) to account for increases in the 1990 census. Alabama, Florida, Georgia, Kentucky, and South Carolina increased their monitoring networks by 5, 84, 5, 21, and 10, respectively. Mississippi, North

Carolina, and Tennessee have indicated a decrease in monitors operated in 1992 on the order of 4, 1, and 13. For 1993 the projected number of monitors planned for operation in Region IV amount to 990; an increase of 118 (<14 percent) over the 872 reported as operated in December 1992.

2.2.5 Region V

There were 805 monitors operating in Region V in December 1992 as Table 6 indicates. This is a net increase of 42 monitors (<6 percent) from the 763 monitors reported operating in 1991. Most of the changes are accounted for in the increase of 19 PM-10 samplers and 14 O₃ monitors. Region V with 133 SO₂ and 167 O₃ sites has the most of any Region, and represents <22 percent of the 613 SO₂ monitors and 20 percent of the 822 O₃ operated nationally. Michigan, Minnesota and Ohio reported increases in the size of their monitoring network, of 46, 1, and 10, respectively for 1992. The remaining Region V States; Illinois, Indiana, and Wisconsin reported decreases in their networks of seven, six, and two monitors, respectively. The Region V States are expecting to operate 840 monitors in 1993; an increase of 35 from the 805 they operated in 1992.

2.2.6 Region VI

As shown in Table 7, Region VI reported that 416 monitors were operating at the end of December 1992, an increase of 19 monitors (<5 percent) from the 397 as reported operating in December 1991. Overall, the majority of Region VI changes

amounted to increases of eight PM-10 samplers, five O₃ monitors, and eight NO₂ monitors. A decrease of eight TSP samplers has also been reported. The networks for Louisiana, New Mexico, Oklahoma, and Texas all reported increases for 1992 of nine monitors, four monitors, one monitor and seven monitors, however, the Arkansas network has reported decreasing by two monitors. It is projected that the Region VI network for 1993 will consist of 427 monitors, an increase of 11 (<3 percent) from the 416 as reported operating in 1992.

2.2.7 Region VII

The 1992 status for Region VII, as reported in Table 8, shows the network to consist of 282 sites, which is an increase of 7 (<3 percent) from the 275 sites as reported in 1991. Most of this change was due to the increases in PM-10, Pb, and SO₂ monitoring sites. Missouri and Nebraska had net increases of six and two sites, respectively, while Kansas decreased by one, and Iowa remained the same. The 1993 projections are for 283 sites, or an increase of only one (<1 percent) from the 282 sites operating in 1992.

2.2.8 Region VIII

Region VIII reports that in December 1992 there were 230 monitoring sites operating, as is depicted in Table 9. This is a decrease of 9 sites (<4 percent) from the 239 sites reported for 1991. These changes are the result of decreases in the TSP, SO₂, CO, and NO₂ networks of nine, two, one, and four, respectively. The

network additions include four PM-10, two Pb, and one O₃. All the States report only minor network changes; Colorado, Montana, and North Dakota had monitor decreases, with South Dakota and Wyoming reporting increases while Utah remained the same. In 1993, the projected network is for 238 sites, or an increase of 8 from the 230 sites operating in 1992.

2.2.9 Region IX

There were 622 monitoring sites operating in Region IX in December 1992 as is indicated in Table 10. This was an increase of only 5 sites (<1 percent) from the 617 sites operated in 1991. This was due to minor decreases, of nine TSP, one Pb, and four SO₂ monitors. Five increases occurred for PM-10, eight for CO, and six for O₃. The Region IX NO₂ network remained the same at 94 sites. *Region IX with 119 CO, and 94 NO₂ sites has the most of any Region, and they represent 24 percent of the 497 CO monitors, and 30 percent of the 312 NO₂ monitors being operated nationally.* Arizona increased the size of their network by 3 sites, and California increased theirs by 16. The decreases can be accounted for by Guam's and Hawaii's reductions totaling three each, with Nevada also reporting a decrease in the number of sites operated in 1992, of eight. Note; Guam has reported the termination of their monitoring network in 1992 and have also indicated that they will do no monitoring in 1993. The projections for 1993 are to be an additional 31 monitors, which will result in a reported 653 sites.

2.2.10 Region X

Table 11 indicates that there were 228 monitoring sites operating in Region X in December 1992, which was an increase of 12 (6 percent) from the 216 that were operated in 1991. This network change resulted mostly from an increase of 16 PM-10 samplers (< 14 percent). Other monitor changes were; decreases of five TSP, two SO₂, one NO₂, with increases of three CO and one O₃ site, while the Pb samplers remained the same. Idaho, Oregon, and Washington had net increases in 1992 of 1, 14, and 2 monitoring sites, respectively. Alaska reported that their monitoring sites decreased by five. The projections for 1993 are for an increase of nine sites for a total of 237.

3. 1983-1992 Historical Status

Table 12 provides information detailing the Regional status, by pollutant, for each year from 1983 through 1992. This historical overview displays the number of SLAMS and NAMS by pollutant for 1983-1992. For 1988 to 1992, the number of SPM sites are also included for each pollutant. The number of PM-10 sites was first reported in 1987, and has continued through 1992. Figure 1 shows graphically the number of SLAMS and NAMS sites from 1983-1992. The SPM sites are also shown for years 1988-1992; the only years this information was tabulated. The totals shown in Figure 1 for 1983-1987 are for the combination of the SLAMS and NAMS, while the totals for 1988-1992 also includes the SPM sites.

The total number of sites as reported for 1992 total 4,682, or 81 less than the total reported for 1983 (4,682 versus 4,763); however, significant changes have been made in the number of sites for some of the pollutants. Table 12 also shows the national totals for each pollutant for 1983-1992, and these numbers are also depicted graphically in Figure 2 and Figure 3. Figure 2 shows the number of O₃, SO₂, CO, and NO₂ sites from 1983 through 1992, and Figure 3 shows the number of TSP, PM-10, and Pb sites from 1983 through 1992. It should be noted that the large increases for O₃, SO₂, Pb, and to a lesser extent for CO and NO₂ (as shown in Figures 2 and 3 for 1987 to 1988) are mainly due to inclusion of SPM monitors in the tabulations for 1988. The number of SPM monitors were not included in the data base prior to year 1987 because they were not available.

Table 12 shows that there were 2,502 TSP sites operating in 1983 as compared to 653 sites in 1992, for a reduction of 1,849 (74 percent). As previously mentioned, the changes in the number of TSP sites reflect the change in the form of the particulate standard promulgated in 1987 from TSP to PM-10. The PM-10 sites were first tabulated in 1987 at 583 sites. The number of PM-10 sites has increased by 776 (133 percent) to 1,359 in 1992. The number of Pb sites continue to increase modestly, from 365 sites in 1983 to 426 sites in 1992 for an increase of 61 (<17 percent). For SO₂ there has been a small increase of 45 sites (<8 percent) from 568 sites in 1983 to 613 in 1992. The increase of CO sites was 58 (13 percent) from 439 in 1983 to 497 in 1992. The number of O₃ sites increased by 215 (35 percent)

from 607 in 1983 to 822 in 1992. There has also been a moderate increase of 30 NO₂ sites (<11 percent) from 282 in 1983 to 312 in 1992.

Tables 13 to 22 depict summaries from years 1983-1992 for each Region, State, and pollutant indicating the number of SLAMS, NAMS, and SPM monitors by year.

Figure 1

COMPARISON OF SLAMS, NAMS, SPM, AND TOTAL AIR MONITORS

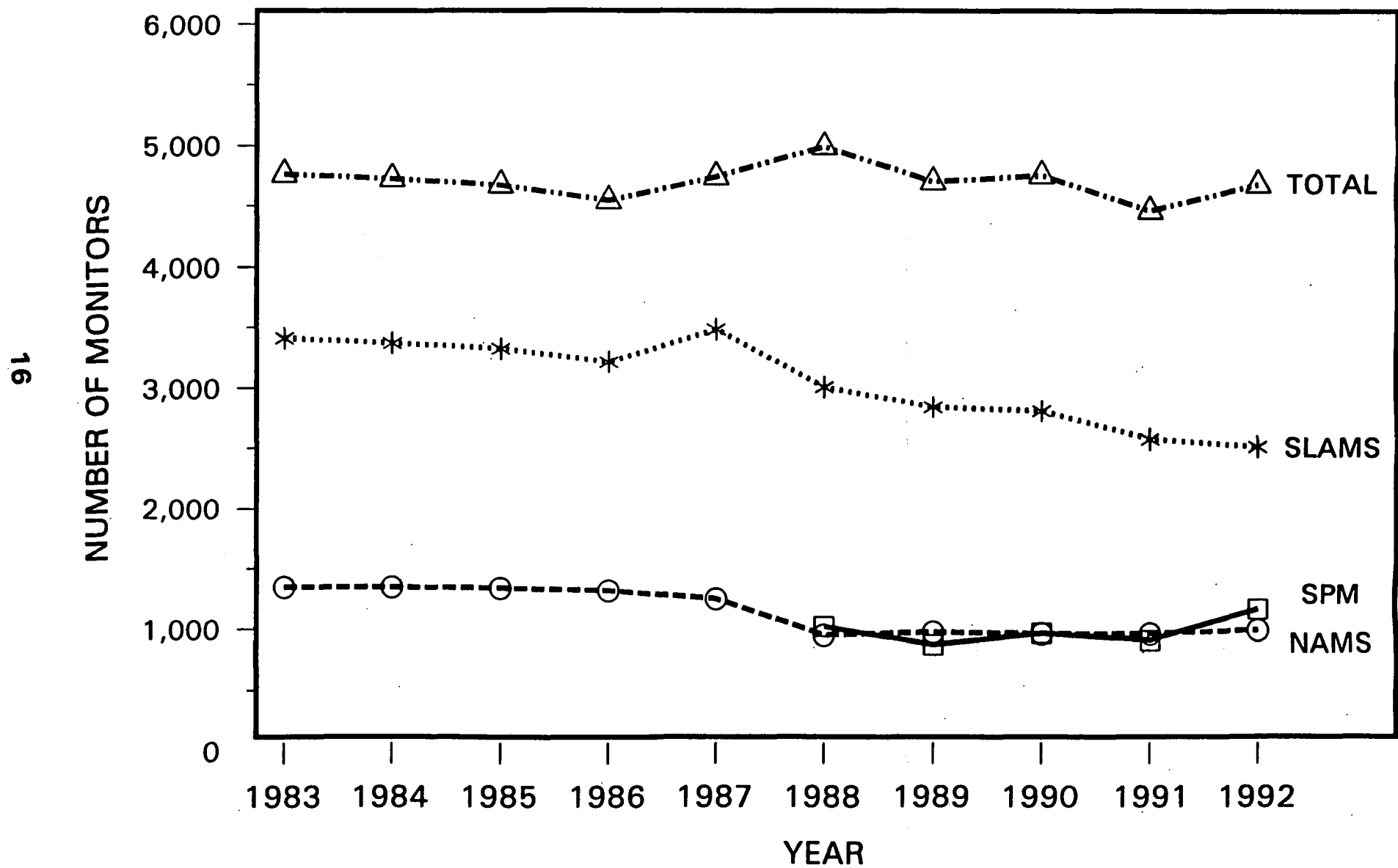


Figure 2.

COMPARISON OF CRITERIA POLLUTANT TOTAL MONITOR

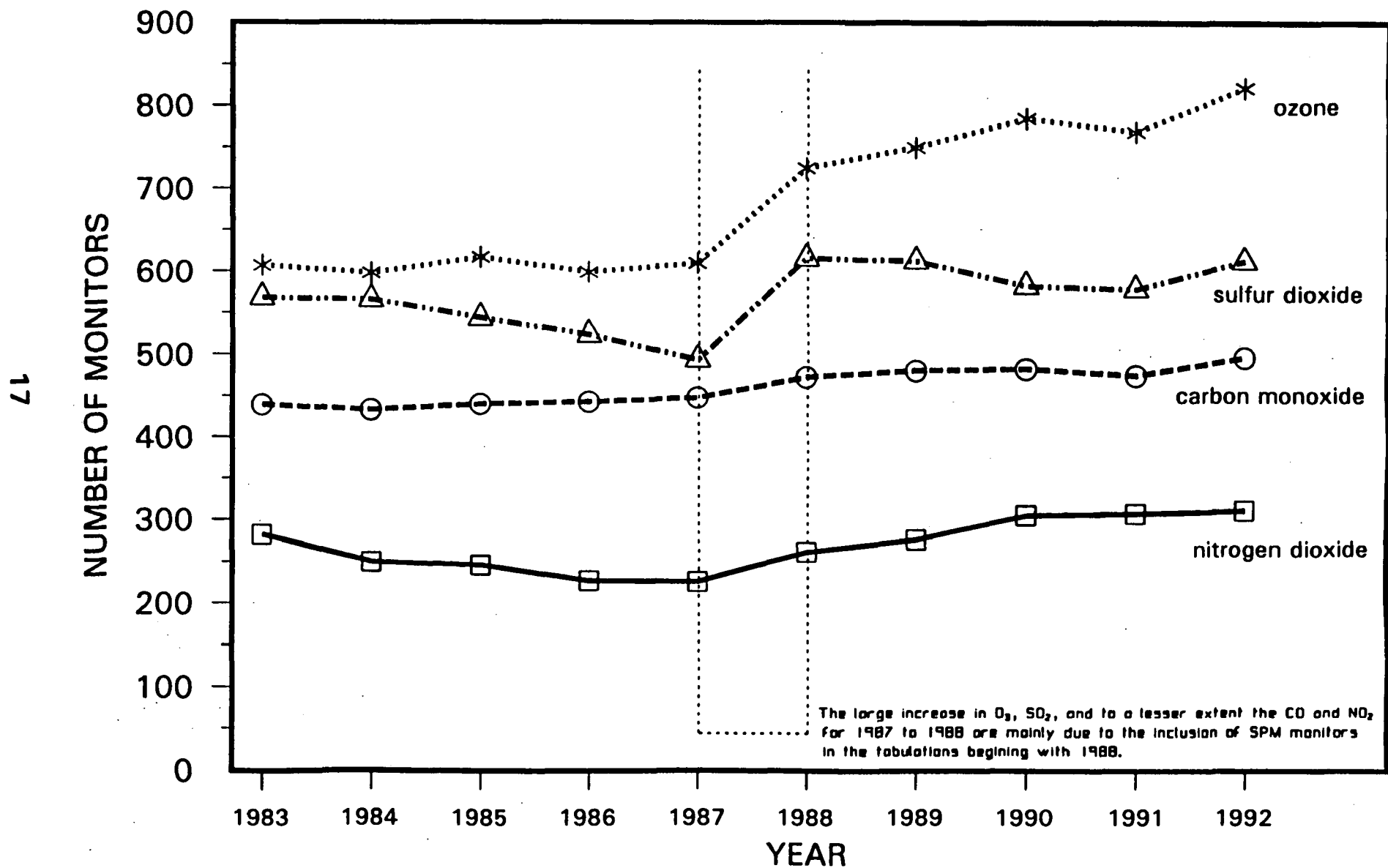
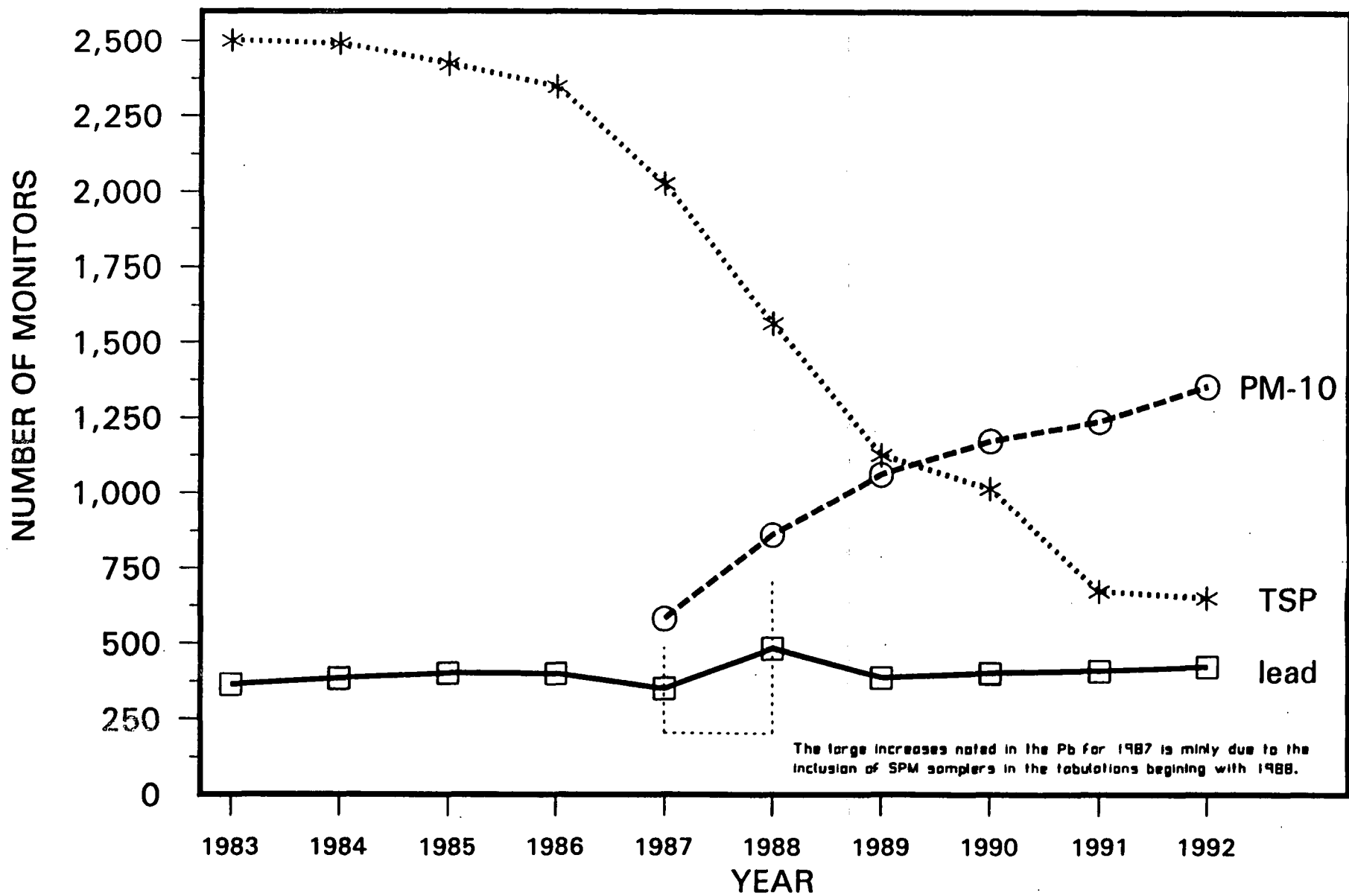


Figure 3.

COMPARISON OF PARTICULATE POLLUTANT TOTAL SAMPLERS

18



Acknowledgements

This report was prepared by Headquarters NAMS Coordinator Edward Hanks. The following people from the EPA Regional Offices and Headquarters assisted in the collection, tabulation, and review of the data in this report from the various State and local air pollution control agencies:

Region I	Allen Oi, and Mary Jane Cuzzupe
Region II	Marlon Gonzales
Region III	Dave O'Brien
Region IV	John Souders
Region V	Will Damico
Region VI	Ruth Tatom
Region VII	James Kelly
Region VIII	Marlin Helming
Region IX	Liza Finley and Jim Forrest
Region X	Michael Letourneau
Headquarters	David Lutz, and Lee Ann Byrd

TABLE 1. National 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by Region and Pollutant

Dec 1992

Region	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS		SPM	
										continuous	bubbler		
I	16 / 8	-	40 / 29	64 / 67	24 / 24	21 / 20	13 / 11	8 / 8	3 / 0	29 / 29	-	20 / 20	26 / 25
II	41 / 42	-	3 / 3	66 / 72	22 / 23	4 / 4	12 / 12	8 / 8	-	27 / 27	-	18 / 17	5 / 5
III	-	-	118 / 85	92 / 96	26 / 26	0 / 1	39 / 42	10 / 10	13 / 11	36 / 37	-	38 / 38	19 / 17
IV	15 / 6	-	175 / 153	154 / 201	39 / 43	38 / 48	25 / 34	20 / 25	44 / 38	45 / 45	-	17 / 22	24 / 29
V	53 / 43	-	55 / 66	134 / 128	56 / 57	33 / 47	35 / 40	20 / 20	24 / 31	55 / 54	-	48 / 48	32 / 34
VI	21 / 14	-	5 / 5	83 / 85	36 / 36	13 / 17	22 / 22	14 / 14	17 / 18	28 / 31	-	9 / 9	8 / 9
VII	49 / 47	-	26 / 23	36 / 34	16 / 16	9 / 16	14 / 13	6 / 6	13 / 15	17 / 17	-	10 / 10	14 / 14
VIII	6 / 6	-	14 / 14	71 / 73	16 / 17	16 / 14	11 / 10	4 / 4	3 / 3	9 / 9	-	4 / 4	14 / 15
IX	1 / 1	-	5 / 5	103 / 104	43 / 61	10 / 11	16 / 19	14 / 16	7 / 6	34 / 36	-	12 / 17	2 / 2
X	3 / 3	-	7 / 7	56 / 58	19 / 20	55 / 55	4 / 4	3 / 4	2 / 2	10 / 10	-	4 / 4	3 / 3
Total	205 / 170	-	448 / 390	863 / 918	297 / 323	199 / 233	193 / 207	107 / 115	126 / 124	290 / 295	0 / 0	176 / 187	147 / 153
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	653 / 560			1359 / 1474			426 / 446			615 / 635			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.

b. Number of monitors operating/required.

c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 1. National 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by Region and Pollutant
(continued)

Dec 1992

Region	CO					O3					NO2					Subtotals					Total
	SLAMS	a	b	c		SLAMS	a	b	c		SLAMS	a	b	c		SLAMS	a	b	c		
I	11 / 12	8 / 8	1 / 0			21 / 23	16 / 16	17 / 17			10 / 13	2 / 2	7 / 7			164 / 163	78 / 78	115 / 98			357 / 339
II	20 / 24	10 / 11	-			19 / 19	18 / 18	6 / 6			6 / 9	6 / 8	1 / 1			195 / 205	80 / 85	19 / 19			294 / 309
III	40 / 40	10 / 10	2 / 1			59 / 60	21 / 21	5 / 4			33 / 34	8 / 8	7 / 4			299 / 309	113 / 113	164 / 123			576 / 545
IV	45 / 48	25 / 27	9 / 27			66 / 79	55 / 61	33 / 50			19 / 18	8 / 8	14 / 28			371 / 431	164 / 186	337 / 373			872 / 990
V	39 / 40	20 / 20	5 / 7			99 / 99	50 / 50	18 / 23			9 / 9	12 / 12	10 / 14			424 / 413	204 / 205	177 / 222			805 / 840
VI	17 / 18	16 / 16	6 / 6			43 / 46	28 / 28	12 / 14			17 / 18	6 / 6	15 / 15			231 / 234	109 / 109	76 / 84			416 / 427
VII	18 / 18	6 / 6	2 / 2			18 / 18	11 / 11	4 / 4			6 / 6	4 / 4	3 / 3			158 / 153	53 / 53	71 / 77			282 / 283
VIII	21 / 23	4 / 4	5 / 5			13 / 11	6 / 10	2 / 3			7 / 7	2 / 2	2 / 4			138 / 139	36 / 41	56 / 58			230 / 238
IX	64 / 62	20 / 20	15 / 14			115 / 113	27 / 32	18 / 18			77 / 76	12 / 15	5 / 5			432 / 431	128 / 161	62 / 61			622 / 653
X	23 / 23	3 / 3	12 / 12			5 / 5	3 / 7	12 / 12			-	1 / 4	1 / 1			103 / 103	33 / 42	92 / 92			228 / 237
Total	318 / 328	122 / 125	57 / 74			480 / 473	235 / 254	127 / 151			186 / 180	61 / 69	65 / 82			2515 / 2581	998 / 1073	1169 / 1207			4682 / 4861
(SLAMS+NAMS+SPM)		497 / 527			822 / 878					312 / 341					4682 / 4861						

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 2. Region I 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region I

Dec 1992

State	TSP			PM-10			Pb			SO2		NAMS ^b	SPM ^c
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a			
										continuous	bubbler		
CT	1/ 1 ^o	-	5/ 5	10/ 10 ^o	12/ 12	1/ 1	3/ 3 ^o	2/ 2	-	9/ 9 ^o	-	4/ 4	-
ME	-	-	21/ 10	19/ 18	2/ 2	17/ 16	2/ 2	-	3/ 0	6/ 6	-	2/ 2	6/ 5
MA	4/ 4	-	14/ 14	8/ 8	6/ 6	3/ 3	-	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	20/ 20
NH	1/ 1	-	-	14/ 14	1/ 1	-	6/ 6	-	-	11/ 11	-	1/ 1	-
RI	10/ 2	-	-	0/ 3	2/ 2	-	2/ 0	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
VT	-	-	-	4/ 5	1/ 1	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
Regional Total	15/ 8	-	40/ 29	64/ 67	24/ 24	21/ 20	13/ 11	8/ 8	3/ 0	29/ 29	-	20/ 20	26/ 25
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	55/ 37			109/ 111			24/ 18			75/ 74			

State	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
										SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
CT	3/ 3 ^o	2/ 2	-	5/ 5 ^o	6/ 6	1/ 1	3/ 3 ^o	-	-	43/ 43 ^c	26/ 26	7/ 7	76/ 76
ME	-	-	-	4/ 5	-	10/ 9	0/ 1	-	1/ 0	31/ 32	4/ 4	58/ 40	93/ 76
MA	4/ 6	4/ 4	1/ 0	4/ 6	6/ 6	5/ 5	2/ 4	2/ 2	6/ 6	24/ 28	33/ 33	49/ 48	106/ 109
NH	2/ 2	-	-	5/ 5	1/ 1	1/ 1	2/ 2	-	-	41/ 41	3/ 3	1/ 1	45/ 45
RI	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	0/ 1	1/ 1	-	0/ 1	14/ 7	10/ 10	0/ 2	24/ 19
VT	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	11/ 12	2/ 2	-	13/ 14
Regional Total	11/ 12	6/ 6	1/ 0	21/ 23	16/ 16	17/ 17	10/ 13	2/ 2	7/ 7	164/ 163	78/ 78	115/ 68	357/ 339
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	20/ 20			54/ 56			19/ 22			357/ 339			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.

b. Number of monitors operating/required.

c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 3. Region II 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region II

Dec 1992

State	TSP			PM-10			Pb			SO2		
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	NAMS ^b bubble	SPM ^c
NJ	-	-	-	15/15 ^c	7/8	-	5/5 ^c	2/2	-	10/10 ^c	-	5/8
NY	33/33 ^c	-	2/2	45/48	11/11	4/4	7/7	5/5	-	11/11	-	11/11
PR	5/5	-	1/1	8/8	4/4	-	-	1/1	-	4/4	-	-
VI	3/4	-	-	0/1	-	-	-	-	-	2/2	-	-
Regional Total	41/42	-	3/3	68/72	22/23	4/4	12/12	8/8	-	27/27	-	16/17
Total (SLAMS + NAMS + SPM)	44/45			94/99			20/20			48/49		

23

State	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
NJ	12/14 ^c	2/2	-	9/9 ^c	6/6	-	6/6 ^c	2/2	-	57/59 ^c	24/26	-	81/85
NY	8/9	8/7	-	10/10	11/11	6/6	2/3	4/4	1/1	116/121	48/49	18/18	182/188
PR	0/1	2/2	-	-	1/1	-	-	0/2	-	17/18	8/10	1/1	26/29
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/7	-	-	5/7
Regional Total	20/24	10/11	-	19/19	18/18	6/6	8/9	6/8	1/1	195/205	80/85	19/19	294/309
Total (SLAMS + NAMS + SPM)	30/35			43/43			15/18			294/309			

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 4. Region III 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region III

Dec 1992

State/focal Agency	TSP				PM-10				Pb			SO2																				
	SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b																	
	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	continuous	bubbler	operating	planned																
DE	-	-	3/	0	4/	0	1/	1	-	-	-	-	5/	0	-	1/	1															
DC	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	2/	2	-	-	-	2/	2															
MD	-	-	8/	0	16/	18	4/	4	-	3/	0	2/	2	-	3/	2																
PA (Total)	-	-	66/	59	38/	44	13/	13	0/	1	24/	25	4/	4	9/	8	17/	16														
State	-	-	36/	37	21/	21	3/	3	-	-	14/	14	-	-	9/	8	10/	9														
Allahehy Co.	-	-	20/	10	17/	20	6/	6	0/	1	2/	3	2/	2	-	-	5/	5														
Philadelphia	-	-	12/	12	0/	3	4/	4	-	-	8/	8	2/	2	-	-	2/	2														
VA	-	-	18/	5	32/	30	4/	4	-	-	4/	4	2/	2	-	-	6/	6														
WV	-	-	21/	21	2/	2	2/	2	-	-	8/	10	-	-	4/	3	6/	9														
Regional Total	-	-	118/	85	92/	96	26/	26	0/	1	39/	42	10/	10	13/	11	36/	37														
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	118/ 85				92/ 96				26/ 26				0/ 1			39/ 42			10/ 10			13/ 11			36/ 37		-		38/ 38		19/ 17	

State/focal Agency	CO				O3				NO2			Subtotals			Totals											
	SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a			NAMS ^b										
	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned	operating	planned		operating	planned									
DE	2/	0	-	-	4/	0	1/	1	-	2/	0	-	-	17/	0	3/	3	3/	0	23/	17					
DC	-	-	2/	2	-	-	1/	1	1/	1	-	-	2/	2	-	-	1/	1	11/	11	0/	0	12/	12		
MD	5/	4	2/	2	-	-	10/	10	3/	3	2/	1	1/	0	2/	2	1/	0	37/	37	16/	15	11/	1	64/	53
PA (Total)	20/	20	4/	4	1/	1	24/	24	11/	11	2/	3	17/	17	4/	4	4/	4	140/	146	57/	56	93/	85	290/	289
State	15/	16	-	-	1/	1	20/	20	8/	8	0/	1	15/	15	-	-	4/	4	95/	94	22/	23	58/	60	175/	177
Allahehy Co.	2/	2	2/	2	-	-	2/	2	2/	2	-	-	1/	1	2/	2	-	-	29/	33	19/	19	21/	11	69/	63
Philadelphia	3/	3	2/	2	-	-	2/	2	1/	1	2/	2	1/	1	2/	2	-	-	16/	19	16/	16	14/	14	48/	49
VA	10/	9	2/	2	-	-	15/	15	5/	5	-	-	9/	10	-	-	1/	0	76/	74	19/	19	19/	5	114/	98
WV	3/	5	-	-	1/	0	5/	6	-	-	1/	0	4/	5	-	-	1/	0	28/	37	7/	7	38/	32	73/	76
Regional Total	40/	40	10/	10	2/	1	59/	60	21/	21	5/	4	33/	34	8/	8	7/	4	299/	309	113/	113	164/	123	576/	545
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	62/ 51				85/ 85				48/ 48				-			299/ 309			113/ 113			164/ 123			576/ 545	

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.

b. Number of monitors operating/required

c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 5. Region IV 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region IV

Dec 1992

State/local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c
										continuous	bubbler		
AL (Total)	-	-	17/ 19	35/ 36	2/ 2	1/ 4	5/ 4	2/ 2	2/ 1	1/ 1	-	1/ 1	1/ 3
State	-	-	13/ 15	25/ 26	-	0/ 1	4/ 4	-	-	1/ 1	-	-	0/ 1
Jefferson Co.	-	-	3/ 3	5/ 5	2/ 2	1/ 3	1/ 0	2/ 2	2/ 1	-	-	1/ 1	1/ 2
Huntsville	-	-	1/ 1	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL (Total)	1/ 0	-	29/ 16	40/ 72	19/ 19	15/ 10	1/ 1	12/ 13	6/ 8	15/ 16	-	11/ 12	4/ 3
State	-	-	13/ 0	20/ 48	4/ 4	8/ 0	-	-	-	6/ 7	-	4/ 5	2/ 1
Jacksonville	-	-	-	-	3/ 3	-	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	-
Hillsborough Co.	-	-	9/ 9	3/ 3	5/ 5	1/ 4	1/ 1	3/ 3	5/ 5	4/ 4	-	2/ 2	1/ 1
Pinellas Co.	-	-	-	3/ 4	1/ 1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	2/ 2	1/ 1
Palm Beach Co.	-	-	-	6/ 6	1/ 1	3/ 3	-	1/ 2	-	1/ 1	-	-	-
Broward Co.	1/ 0	-	3/ 3	7/ 10	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
Dade Co.	-	-	4/ 4	1/ 1	3/ 3	3/ 3	-	2/ 2	2/ 2	1/ 1	-	-	-
GA	-	-	43/ 43	1/ 1	2/ 2	1/ 1	3/ 3	2/ 2	12/ 12	6/ 6	-	2/ 2	0/ 2
KY (Total)	-	-	5/ 3	30/ 30	4/ 4	5/ 6	1/ 2	2/ 2	-	10/ 10	-	2/ 2	4/ 3
State	-	-	3/ 1	25/ 25	2/ 2	4/ 6	1/ 1	-	-	9/ 9	-	-	3/ 3
Jefferson Co.	-	-	2/ 2	5/ 5	2/ 2	1/ 0	0/ 1	2/ 2	-	1/ 1	-	2/ 2	1/ 0
MS	8/ 0	-	1/ 0	6/ 9	1/ 1	1/ 2	1/ 1	-	1/ 1	3/ 3	-	-	-
NC (Total)	-	-	23/ 18	24/ 34	3/ 3	5/ 13	-	-	-	3/ 3	-	-	5/ 7
State	-	-	17/ 14	18/ 26	2/ 2	0/ 8	-	-	-	2/ 2	-	-	5/ 7
Forsyth Co.	-	-	3/ 1	4/ 4	-	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-	-	-
Mackdenberg Co.	-	-	2/ 2	-	1/ 1	3/ 3	-	-	-	-	-	-	-
Western NC	-	-	1/ 1	2/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	-	-	35/ 35	10/ 11	3/ 3	6/ 6	8/ 17	-	19/ 14	4/ 4	-	1/ 1	6/ 6
TN (Total)	6/ 6	-	22/ 19	6/ 8	5/ 9	4/ 6	6/ 6	2/ 6	2/ 2	3/ 3	-	0/ 4	4/ 5
State	-	-	13/ 13	5/ 5	-	2/ 4	4/ 4	-	2/ 2	2/ 2	-	-	4/ 5
Memphis	-	-	3/ 3	-	1/ 3	-	2/ 2	1/ 2	-	1/ 0	-	0/ 2	-
Nashville	-	-	3/ 3	-	1/ 5	-	-	1/ 2	-	0/ 1	-	0/ 1	-
Knoxville	-	-	3/ 0	-	3/ 0	1/ 1	-	0/ 2	-	-	-	0/ 1	-
Chattanooga	6/ 6	-	-	3/ 3	0/ 1	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Regional Total	15/ 6	-	175/ 153	154/ 201	39/ 43	36/ 48	25/ 34	20/ 25	44/ 38	45/ 45	-	17/ 22	24/ 28
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	190/ 159			231/ 292			89/ 97			66/ 66			

TABLE 5. Region IV 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region IV

(continued)

Dec 1992

State/local Agency	CO					O3					NO2			Subtotals			Totals	
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c
AL (Total)	4/ 4	2/ 2	-	4/ 11	2/ 4	1/ 2	1/ 1	-	0/ 2	50/ 57	9/ 11	22/ 31	81/ 99					
State	-	-	-	0/ 7	0/ 2	0/ 1	-	-	0/ 2	30/ 38	0/ 2	13/ 20	43/ 60					
Jefferson Co.	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	-	12/ 11	9/ 9	7/ 9	28/ 29					
Huntsville	1/ 1	-	-	1/ 1	-	1/ 1	1/ 1	-	-	8/ 8	-	2/ 2	10/ 10					
FL (Total)	13/ 15	13/ 14	2/ 3	10/ 12	24/ 24	1/ 1	4/ 3	6/ 6	2/ 0	64/ 119	85/ 88	61/ 41	230/ 248					
State	2/ 2	2/ 2	0/ 1	5/ 7	13/ 13	-	1/ 1	-	-	34/ 65	23/ 24	23/ 2	80/ 91					
Jacksonville	3/ 3	2/ 2	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	-	6/ 6	11/ 11	1/ 1	18/ 18					
Hillsborough Co.	2/ 2	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	1/ 1	1/ 0	1/ 1	-	13/ 12	14/ 14	18/ 21	45/ 47					
Pinellas Co.	1/ 2	2/ 2	1/ 1	1/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	2/ 0	6/ 6	10/ 10	4/ 2	20/ 20					
Palm Beach Co.	1/ 0	1/ 2	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	-	9/ 8	5/ 7	3/ 3	17/ 18					
Broward Co.	4/ 4	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	2/ 2	-	13/ 15	11/ 11	3/ 3	27/ 29					
Dade Co.	0/ 2	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	2/ 2	-	3/ 5	11/ 11	9/ 9	23/ 25					
GA	0/ 1	2/ 2	-	3/ 3	5/ 4	4/ 4	-	2/ 2	-	13/ 13	15/ 14	60/ 62	88/ 89					
KY (Total)	9/ 9	2/ 2	4/ 3	14/ 15	1/ 3	15/ 13	8/ 8	-	4/ 3	72/ 74	11/ 13	37/ 31	120/ 118					
State	6/ 6	-	1/ 1	12/ 13	0/ 2	14/ 12	6/ 6	-	3/ 3	59/ 60	2/ 4	28/ 26	89/ 90					
Jefferson Co.	3/ 3	2/ 2	3/ 2	2/ 2	1/ 1	1/ 1	2/ 2	-	1/ 0	13/ 14	9/ 9	9/ 5	31/ 28					
MS	1/ 1	-	0/ 1	8/ 8	2/ 2	0/ 2	-	-	-	27/ 22	3/ 3	3/ 6	33/ 31					
NC (Total)	11/ 11	2/ 2	3/ 20	12/ 14	8/ 9	3/ 18	1/ 1	-	2/ 18	51/ 63	13/ 14	41/ 95	105/ 172					
State	5/ 8	-	2/ 17	7/ 8	6/ 7	2/ 16	-	-	1/ 15	32/ 41	8/ 9	27/ 77	67/ 127					
Forsyth Co.	3/ 3	-	0/ 2	3/ 3	-	0/ 2	1/ 1	-	0/ 2	12/ 12	-	5/ 9	17/ 21					
Mecklenberg Co.	3/ 3	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	1/ 1	4/ 4	5/ 6	6/ 6	15/ 15					
Western NC	-	-	1/ 1	1/ 2	-	1/ 1	-	-	-	3/ 6	-	3/ 3	6/ 9					
SC	2/ 3	-	-	12/ 11	5/ 7	3/ 3	4/ 4	-	3/ 3	40/ 50	9/ 11	72/ 67	121/ 128					
TN (Total)	5/ 4	4/ 5	-	5/ 5	8/ 8	6/ 6	1/ 1	-	3/ 2	34/ 33	19/ 32	41/ 40	94/ 105					
State	-	-	-	3/ 3	1/ 1	6/ 6	-	-	2/ 2	14/ 14	1/ 1	29/ 32	44/ 47					
Memphis	3/ 3	2/ 2	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	-	7/ 6	6/ 11	3/ 3	16/ 20					
Nashville	1/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	1/ 0	1/ 2	5/ 11	4/ 3	10/ 16					
Knoxville	1/ 0	0/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	1/ 0	5/ 6	4/ 1	10/ 7					
Chattanooga	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	11/ 11	2/ 3	1/ 1	14/ 15					
Regional Total	45/ 48	25/ 27	9/ 27	68/ 79	85/ 81	33/ 50	19/ 18	8/ 8	14/ 28	371/ 431	164/ 186	337/ 373	872/ 990					
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	79/ 102			156/ 190			41/ 54			872/ 990								

26

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 6. Region V 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region V

Dec 1992

State/local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS		NAMS	SPM
										continuous	bubbler		
IL (Total)	15/ 15	-	4/ 5	24/ 23	14/ 15	-	15/ 17	2/ 2	6/ 7	16/ 16	-	12/ 12	2/ 0
State	12/ 12	-	4/ 5	19/ 18	8/ 9	-	14/ 16	-	1/ 0	10/ 10	-	10/ 10	-
Cook Co.	3/ 3	-	-	5/ 5	6/ 6	-	1/ 1	2/ 2	1/ 1	6/ 6	-	2/ 2	-
Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 6	-	-	-	2/ 0
IN (Total)	-	-	1/ 1	54/ 51	5/ 5	3/ 2	6/ 6	2/ 2	5/ 5	6/ 6	-	6/ 6	2/ 0
State	-	-	1/ 1	15/ 21	3/ 3	1/ 1	1/ 1	-	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	-
Evansville	-	-	-	4/ 4	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-
St Joseph Co.	-	-	-	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vigo Co.	-	-	-	7/ 7	-	2/ 1	-	-	-	1/ 1	-	0/ 3	-
Indianapolis	-	-	-	11/ 11	2/ 2	-	5/ 5	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 0	-
Anderson	-	-	-	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porter Co.	-	-	-	9/ 0	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 0
MI (Total)	16/ 7	-	11/ 15	6/ 4	6/ 6	11/ 17	11/ 9	2/ 2	4/ 7	7/ 6	-	3/ 3	5/ 9
State	8/ 6	-	11/ 0	5/ 4	-	9/ 7	6/ 4	-	3/ 5	2/ 2	-	1/ 1	3/ 2
Wayne Co.	7/ 7	-	-	1/ 0	6/ 6	2/ 0	6/ 5	2/ 2	1/ 0	5/ 4	-	2/ 2	2/ 3
Industrial	-	-	0/ 15	-	-	0/ 10	-	-	0/ 2	-	-	-	0/ 4
MN	10/ 9	-	7/ 8	9/ 9	7/ 7	17/ 20	3/ 3	2/ 2	2/ 2	3/ 3	-	4/ 4	21/ 22
OH (Total)	12/ 12	-	3/ 3	38/ 38	18/ 18	2/ 6	0/ 5	10/ 10	5/ 10	20/ 20	-	16/ 16	-
Central Dist.	-	-	-	1/ 1	2/ 2	-	0/ 2	2/ 2	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	-
Northeast Dist.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	1/ 1	-	2/ 2	-
Northwest Dist.	-	-	-	2/ 2	-	0/ 6	0/ 1	-	-	1/ 1	-	-	-
Southeast Dist.	1/ 1	-	1/ 1	3/ 3	-	-	-	-	-	3/ 3	-	-	-
Southwest Dist.	-	-	-	-	-	-	0/ 2	-	1/ 0	-	-	1/ 1	-
Akron	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
Canton	-	-	-	3/ 3	1/ 1	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-
Southwestern Ohio	5/ 5	-	-	4/ 4	4/ 4	1/ 0	-	2/ 2	-	4/ 4	-	1/ 1	-
Cleveland	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	6/ 6	1/ 1	-	2/ 2	2/ 4	-	-	5/ 5	-
Dayton	1/ 1	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	1/ 1	-
Lake Co.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
Portsmouth	-	-	-	6/ 6	-	-	-	-	-	3/ 3	-	-	-
North Ohio Valley	3/ 3	-	-	8/ 8	-	0/ 1	-	-	-	4/ 4	-	-	-
Toledo	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-
Mahoning Trumbull	-	-	-	3/ 3	1/ 1	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-
EPA Region V	-	-	-	-	-	-	-	-	0/ 4	-	-	-	-
WI	-	-	29/ 34	3/ 3	6/ 6	-	-	2/ 2	-	3/ 3	-	3/ 3	2/ 3
Regional Total	53/ 43	-	55/ 66	134/ 128	56/ 57	33/ 47	35/ 40	20/ 20	24/ 31	55/ 54	-	48/ 48	32/ 34
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	108/ 109			223/ 232			79/ 91			133/ 134			

TABLE 6. Region V 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(Continued)

Region V

Dec 1992

State/local Agency	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
IL (Total)	9/ 9	2/ 2	-	29/ 28	11/ 11	1/ 2	6/ 6	2/ 2	0/ 2	114/ 114	43/ 44	15/ 16	172/ 174
State	6/ 6	1/ 1	-	19/ 18	11/ 11	1/ 2	3/ 3	1/ 1	0/ 1	83/ 83	31/ 32	6/ 8	120/ 123
Cook Co.	3/ 3	1/ 1	-	10/ 10	-	-	3/ 3	1/ 1	-	31/ 31	12/ 12	1/ 1	44/ 44
Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	0/ 1	-	-	6/ 7	6/ 7
IN (Total)	4/ 4	2/ 2	-	9/ 9	7/ 7	7/ 8	2/ 2	-	2/ 2	61/ 78	22/ 22	20/ 18	123/ 118
State	2/ 2	1/ 1	-	4/ 4	5/ 5	5/ 6	2/ 2	-	1/ 1	26/ 32	12/ 12	13/ 14	51/ 58
Evansville	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	1/ 1	8/ 8	-	1/ 1	9/ 9
St Joseph Co.	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	4/ 4	1/ 1	-	5/ 5
Vigo Co.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	9/ 9	0/ 3	2/ 1	11/ 13
Indianapolis	1/ 1	1/ 1	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	-	-	-	21/ 21	9/ 6	2/ 2	32/ 29
Anderson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/ 4	-	-	4/ 4
Porter Co.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9/ 0	-	2/ 0	11/ 0
MI (Total)	7/ 7	2/ 2	1/ 2	10/ 10	10/ 10	4/ 7	-	2/ 2	2/ 3	57/ 45	25/ 25	38/ 60	120/ 128
State	3/ 3	-	1/ 1	7/ 8	6/ 8	4/ 2	-	-	2/ 0	32/ 21	9/ 9	33/ 17	74/ 47
Wayne Co.	4/ 4	2/ 2	-	3/ 2	2/ 2	-	-	2/ 2	-	25/ 22	16/ 16	5/ 3	46/ 41
Industrial	-	-	0/ 1	-	-	0/ 5	-	-	0/ 3	-	-	0/ 40	0/ 40
MN	7/ 7	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	6/ 6	34/ 33	19/ 19	56/ 61	109/ 113
OH (Total)	7/ 8	10/ 10	-	26/ 27	16/ 16	-	1/ 1	4/ 4	1/ 1	104/ 111	76/ 76	10/ 22	190/ 209
Central Dist.	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	-	6/ 8	10/ 10	2/ 2	18/ 20
Northeast Dist.	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-	3/ 3	3/ 3	-	6/ 6
Northwest Dist.	-	-	-	1/ 2	-	-	-	-	-	4/ 6	-	0/ 6	4/ 12
Southeast Dist.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	8/ 8	-	1/ 1	9/ 9
Southwest Dist.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	1/ 3	1/ 1	1/ 0	3/ 4
Akron	-	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	-	2/ 2	9/ 9	-	11/ 11
Carton	1/ 1	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	6/ 6	4/ 4	-	10/ 10
Southwestern Ohio	-	2/ 2	-	5/ 5	2/ 2	-	-	2/ 2	-	18/ 18	13/ 13	1/ 0	32/ 31
Cleveland	2/ 3	2/ 2	-	3/ 3	1/ 1	-	-	2/ 2	-	9/ 10	16/ 18	5/ 7	32/ 35
Dayton	-	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	6/ 6	9/ 9	-	15/ 15
Lake Co.	1/ 1	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-	5/ 5	1/ 1	-	6/ 6
Portsmouth	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	10/ 10	-	-	10/ 10
North Ohio Valley	1/ 1	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1	-	0/ 1	18/ 18	-	0/ 2	18/ 20
Toledo	1/ 1	-	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	-	3/ 3	5/ 5	-	8/ 8
Mahoning Trumbull	-	-	-	2/ 2	1/ 1	-	-	-	-	5/ 5	3/ 3	-	8/ 8
EPA Region V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/ 4	0/ 4
WI	5/ 5	2/ 2	2/ 3	23/ 23	4/ 4	5/ 5	-	2/ 2	-	34/ 34	19/ 19	38/ 45	91/ 98
Regional Total	39/ 40	20/ 20	5/ 7	99/ 99	50/ 50	18/ 23	6/ 6	9/ 12	10/ 14	424/ 413	204/ 205	177/ 222	805/ 840
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	64/ 67			167/ 172			31/ 35			805/ 840			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
b. Number of monitors operating/required.
c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 7. Region VI 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region VI

Dec 1992

State/Local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c
										Continuous	Bubbler		
AR	1/ 1 ^o	-	-	18/ 18 ^o	2/ 2	-	-	-	-	1/ 1 ^o	-	1/ 1	-
LA	14/ 7	-	5/ 5	5/ 5	5/ 5	-	6/ 6 ^o	2/ 2	-	6/ 6	-	1/ 1	-
NM (Total)	-	-	-	26/ 26	4/ 4	2/ 2	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	1/ 2
State	-	-	-	17/ 17	-	2/ 2	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	1/ 2
Albuquerque	-	-	-	9/ 9	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-
OK (Total)	6/ 6	-	-	13/ 13	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	5/ 4	-	2/ 2	-
State	1/ 1	-	-	7/ 7	-	-	-	1/ 1	-	3/ 3	-	-	-
Tulsa	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
Oklahoma City Co.	5/ 5	-	-	3/ 3	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 0	-	1/ 1	-
TX (Total)	-	-	-	21/ 23	21/ 21	11/ 15	11/ 11	10/ 10	17/ 18	7/ 11	-	5/ 5	7/ 7
State	-	-	-	14/ 16	11/ 11	9/ 13	5/ 5	6/ 6	6/ 9	5/ 9	-	4/ 4	3/ 3
El Paso	-	-	-	2/ 2	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	-	1/ 1	-
Dallas	-	-	-	1/ 1	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	6/ 6	1/ 1	-	-	-
Fort Worth	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Galveston Co.	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Houston	-	-	-	2/ 2	3/ 3	-	1/ 1	1/ 1	3/ 3	1/ 1	-	-	4/ 4
Regional Total	21/ 14	-	6/ 6	63/ 65	36/ 36	13/ 17	22/ 22	14/ 14	17/ 18	26/ 31	-	9/ 9	8/ 8
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	26/ 19			132/ 138			55/ 54			45/ 49			

TABLE 7. Region VI 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region VI

Dec 1992

State/Local Agency	CO					O3					NO2					Subtotals			Totals
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c				
AR	1/ 1	-	-	2/ 3	2/ 2	-	1/ 1	-	-	24/ 25	5/ 5	-	29/ 30						
LA	1/ 1	2/ 2	-	15/ 15	6/ 6	5/ 5	2/ 2	2/ 2	6/ 6	49/ 42	16/ 18	16/ 18	85/ 78						
NM (Total)	8/ 8	2/ 2	1/ 1	7/ 7	2/ 2	1/ 1	3/ 3	-	1/ 1	55/ 55	6/ 6	6/ 6	66/ 72						
State	4/ 4	-	1/ 1	4/ 4	-	1/ 1	2/ 2	-	1/ 1	38/ 38	-	6/ 6	44/ 47						
Albuquerque	4/ 4	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	1/ 1	-	-	17/ 17	6/ 6	-	25/ 25						
OK (Total)	4/ 4	2/ 2	-	3/ 3	4/ 4	-	7/ 7	-	-	41/ 40	14/ 14	-	55/ 54						
State	2/ 2	-	-	2/ 2	1/ 1	-	4/ 4	-	-	19/ 19	2/ 2	-	21/ 21						
Tulsa	2/ 2	-	-	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	-	-	11/ 11	5/ 5	-	16/ 16						
Oklahoma City Co.	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	11/ 10	7/ 7	-	18/ 17						
TX (Total)	3/ 4	10/ 10	5/ 5	16/ 16	14/ 14	6/ 6	4/ 5	4/ 4	6/ 6	62/ 72	64/ 64	52/ 57	178/ 193						
State	1/ 2	7/ 7	3/ 3	8/ 10	13/ 13	6/ 5	1/ 2	2/ 2	6/ 6	34/ 44	43/ 43	34/ 39	111/ 126						
El Paso	1/ 1	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	5/ 5	4/ 4	4/ 4	13/ 13						
Dallas	-	2/ 2	-	2/ 2	1/ 1	-	1/ 1	1/ 1	-	6/ 6	10/ 10	6/ 6	24/ 24						
Ford Worth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	2/ 2						
Galveston Co.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	2/ 2						
Houston	1/ 1	1/ 1	-	6/ 6	-	-	2/ 2	1/ 1	-	13/ 13	6/ 6	7/ 7	26/ 26						
Regional Total	17/ 18	16/ 16	6/ 6	43/ 40	26/ 26	12/ 14	17/ 18	6/ 6	15/ 15	231/ 234	109/ 109	76/ 84	416/ 427						
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	39/ 40			83/ 88			36/ 39			416/ 427									

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 8. Region VII 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region VII

Dec 1992

State/local Agency	TSP				PM-10				Pb				SO2											
	SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SPM ^c							
	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler	continuous	bubbler						
IA (Total)	22/	22	-	4/	4	9/	9	3/	3	2/	2	1/	1	-	-	5/	5	-	3/	3	8/	8		
State	16/	16	-	1/	1	6/	6	1/	1	2/	2	1/	1	-	-	4/	4	-	2/	2	5/	5		
Linn Co.	3/	3	-	3/	3	1/	1	1/	1	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	1/	1	3/	3		
Polk Co.	3/	3	-	-	-	2/	2	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
KS	-	-	-	15/	15	3/	3	3/	3	5/	5	1/	1	1/	1	1/	1	-	-	2/	2	2/	2	
MO (Total)	-	-	-	1/	0	14/	12	6/	6	2/	0	10/	9	3/	3	9/	11	12/	12	-	4/	4	4/	4
State	-	-	-	1/	0	6/	4	-	-	1/	0	5/	5	-	-	1/	3	3/	3	-	-	-	4/	4
St. Louis Co.	-	-	-	-	-	3/	3	1/	1	-	-	-	-	2/	2	-	-	4/	4	-	1/	1	-	-
St. Louis City	-	-	-	-	-	1/	1	3/	3	1/	1	1/	1	-	-	-	-	1/	1	-	2/	2	-	-
Kansas City	-	-	-	-	-	2/	2	3/	3	-	-	1/	0	1/	1	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-
Springfield	-	-	-	-	-	2/	2	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	-
AMAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	2/	2	-	-	-	-	-	-	-
St. Joe Lead	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	6/	6	-	-	-	-	-	-	-
NE (Total)	27/	25	-	6/	4	10/	10	2/	2	-	-	2/	2	2/	2	3/	3	-	-	1/	1	-	-	-
State	20/	19	-	-	-	7/	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-
Lincoln	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omaha	7/	6	-	6/	4	2/	2	2/	2	-	-	2/	2	2/	2	2/	2	-	-	1/	1	-	-	-
Regional Total	49/	47	-	25/	23	35/	34	16/	16	9/	10	14/	13	6/	6	13/	15	17/	17	-	10/	10	14/	14
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	75/ 70				61/ 60				33/ 34				41/ 41											

TABLE 8. Region VII 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region VII													Dec 1992	
State/local Agency	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals	
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
IA (Total)	5/ 5 ^o	-	-	2/ 2 ^o	3/ 3	1/ 1	-	-	-	44/ 44 ^o	9/ 9	15/ 15	66/ 66	
State	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	27/ 27	4/ 4	9/ 9	40/ 40	
Linn Co.	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	9/ 9	2/ 2	6/ 6	17/ 17	
Polk Co.	3/ 3	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	6/ 6	3/ 3	-	11/ 11	
KS	3/ 3	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	1/ 1	6/ 6	6/ 6	27/ 27	43/ 43	
MO (Total)	6/ 6	4/ 4	-	13/ 13	4/ 4	2/ 2	6/ 6 ^o	4/ 4	2/ 2	63/ 60	27/ 27	20/ 20	110/ 115	
State	-	1/ 1	-	1/ 1	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	-	15/ 13	5/ 5	9/ 9	29/ 35	
St. Louis Co.	5/ 5	-	-	5/ 5	-	-	4/ 4	-	1/ 1	21/ 21	4/ 4	1/ 1	26/ 26	
St. Louis City	-	2/ 2	-	3/ 3	1/ 1	-	1/ 1	1/ 1	-	7/ 7	9/ 9	1/ 1	17/ 17	
Kansas City	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	1/ 1	-	1/ 1	1/ 1	-	10/ 9	6/ 6	-	16/ 17	
Springfield	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	1/ 1	7/ 7	1/ 1	1/ 1	9/ 9	
AMAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	2/ 2	4/ 4	
St. Joe Lead	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	6/ 6	7/ 7	
NE (Total)	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	43/ 41	9/ 9	9/ 7	61/ 57	
State	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27/ 26	-	1/ 1	28/ 27	
Lincoln	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	4/ 4	-	-	4/ 4	
Omaha	-	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	-	12/ 11	9/ 9	8/ 8	29/ 28	
Regional Total	18/ 18	6/ 6	2/ 2	16/ 16	11/ 11	4/ 4	6/ 6	4/ 4	3/ 3	158/ 153	53/ 53	71/ 77	282/ 283	
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	26/ 26			33/ 33			13/ 13			282/ 283				

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
b. Number of monitors operating/required
c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 9. Region VIII 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region VIII

Dec 1992

State/local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c
										continuous	bubbler		
CO	-	-	4/ 4	29/ 29	7/ 8	6/ 6	5/ 5	2/ 2	2/ 2	-	-	2/ 2	-
MT (Total)	4/ 4	-	-	17/ 17	-	5/ 3	5/ 4	-	-	2/ 2	-	-	13/ 13
State	4/ 4	-	-	11/ 13	-	2/ 0	5/ 4	-	-	2/ 2	-	-	-
Cascade Co.	-	-	-	1/ 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miscula	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellowstone Co.	-	-	-	1/ 0	-	1/ 0	-	-	-	-	-	-	-
Industrial & Indian	-	-	-	2/ 2	-	2/ 3	-	-	-	-	-	-	13/ 13
ND	-	-	-	4/ 4	1/ 1	1/ 1	-	-	-	4/ 4	-	-	1/ 2
SD	-	-	1/ 1	6/ 7	-	0/ 1	-	-	1/ 1	-	-	-	-
UT	-	-	-	4/ 5	6/ 6	3/ 2	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-
WY	2/ 2	-	9/ 9	11/ 11	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Regional Total	6/ 6	-	14/ 14	71/ 73	16/ 17	16/ 14	11/ 10	4/ 4	3/ 3	9/ 9	-	4/ 4	14/ 15
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	20/ 20			103/ 104			18/ 17			27/ 28			

TABLE 9. Region VIII 1991 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region VIII

Dec 1992

State/local Agency	CO						O3						NO2						Subtotals						Totals
	a		b		c		a		b		c		a		b		c		a		b		c		
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	
CO	12/ 13	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 3	54/ 55	19/ 20	15/ 17	68/ 92												
MT (Total)	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	32/ 31	-	18/ 18	50/ 47												
State	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22/ 23	-	2/ 0	24/ 23												
Cascade Co.	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 1	-	-	2/ 1												
Missoula	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 3	-	-	3/ 3												
Yellowstone Co.	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 2	-	1/ 0	4/ 2												
Industrial & Indian	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	15/ 18	17/ 18												
ND	-	-	1/ 1	3/ 3	-	-	2/ 2	-	1/ 1	13/ 13	1/ 1	4/ 5	18/ 19												
SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 7	-	2/ 3	8/ 10												
UT	5/ 6	2/ 2	4/ 4	3/ 1	2/ 6	0/ 1	4/ 4	-	-	20/ 20	18/ 20	7/ 7	43/ 47												
WY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13/ 13	-	10/ 10	23/ 23												
Regional Total	21/ 23	4/ 4	5/ 5	13/ 11	6/ 10	2/ 3	7/ 7	2/ 2	2/ 4	138/ 139	36/ 41	56/ 68	230/ 238												
I (SLAMS+NAMS+SPM)	30/ 32						21/ 24						11/ 13						230/ 238						

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 10. Region IX 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region IX

Dec 1992

State/ Local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS		NAMS	SPM
										continuous	bubbler		
AZ (Total)	-	-	4/ 4	19/ 19	8/ 8	1/ 1	1/ 0	2/ 2	2/ 1	3/ 2	-	1/ 3	-
State	-	-	-	9/ 9	-	-	-	-	-	2/ 1	-	-	-
Pima	-	-	4/ 4	7/ 7	2/ 3	1/ 1	1/ 0	-	2/ 1	1/ 1	-	0/ 1	-
Maricopa	-	-	-	3/ 3	6/ 6	-	-	2/ 2	-	-	-	1/ 2	-
CA (Total)	-	-	-	72/ 74	28/ 44	8/ 9	17/ 17	12/ 12	5/ 5	30/ 31	-	11/ 12	1/ 1
State (ARB)	-	-	-	10/ 9	3/ 7	-	-	-	-	1/ 1	-	2/ 2	-
Bay Area	-	-	-	4/ 4	9/ 9	-	10/ 10	4/ 4	-	8/ 8	-	2/ 2	-
Monterey Bay	-	-	-	3/ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacramento	-	-	-	1/ 1	2/ 6	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	1/ 2	-
San Diego	-	-	-	1/ 2	2/ 4	-	-	2/ 2	-	4/ 4	-	2/ 2	-
Santa Barbara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 3	-	-	-
South Coast	-	-	-	7/ 9	10/ 12	-	6/ 6	4/ 4	5/ 5	7/ 7	-	4/ 4	-
Ventura	-	-	-	5/ 5	0/ 1	-	-	-	-	1/ 2	-	-	-
North Coast	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mendocino	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern Sonoma	-	-	-	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Obispo	-	-	-	1/ 1	-	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-	-	1/ 1
Siskiyou	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placer	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Shasta	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yolo Solano	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tehama	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Great Basin	-	-	-	6/ 6	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Imperial	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresno Co.	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-
South East Desert	-	-	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-

35

TABLE 10. Region IX 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region IX

(continued)

Dec 1992

State/ Local Agency	TSP			PM-10				Pb			SO2		
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS		NAMS	SPM
										a	b		
CA-continued													
San Bernardino	-	-	-	4/ 4	-	2/ 2	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-
San Joaquin	-	-	-	7/ 7	0/ 2	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Glenn Co.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feather River	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lake Co.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Sierra	-	-	-	2/ 2	-	1/ 2	-	-	-	-	-	-	-
GUAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	-	-	-	5/ 5	2/ 2	-	-	0/ 2	-	1/ 1	-	0/ 1	1/ 1
NV (Total)	1/ 1	-	1/ 1	7/ 6	5/ 6	1/ 1	0/ 2	-	-	0/ 2	-	0/ 1	-
State	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washoe	-	-	-	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Clark Co.	1/ 1	-	1/ 1	2/ 1	3/ 4	-	0/ 2	-	-	0/ 2	-	0/ 1	-
Regional Total	1/ 1	-	5/ 5	103/ 104	43/ 61	10/ 11	18/ 19	14/ 16	7/ 6	34/ 36	-	12/ 17	2/ 2
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	6/ 6			156/ 176				39/ 41			48/ 55		

TABLE 10. Region IX 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region IX													Dec 1992														
State/ Local Agency	CO						O3						NO2						Subtotals			Totals					
	a		b		c		a		b		c		a		b		c		a	b	c						
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM						
AZ (Total)	8/	8	4/	4	6/	7	10/	10	4/	4	4/	4	4/	4	2/	2	-	-	45/	43	21/	24	19/	17	85/	84	
State	-	-	-	-	2/	2	1/	1	-	-	2/	2	-	-	-	-	-	-	12/	11	-	-	4/	4	18/	15	
Pima	1/	1	2/	2	6/	6	2/	2	2/	2	2/	2	3/	3	-	-	-	-	15/	14	6/	6	15/	13	36/	35	
Maricopa	7/	7	2/	2	-	-	7/	7	2/	2	-	-	1/	1	2/	2	-	-	18/	18	15/	16	-	-	33/	34	
CA (Total)	71/	69	12/	12	2/	2	101/	99	18/	23	12/	12	70/	69	10/	13	4/	4	361/	359	91/	116	32/	33	484/	506	
State (ARB)	14/	14	1/	1	-	-	15/	12	3/	5	4/	4	15/	16	-	-	-	-	55/	52	9/	15	4/	4	68/	71	
Bay Area	13/	13	4/	4	-	-	18/	18	4/	4	1/	1	10/	10	4/	4	-	-	63/	63	27/	27	1/	1	91/	91	
Monterey Bay	1/	1	-	-	-	-	3/	3	-	-	1/	1	1/	1	-	-	-	-	6/	6	-	-	1/	1	9/	9	
Sacramento	2/	2	1/	1	1/	1	3/	3	1/	1	1/	1	3/	3	0/	2	1/	1	10/	10	7/	14	3/	3	20/	27	
San Diego	6/	5	2/	2	-	-	4/	4	2/	2	2/	2	6/	6	2/	2	-	-	20/	20	12/	14	2/	2	34/	36	
Santa Barbara	2/	2	-	-	-	-	4/	4	-	-	-	-	3/	3	-	-	-	-	12/	12	-	-	-	-	12/	12	
South Coast	20/	20	4/	4	-	-	28/	28	5/	5	2/	2	18/	18	4/	5	1/	1	86/	86	31/	34	6/	6	125/	130	
Ventura	1/	2	-	-	-	-	5/	6	1/	2	-	-	4/	5	-	-	-	-	16/	20	1/	3	-	-	17/	23	
North Coast	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	1/	1	
Mendocino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	2/	2	
Northern Sonoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/	4	-	-	-	-	4/	4	
San Luis Obispo	1/	1	-	-	-	-	5/	5	-	-	-	-	3/	2	-	-	2/	2	13/	12	-	-	6/	5	16/	17	
Siskiyou	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	2/	2	
Placer	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/	3	-	-	1/	1	4/	4	
Shasta	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	3/	3	-	-	1/	1	4/	4	
Yolo Solano	1/	1	-	-	-	-	0/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	3	-	-	-	-	2/	3	
Tehama	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	2/	2	
Great Basin	2/	1	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11/	10	-	-	1/	1	12/	11	
Imperial	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/	3	-	-	-	-	3/	3	
Fresno Co.	-	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/	4	-	-	-	-	4/	4
South East Desert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/	1	-	-	-	-	0/	1

TABLE 10. Region IX 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region IX

Dec 1992

State/ Local Agency	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals														
	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c															
	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM															
CA--continued	c			c			c			c																	
San Bernardino	2/	1	-	-	5/	4	-	-	4/	3	-	-	18/	15	-	2/	2	20/	17								
San Joaquin	4/	4	-	1/	1				4/	4	0/	2	-	19/	18	0/	4	2/	2	21/	24						
Glenn Co.	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	2/	2						
Feather River	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	1/	1						
Lake Co.	-	-	-	-	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	2/	2	-	-	-	-	2/	2						
N. Sierra	1/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/	3	-	1/	2	4/	5							
GUAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
HI	-	2/	2	-	-	1/	1	2/	2	-	-	-	-	6/	6	5/	6	3/	3	14/	17						
NV (Total)	5/	5	2/	2	5/	5				4/	4	4/	4	-	3/	3	-	1/	1	20/	23	11/	13	6/	6	36/	44
State	1/	1	-	-	1/	1	-	-	2/	2	-	-	-	6/	6	-	-	-	-	6/	6			6/	6		
Washoe	4/	4	-	1/	1				-	-	-	-	-	9/	9	4/	4	2/	2	15/	15						
Clark Co.	-	2/	2	4/	4				1/	1	2/	2	-	5/	6	7/	9	6/	6	18/	23						
Regional Total	84/	82	20/	20	15/	14	115/	113	27/	32	18/	18	77/	76	12/	18	5/	8	432/	431	126/	161	62/	61	622/	653	
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	119/			116			160/			163			64/			66			622/			653					

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 11. Region X 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant

Region X

Dec 1992

State/local Agency	TSP			PM-10			Pb			SO2			
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c
										continuous	bubbler		
AK (Total)	-	-	1/ 1	10/ 10	1/ 1	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
State	-	-	1/ 1	5/ 5	-	1/ 1	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
Anchorage	-	-	-	2/ 2	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Fairbanks	-	-	-	3/ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
National Park Service	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
ID (Total)	2/ 2	-	-	22/ 22	2/ 2	-	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-
State H&W Dept	2/ 2	-	-	22/ 22	2/ 2	-	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-
USEPA AR&E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
National Park Service	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OR (Total)	-	-	5/ 5	12/ 12	4/ 4	38/ 38	2/ 2	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 1	-
State	-	-	4/ 4	9/ 9	3/ 3	32/ 32	1/ 1	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 1	-
Lane Co.	-	-	1/ 1	3/ 3	1/ 1	6/ 6	1/ 1	-	-	-	-	-	-
WA (Total)	1/ 1	-	1/ 1	14/ 14	12/ 13	15/ 15	1/ 1	1/ 2	-	7/ 7	-	3/ 3	2/ 2
State	1/ 1	-	1/ 1	7/ 7	12/ 13	12/ 12	1/ 1	1/ 2	-	6/ 6	-	3/ 3	1/ 1
Puget Sound	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	1/ 1	-	-	-
Olympic	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Southwest	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-
Northwest	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spokane Co.	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yakima	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
National Park Service	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1
Regional Total	3/ 3	-	7/ 7	58/ 58	10/ 20	55/ 55	4/ 4	3/ 4	2/ 2	10/ 10	-	4/ 4	3/ 3
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	10/ 10			132/ 135			9/ 10			17/ 17			

TABLE 11. Region X 1992 Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant
(continued)

Region X

Dec 1992

State/Local Agency	CO			O3			NO2			Subtotals			Totals
	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
AK (Total)	7/ 7	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1	18/ 18	1/ 1	5/ 5	27/ 27
State	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	1/ 1	6/ 6	-	5/ 5	11/ 11
Anchorage	4/ 4	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	6/ 6	1/ 1	1/ 1	8/ 8
Fairbanks	3/ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 6	-	-	6/ 6
National Park Service	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2
ID (Total)	1/ 1	-	-	-	0/ 1	3/ 3	-	-	-	28/ 28	2/ 3	3/ 3	33/ 34
Dept H&W	1/ 1	-	-	-	0/ 1	1/ 1	-	-	-	28/ 28	2/ 3	1/ 1	31/ 32
USEPA ARAE	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1
Nat Park Service	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1
OR (Total)	6/ 6	2/ 2	6/ 6	3/ 3	2/ 2	4/ 4	-	1/ 2	-	23/ 23	12/ 13	55/ 55	90/ 91
State	6/ 6	2/ 2	5/ 5	3/ 3	2/ 2	3/ 3	-	1/ 2	-	19/ 19	11/ 12	46/ 46	76/ 77
Lane Co.	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1	-	-	-	4/ 4	1/ 1	9/ 9	14/ 14
WA (Total)	9/ 9	1/ 1	4/ 4	2/ 2	1/ 4	4/ 4	-	0/ 2	-	34/ 34	18/ 25	26/ 26	78/ 85
State	9/ 9	1/ 1	4/ 4	1/ 1	1/ 4	3/ 3	-	0/ 2	-	25/ 25	18/ 25	21/ 21	64/ 71
Puget Sound	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 3	-	1/ 1	4/ 4
Olympic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	2/ 2
Southwest	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	3/ 3
Northwest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
Spokane Co.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
Yakima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
National Park Service	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2
Regional Total	23/ 23	3/ 3	12/ 12	6/ 6	3/ 7	12/ 12	-	1/ 4	1/ 1	103/ 103	23/ 42	92/ 92	228/ 237
Total (SLAMS+NAMS+SPM)	36/ 38			20/ 24			2/ 5			228/ 237			

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in 1992/planned in 1993.

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler	continuous	bubbler		continuous	bubbler
I	1983	58 / 50	48 / 48	-	-	-	-	29 / 29	8 / 8	-	30 / 31	-	20 / 20	-
	1984	55 / (d)	48 / 48	-	-	-	-	31 / (d)	8 / 8	-	29 / (d)	-	20 / 20	-
	1985	54 / 53	48 / 48	-	-	-	-	30 / 30	8 / 8	-	30 / 28	-	19 / 20	-
	1986	55 / 52	45 / 45	-	-	-	-	38 / 38	8 / 8	-	26 / 26	-	18 / 18	-
	1987	55 / 98	45 / 0	-	27 / 17	0 / 18	-	35 / 36	8 / 8	-	24 / 24	-	20 / 20	-
	1988	62 / 48	-	39 / 43	44 / 67	16 / 18	30 / 34	19 / 18	8 / 8	5 / 7	25 / 29	-	20 / 20	19 / 19
	1989	43 / 37	1 / 1	21 / 23	64 / 73	23 / 23	24 / 25	19 / 17	8 / 8	4 / 9	28 / 30	-	20 / 20	6 / 10
	1990	38 / 24	-	20 / 20	75 / 63	23 / 23	20 / 20	13 / 13	8 / 8	11 / 9	28 / 27	-	20 / 20	9 / 9
	1991	21 / 20	-	19 / 19	65 / 65	23 / 23	19 / 19	14 / 14	8 / 8	7 / 7	28 / 27	-	20 / 20	6 / 8
	1992	16 / 8	-	40 / 29	64 / 67	24 / 24	21 / 20	13 / 11	8 / 8	3 / 0	29 / 29	-	20 / 20	26 / 25
II	1983	159 / 166	42 / 43	-	-	-	-	15 / 16	11 / 11	-	28 / 31	-	24 / 26	-
	1984	108 / (d)	41 / 41	-	-	-	-	17 / (d)	11 / 11	-	29 / (d)	-	25 / 25	-
	1985	108 / 109	41 / 41	-	-	-	-	18 / 18	10 / 11	-	29 / 30	-	25 / 25	-
	1986	105 / 94	41 / 41	-	-	-	-	18 / 17	11 / 11	-	30 / 29	-	21 / 21	-
	1987	82 / 99	40 / 3	-	33 / 33	0 / 23	-	17 / 14	10 / 11	-	24 / 27	-	21 / 21	-
	1988	80 / 103	3 / 3	1 / 1	20 / 67	20 / 23	5 / 5	17 / 15	11 / 11	1 / 0	27 / 26	-	19 / 20	3 / 3
	1989	64 / 48	-	-	46 / 71	23 / 23	1 / 1	12 / 13	12 / 12	-	26 / 27	-	19 / 20	-
	1990	48 / 48	-	3 / 3	49 / 78	23 / 23	-	17 / 17	10 / 10	1 / 1	27 / 28	-	17 / 17	-
	1991	40 / 42	-	7 / 7	67 / 68	22 / 23	4 / 4	12 / 13	10 / 8	-	27 / 27	-	17 / 17	3 / 3
	1992	41 / 42	-	3 / 3	68 / 72	22 / 23	4 / 4	12 / 12	8 / 8	-	27 / 27	-	16 / 17	5 / 5
III	1983	204 / (d)	88 / 88	-	-	-	-	30 / 30	10 / 10	-	40 / 40	-	43 / 43	-
	1984	208 / (d)	88 / 88	-	-	-	-	28 / (d)	10 / 10	-	39 / (d)	-	43 / 43	-
	1985	171 / 171	88 / 88	-	-	-	-	37 / 37	10 / 10	-	39 / 39	-	42 / 42	-
	1986	170 / 170	87 / 87	-	-	-	-	38 / 38	10 / 10	-	41 / 41	-	42 / 42	-
	1987	169 / 121	87 / 0	-	43 / 40	0 / 30	-	36 / 36	10 / 10	-	36 / 36	-	39 / 39	-
	1988	-	1 / 1	205 / 205	29 / 44	25 / 25	-	32 / 32	10 / 10	12 / 12	37 / 37	-	39 / 39	13 / 13
	1989	-	-	190 / 190	62 / 62	26 / 26	-	32 / 32	10 / 10	11 / 11	35 / 35	-	39 / 39	23 / 23
	1990	-	-	157 / 157	77 / 77	26 / 26	-	29 / 29	10 / 10	12 / 12	35 / 35	-	39 / 39	19 / 19
	1991	-	-	118 / 118	92 / 92	27 / 27	-	39 / 39	10 / 10	13 / 13	36 / 36	-	38 / 38	19 / 19
	1992	-	-	118 / 85	92 / 96	26 / 26	0 / 1	39 / 42	10 / 10	13 / 11	36 / 37	-	38 / 38	19 / 17
IV	1983	385 / 385	97 / 98	-	-	-	-	13 / 13	13 / 14	-	52 / 52	6 / 6	15 / 15	-
	1984	382 / (d)	96 / 96	-	-	-	-	13 / (d)	13 / 14	-	62 / (d)	3 / (d)	15 / 15	-
	1985	377 / 377	96 / 96	-	-	-	-	14 / 14	12 / 14	-	48 / 49	-	15 / 15	-
	1986	388 / 382	91 / 91	-	-	-	-	16 / 16	15 / 15	-	51 / 51	-	13 / 6	-
	1987	332 / 365	85 / 0	-	48 / 34	0 / 30	-	13 / 13	13 / 13	-	52 / 52	-	12 / 12	-
	1988	330 / 330	-	76 / 76	53 / 53	24 / 24	9 / 9	16 / 16	15 / 22	24 / 24	51 / 51	9 / 9	13 / 13	18 / 18
	1989	320 / 310	-	61 / 55	72 / 78	25 / 26	9 / 10	17 / 17	18 / 22	35 / 35	50 / 52	2 / 2	12 / 14	18 / 18
	1990	320 / 310	-	61 / 55	94 / 98	26 / 28	18 / 19	17 / 18	20 / 22	43 / 43	44 / 49	2 / 2	13 / 14	21 / 21
	1991	54 / 53	-	133 / 128	135 / 181	26 / 35	11 / 30	43 / 44	19 / 22	17 / 16	48 / 45	2 / 2	11 / 20	13 / 14
	1992	15 / 8	-	175 / 153	154 / 201	39 / 43	38 / 48	25 / 34	20 / 25	44 / 38	45 / 45	-	17 / 22	24 / 20

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler											
V	1983	462 / 514	144 / 144	-	-	-	-	44 / 44	21 / 22	-	58 / 63	-	78 / 78	-
	1984	469 / (d)	144 / 144	-	-	-	-	42 / (d)	21 / 22	-	60 / (d)	-	78 / 78	-
	1985	492 / 466	144 / 144	-	-	-	-	51 / 60	21 / 22	-	63 / 64	-	75 / 78	-
	1986	448 / 378	135 / 125	-	-	-	-	48 / 45	22 / 22	-	56 / 55	-	73 / 66	-
	1987	326 / 421	117 / 0	-	106 / 83	0 / 51	-	41 / 43	23 / 22	-	52 / 52	-	55 / 54	-
	1988	61 / 51	-	120 / 62	102 / 135	59 / 60	8 / 9	36 / 34	19 / 19	34 / 15	59 / 58	-	48 / 48	12 / 10
	1989	57 / 54	1 / 1	62 / 65	129 / 140	58 / 58	15 / 20	34 / 34	18 / 20	17 / 18	58 / 59	-	47 / 45	11 / 16
	1990	53 / 11	-	65 / 100	140 / 134	59 / 59	20 / 19	34 / 34	20 / 20	20 / 23	59 / 55	-	44 / 45	16 / 16
	1991	62 / 41	-	51 / 46	123 / 131	55 / 56	26 / 32	36 / 36	20 / 20	22 / 31	60 / 55	-	45 / 45	20 / 23
	1992	53 / 43	-	55 / 66	134 / 128	56 / 57	33 / 47	35 / 40	20 / 20	24 / 31	55 / 54	-	46 / 46	32 / 34
VI	1983	144 / 149	66 / 66	-	-	-	-	26 / 27	14 / 16	-	30 / 31	1 / 1 ^c	8 / 8	-
	1984	145 / (d)	66 / 66	-	-	-	-	25 / (d)	15 / 16	-	28 / (d)	0 / (d)	8 / 8	-
	1985	135 / 136	66 / 66	-	-	-	-	25 / 25	16 / 16	-	26 / 27	-	8 / 8	-
	1986	135 / 135	66 / 66	-	-	-	-	25 / 25	16 / 16	-	24 / 25	-	8 / 8	-
	1987	121 / 122	62 / 0	-	40 / 29	0 / 34	-	25 / 25	16 / 16	-	26 / 24	-	6 / 6	-
	1988	209 / 69	1 / 1	41 / 18	31 / 89	36 / 36	-	23 / 20	16 / 15	79 / 33	27 / 29	-	8 / 8	12 / 12
	1989	35 / 26	-	16 / 14	74 / 78	36 / 36	1 / 1	17 / 17	14 / 14	10 / 10	28 / 28	-	8 / 8	10 / 9
	1990	30 / 30	-	3 / 3	66 / 73	35 / 36	11 / 11	19 / 18	14 / 14	9 / 7	28 / 28	-	8 / 8	11 / 10
	1991	29 / 23	-	5 / 3	79 / 82	36 / 37	9 / 9	19 / 19	14 / 14	17 / 19	28 / 27	-	8 / 9	9 / 9
	1992	21 / 14	-	5 / 5	83 / 85	36 / 36	13 / 17	22 / 22	14 / 14	17 / 16	26 / 31	-	9 / 9	8 / 9
VII	1983	106 / 107	42 / 42	-	-	-	-	12 / 12	6 / 6	-	13 / 16	-	11 / 11	-
	1984	105 / (d)	42 / 42	-	-	-	-	12 / (d)	6 / 6	-	13 / (d)	-	10 / 10	-
	1985	101 / 101	42 / 42	-	-	-	-	12 / 12	6 / 6	-	12 / 12	-	10 / 10	-
	1986	106 / 106	40 / 17	-	-	-	-	10 / 11	6 / 6	-	14 / 14	-	9 / 7	-
	1987	86 / 82	32 / 0	-	34 / 34	0 / 15	-	11 / 11	6 / 6	-	17 / 19	-	8 / 10	-
	1988	85 / 71	-	7 / 6	27 / 34	16 / 16	5 / 5	9 / 9	6 / 6	9 / 9	15 / 15	-	10 / 10	11 / 10
	1989	62 / 59	-	30 / 29	31 / 33	16 / 16	7 / 6	9 / 9	6 / 6	10 / 10	15 / 15	-	10 / 10	12 / 12
	1990	50 / 50	-	30 / 30	34 / 33	16 / 16	8 / 8	9 / 9	6 / 6	12 / 17	16 / 16	-	10 / 10	7 / 7
	1991	49 / 49	-	29 / 29	33 / 36	16 / 16	9 / 9	10 / 12	6 / 6	12 / 15	16 / 17	-	10 / 11	11 / 12
	1992	49 / 47	-	26 / 23	36 / 34	16 / 16	9 / 16	14 / 13	6 / 6	13 / 15	17 / 17	-	10 / 10	14 / 14
VIII	1983	112 / 112	26 / 26	-	-	-	-	13 / 13	4 / 4	-	9 / 9	-	5 / 5	-
	1984	140 / (d)	26 / 26	-	-	-	-	15 / (d)	4 / 4	-	13 / (d)	-	5 / 5	-
	1985	117 / 112	26 / 26	-	-	-	-	11 / 11	4 / 4	-	10 / 9	-	5 / 5	-
	1986	112 / 95	26 / 26	-	-	-	-	14 / 14	4 / 4	-	9 / 11	-	4 / 5	-
	1987	44 / 36	23 / 0	-	54 / 56	0 / 16	-	4 / 4	4 / 4	-	11 / 11	-	5 / 5	-
	1988	41 / 32	-	6 / 4	63 / 67	15 / 16	5 / 5	7 / 7	4 / 4	-	11 / 11	-	4 / 4	4 / 4
	1989	27 / 26	-	17 / 13	53 / 63	16 / 16	19 / 17	6 / 6	4 / 4	1 / 1	11 / 11	-	4 / 4	17 / 17
	1990	25 / 23	-	8 / 9	57 / 71	16 / 16	16 / 16	10 / 10	4 / 4	3 / 2	10 / 10	-	4 / 4	17 / 17
	1991	18 / 16	-	11 / 10	62 / 66	15 / 16	22 / 24	10 / 9	4 / 4	2 / 3	10 / 10	-	4 / 4	15 / 15
	1992	6 / 6	-	14 / 14	71 / 73	16 / 17	16 / 14	11 / 10	4 / 4	3 / 3	9 / 9	-	4 / 4	14 / 15

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂					
		a		b	a		b	a		b	a		b		c	
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubbler	NAMS	SPM		
IX	1983	154 / 156	62 / 62	-	-	-	-	66 / 66	14 / 14	-	57 / 57	12 / 12	11 / 11	-		
	1984	150 / (d)	62 / 62	-	-	-	-	73 / (d)	14 / 14	-	53 / (d)	7 / (d)	11 / 11	-		
	1985	152 / 152	61 / 61	-	-	-	-	75 / 75	14 / 14	-	55 / 55	6 / 6	12 / 12	-		
	1986	132 / 132	59 / 59	-	-	-	-	62 / 62	17 / 17	-	56 / 56	6 / 6	11 / 11	-		
	1987	131 / 150	57 / 0	-	129 / 104	0 / 36	-	40 / 40	16 / 17	-	53 / 52	5 / 5	10 / 12	-		
	1988	78 / 78	1 / 1	2 / 2	105 / 108	40 / 43	7 / 8	30 / 27	16 / 16	3 / 3	52 / 52	5 / 5	10 / 12	14 / 14		
	1989	75 / 76	1 / 1	2 / 2	104 / 110	41 / 43	12 / 12	33 / 32	16 / 16	2 / 2	52 / 50	5 / 5	13 / 13	12 / 14		
	1990	75 / 75	-	7 / 7	122 / 122	41 / 43	22 / 22	25 / 31	16 / 16	3 / 3	36 / 36	2 / 2	12 / 12	13 / 13		
	1991	8 / 8	-	7 / 5	102 / 110	43 / 43	6 / 5	19 / 21	16 / 16	5 / 5	40 / 43	-	12 / 12	0 / 1		
	1992	1 / 1	-	5 / 5	103 / 104	43 / 61	10 / 11	18 / 19	14 / 16	7 / 6	34 / 36	-	12 / 17	2 / 2		
X	1983	76 / 76	27 / 27	-	-	-	-	14 / 14	4 / 4	-	12 / 12	-	5 / 5	-		
	1984	75 / (d)	27 / 27	-	-	-	-	24 / (d)	4 / 4	-	10 / (d)	-	5 / 5	-		
	1985	78 / 78	27 / 27	-	-	-	-	25 / 25	4 / 4	-	10 / 10	-	5 / 5	-		
	1986	82 / 82	27 / 27	-	-	-	-	22 / 22	4 / 4	-	8 / 8	-	4 / 4	-		
	1987	107 / 45	25 / 0	-	60 / 55	0 / 16	-	18 / 16	4 / 4	-	15 / 15	-	3 / 3	-		
	1988	100 / 37	-	17 / 17	50 / 59	20 / 21	-	21 / 13	4 / 4	-	13 / 13	-	4 / 4	4 / 4		
	1989	41 / 28	-	3 / 3	55 / 55	20 / 20	-	8 / 6	4 / 4	3 / 3	11 / 11	-	4 / 4	5 / 2		
	1990	16 / 16	-	6 / 6	46 / 46	17 / 19	18 / 18	6 / 6	3 / 4	1 / 1	10 / 10	-	4 / 4	2 / 2		
	1991	6 / 8	-	7 / 7	63 / 62	19 / 20	34 / 34	5 / 5	3 / 4	1 / 1	13 / 13	-	4 / 4	2 / 2		
	1992	3 / 3	-	7 / 7	58 / 58	19 / 20	55 / 55	4 / 4	3 / 4	2 / 2	10 / 10	-	4 / 4	3 / 3		
Total	1983	1800 / 1726	642 / 644	-	-	-	-	262 / 264	103 / 107	-	329 / 342	19 / 19	220 / 222	-		
	1984	1853 / 0	640 / 640	-	-	-	-	280 / 0	106 / 109	-	336 / 0	10 / 0	220 / 220	-		
	1985	1785 / 1757	639 / 639	-	-	-	-	296 / 307	105 / 109	-	322 / 321	6 / 6	216 / 220	-		
	1986	1733 / 1626	617 / 564	-	-	-	-	289 / 286	113 / 113	-	317 / 318	6 / 6	201 / 185	-		
	1987	1455 / 1539	573 / 3	-	563 / 485	0 / 271	-	243 / 238	110 / 111	-	310 / 312	5 / 5	179 / 182	-		
	1988	1046 / 817	6 / 6	514 / 434	524 / 723	271 / 282	66 / 75	210 / 191	109 / 115	167 / 103	317 / 321	14 / 14	175 / 178	110 / 107		
	1989	724 / 666	3 / 3	402 / 394	692 / 763	284 / 287	88 / 92	187 / 185	110 / 116	93 / 99	314 / 318	7 / 7	176 / 177	118 / 121		
	1990	655 / 587	-	362 / 392	762 / 793	282 / 289	133 / 135	179 / 185	111 / 114	115 / 118	293 / 294	4 / 4	171 / 173	115 / 114		
	1992	266 / 260	-	387 / 372	621 / 695	282 / 298	140 / 166	207 / 212	110 / 112	96 / 110	306 / 300	2 / 2	189 / 180	100 / 106		
	1992	205 / 170	-	448 / 360	663 / 916	297 / 323	199 / 233	193 / 207	107 / 115	126 / 124	290 / 295	-	176 / 167	147 / 153		
Grand Total	1983	2502 / 2370					365 / 371			568 / 583						
	1984	2493 / (d)					366 / (d)			568 / (d)						
	1985	2424 / 2396					403 / 416			544 / 547						
	1986	2350 / 2210					402 / 401			524 / 509						
	1987	2028 / 1542		583 / 756			353 / 349			494 / 499						
	1988	1566 / 1257		664 / 1060			486 / 409			616 / 620						
	1989	1129 / 1063		1064 / 1142			390 / 400			613 / 623						
	1990	1017 / 979		1177 / 1217			405 / 417			583 / 585						
	1991	876 / 832		1243 / 1359			413 / 434			579 / 588						
	1992	653 / 560		1359 / 1474			426 / 446			613 / 635						

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals			
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler						
I	1983	13 / 13	6 / 6	-	16 / 16	16 / 16	-	10 / 10	-	1 / 2	-	-	156 / 156	97 / 98	98	-	253 / 256	
	1984	13 / (d)	6 / 6	-	16 / (d)	16 / 16	-	9 / (d)	-	2 / 2	-	-	153 / 151	100 / 100	100	-	253 / 251	
	1985	13 / 12	6 / 6	-	16 / 13	16 / 16	-	8 / 7	-	2 / 2	-	-	151 / 141	99 / 100	100	-	250 / 241	
	1986	12 / 12	6 / 6	-	14 / 14	16 / 16	-	8 / 8	-	2 / 2	-	-	153 / 150	95 / 97	97	-	248 / 247	
	1987	11 / 11	6 / 6	-	14 / 14	16 / 16	-	8 / 9	-	2 / 2	-	-	177 / 208	99 / 72	72	-	276 / 281	
	1988	11 / 11	6 / 6	-	15 / 15	16 / 16	11 / 9	9 / 9	-	2 / 2	1 / 2	-	185 / 195	70 / 72	105 / 114	114	360 / 381	
	1989	10 / 10	6 / 6	0 / 1	15 / 17	16 / 16	10 / 10	9 / 9	-	2 / 2	2 / 4	-	188 / 193	78 / 78	86 / 82	82	335 / 353	
	1990	11 / 11	6 / 6	-	17 / 23	16 / 16	12 / 13	9 / 10	-	2 / 2	4 / 3	-	191 / 171	77 / 77	76 / 74	74	344 / 322	
	1991	11 / 11	6 / 6	-	23 / 23	16 / 16	8 / 8	10 / 10	-	2 / 2	4 / 4	-	172 / 170	77 / 77	65 / 65	65	314 / 312	
	1992	11 / 12	6 / 6	1 / 0	21 / 23	16 / 16	17 / 17	10 / 13	-	2 / 2	7 / 7	-	164 / 163	78 / 78	115 / 98	98	357 / 339	
II	1983	15 / 16	11 / 11	-	18 / 19	17 / 18	-	5 / 7	-	6 / 6	-	-	240 / 257	111 / 115	115	-	351 / 372	
	1984	17 / (d)	11 / 11	-	15 / (d)	18 / 18	-	6 / (d)	-	6 / 6	-	-	190 / 205	112 / 112	112	-	302 / 317	
	1985	19 / 19	11 / 11	-	17 / 17	17 / 18	-	7 / 7	-	6 / 6	-	-	198 / 200	110 / 112	112	-	308 / 312	
	1986	18 / 19	11 / 11	-	18 / 17	18 / 19	-	7 / 7	-	6 / 6	-	-	194 / 183	108 / 109	109	-	302 / 292	
	1987	17 / 19	10 / 11	-	18 / 18	18 / 18	-	7 / 7	-	6 / 6	-	-	198 / 215	105 / 95	95	-	301 / 310	
	1988	17 / 21	11 / 11	2 / 2	18 / 18	18 / 18	3 / 3	7 / 7	-	5 / 6	2 / 2	-	184 / 255	87 / 94	17 / 16	16	288 / 365	
	1989	17 / 21	11 / 11	2 / 2	17 / 18	18 / 18	2 / 2	7 / 7	-	5 / 6	1 / 1	-	189 / 203	88 / 92	6 / 6	6	283 / 301	
	1990	18 / 21	10 / 11	-	18 / 18	18 / 3 / 4	7 / 6	6 / 6	1 / 1	6 / 6	1 / 1	-	184 / 216	84 / 87	8 / 9	9	278 / 312	
	1991	21 / 24	11 / 11	-	18 / 19	18 / 18	6 / 7	8 / 8	-	6 / 6	1 / 1	-	193 / 201	84 / 85	23 / 22	22	300 / 308	
	1992	20 / 24	10 / 11	-	19 / 19	18 / 18	6 / 6	8 / 9	-	6 / 6	1 / 1	-	195 / 205	80 / 85	19 / 19	19	294 / 309	
III	1983	44 / 44	10 / 10	-	55 / 55	21 / 21	-	41 / 41	6 / 6	6 / 6	-	-	422 / 218	180 / 180	180	-	602 / 398	
	1984	42 / (d)	10 / 10	-	55 / (d)	21 / 21	-	40 / (d)	-	6 / 6	-	-	410 / 236	180 / 180	180	-	590 / 418	
	1985	43 / 43	10 / 10	-	55 / 55	21 / 21	-	33 / 33	-	6 / 6	-	-	378 / 378	179 / 179	179	-	557 / 557	
	1986	43 / 43	10 / 10	-	57 / 57	21 / 21	-	29 / 29	-	6 / 6	-	-	378 / 378	178 / 178	178	-	556 / 556	
	1987	43 / 43	10 / 10	-	57 / 57	21 / 21	-	32 / 32	-	6 / 6	-	-	418 / 365	175 / 118	118	-	591 / 483	
	1988	39 / 39	10 / 10	3 / 3	58 / 59	21 / 21	6 / 6	30 / 30	-	6 / 6	6 / 6	-	225 / 241	114 / 114	245 / 245	245	584 / 600	
	1989	39 / 39	10 / 10	3 / 3	58 / 58	21 / 21	5 / 5	32 / 32	-	6 / 6	7 / 7	-	258 / 258	114 / 114	239 / 239	239	611 / 611	
	1990	40 / 40	10 / 10	2 / 2	59 / 59	21 / 21	5 / 5	32 / 32	-	6 / 6	6 / 6	-	272 / 272	114 / 114	201 / 201	201	587 / 587	
	1991	40 / 40	10 / 10	2 / 2	59 / 59	21 / 21	5 / 5	33 / 33	-	6 / 6	7 / 7	-	299 / 299	114 / 114	164 / 164	164	577 / 577	
	1992	40 / 40	10 / 10	2 / 1	59 / 60	21 / 21	5 / 4	33 / 34	-	6 / 6	7 / 4	-	299 / 309	113 / 113	164 / 123	123	576 / 545	
IV	1983	52 / 54	22 / 22	-	42 / 42	34 / 34	-	19 / 20	3 / 3	4 / 4	-	-	572 / 575	185 / 187	187	-	757 / 762	
	1984	47 / (d)	21 / 22	-	37 / (d)	33 / 34	-	16 / (d)	3 / (d)	3 / 4	-	-	563 / 565	181 / 185	185	-	744 / 750	
	1985	45 / 48	19 / 22	-	41 / 41	34 / 34	-	13 / 13	-	4 / 4	-	-	538 / 542	180 / 185	185	-	718 / 727	
	1986	49 / 49	22 / 22	-	40 / 44	34 / 34	-	12 / 12	-	4 / 4	-	-	556 / 554	179 / 171	171	-	735 / 725	
	1987	44 / 44	21 / 21	-	44 / 44	37 / 40	-	14 / 14	-	4 / 4	-	-	547 / 566	172 / 120	120	-	719 / 686	
	1988	42 / 42	22 / 24	-	48 / 48	43 / 50	25 / 25	14 / 14	-	4 / 4	6 / 6	-	563 / 593	121 / 137	158 / 158	158	842 / 858	
	1989	40 / 42	24 / 24	3 / 2	49 / 50	49 / 52	26 / 27	14 / 18	-	4 / 6	7 / 6	-	564 / 569	132 / 144	159 / 153	153	855 / 866	
	1990	43 / 45	24 / 24	3 / 2	51 / 55	51 / 52	26 / 27	14 / 18	-	4 / 6	10 / 9	-	585 / 595	138 / 146	182 / 176	176	905 / 917	
	1991	45 / 45	24 / 27	6 / 8	66 / 68	48 / 61	22 / 34	24 / 29	-	4 / 6	14 / 13	-	417 / 467	132 / 173	216 / 243	243	765 / 883	
	1992	45 / 48	25 / 27	9 / 27	68 / 79	55 / 61	33 / 50	19 / 18	-	6 / 6	14 / 28	-	371 / 431	164 / 188	337 / 373	373	872 / 990	

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals			
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler															
V	1983	44/ 47 ^o	20/ 20	-	75/ 76 ^o	47/ 47	-	15/ 25 ^o	13/ 13 ^o	12/ 12	-	-	711/ 782	322/ 323	-	1033/ 1105		
	1984	47/ (d)	20/ 20	-	77/ (d)	47/ 47	-	15/ (d)	-	12/ 12	-	-	730/ 740	322/ 323	-	1052/ 1063		
	1985	47/ 48	20/ 20	-	84/ 82	47/ 47	-	15/ 19	-	11/ 12	-	-	752/ 739	316/ 323	-	1070/ 1062		
	1986	44/ 43	20/ 20	-	74/ 73	48/ 48	-	14/ 11	-	12/ 12	-	-	682/ 605	310/ 293	-	992/ 898		
	1987	47/ 45	20/ 20	-	74/ 74	50/ 50	-	10/ 9	-	12/ 12	-	-	656/ 727	277/ 209	-	933/ 936		
	1988	47/ 48	20/ 20	4/ 5	80/ 82	52/ 52	9/ 11	14/ 14	-	12/ 12	3/ 3	-	399/ 422	210/ 211	190/ 115	799/ 748		
	1989	47/ 47	20/ 20	4/ 7	84/ 86	49/ 49	10/ 14	16/ 13	-	12/ 12	2/ 5	-	425/ 433	205/ 205	121/ 145	751/ 783		
	1990	46/ 43	20/ 20	6/ 9	86/ 83	48/ 50	14/ 18	13/ 15	-	11/ 12	6/ 5	-	431/ 385	202/ 206	148/ 190	781/ 781		
	1991	37/ 38	20/ 20	1/ 8	93/ 89	50/ 50	10/ 14	11/ 9	-	12/ 12	9/ 9	-	422/ 399	202/ 203	139/ 163	763/ 765		
	1992	36/ 40	20/ 20	5/ 7	99/ 99	50/ 50	18/ 23	9/ 9	-	12/ 12	10/ 14	-	424/ 413	204/ 205	177/ 222	805/ 840		
VI	1983	15/ 17	14/ 14	-	32/ 34	28/ 28	-	16/ 16	15/ 15	6/ 6	-	-	279/ 290	136/ 138	-	415/ 426		
	1984	16/ (d)	14/ 14	-	33/ (d)	28/ 28	-	16/ (d)	13/ (d)	6/ 6	-	-	276/ 274	137/ 138	-	413/ 412		
	1985	17/ 17	14/ 14	-	30/ 33	28/ 28	-	15/ 16	13/ 13	6/ 6	-	-	261/ 269	138/ 138	-	399/ 407		
	1986	18/ 17	14/ 14	-	29/ 34	28/ 28	-	15/ 15	-	6/ 6	-	-	246/ 251	136/ 136	-	382/ 387		
	1987	20/ 19	16/ 16	-	34/ 31	28/ 28	-	16/ 14	-	7/ 7	-	-	282/ 264	135/ 107	-	417/ 371		
	1988	16/ 16	14/ 16	5/ 4	33/ 39	29/ 29	10/ 9	16/ 16	-	6/ 6	5/ 5	-	355/ 278	110/ 111	152/ 81	617/ 470		
	1989	15/ 15	16/ 16	6/ 6	38/ 38	28/ 28	7/ 9	17/ 17	-	6/ 6	6/ 5	-	224/ 221	108/ 108	56/ 54	388/ 383		
	1990	16/ 17	16/ 16	5/ 6	39/ 44	28/ 28	9/ 12	17/ 27	-	6/ 6	7/ 6	-	217/ 237	107/ 108	55/ 54	379/ 399		
	1991	15/ 17	16/ 16	5/ 6	40/ 41	28/ 28	10/ 10	17/ 18	-	6/ 6	7/ 7	-	227/ 227	108/ 110	62/ 62	397/ 399		
	1992	17/ 18	16/ 16	6/ 6	43/ 48	28/ 28	12/ 14	17/ 18	-	6/ 6	15/ 15	-	231/ 234	109/ 109	76/ 84	416/ 427		
VII	1983	18/ 18	4/ 4	-	18/ 18	11/ 11	-	6/ 7	0/ 1	4/ 4	-	-	173/ 179	78/ 78	-	251/ 257		
	1984	18/ (d)	4/ 4	-	20/ (d)	11/ 11	-	7/ (d)	-	4/ 4	-	-	175/ 181	77/ 77	-	252/ 258		
	1985	17/ 19	4/ 4	-	19/ 19	11/ 11	-	8/ 8	1/ 1	4/ 4	-	-	170/ 172	77/ 77	-	247/ 249		
	1986	17/ 17	6/ 6	-	19/ 19	11/ 11	-	7/ 8	-	4/ 4	-	-	173/ 175	76/ 51	-	249/ 226		
	1987	18/ 19	6/ 6	-	20/ 20	11/ 11	-	8/ 8	-	4/ 4	-	-	196/ 193	67/ 52	-	263/ 245		
	1988	17/ 18	6/ 6	2/ 2	18/ 18	11/ 11	6/ 5	7/ 7	-	4/ 4	1/ 1	-	178/ 170	53/ 53	41/ 38	272/ 261		
	1989	17/ 17	6/ 6	3/ 3	18/ 18	11/ 11	4/ 4	7/ 6	-	4/ 4	2/ 2	-	159/ 157	53/ 53	68/ 66	280/ 278		
	1990	17/ 17	6/ 6	1/ 1	19/ 19	11/ 11	2/ 2	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	-	151/ 150	53/ 53	63/ 68	267/ 271		
	1991	17/ 17	6/ 6	3/ 3	18/ 18	11/ 11	4/ 4	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	-	151/ 155	53/ 54	71/ 75	275/ 284		
	1992	18/ 18	6/ 6	2/ 2	18/ 18	11/ 11	4/ 4	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	-	158/ 153	53/ 53	71/ 77	282/ 283		
VIII	1983	20/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 6	-	7/ 7	-	2/ 2	-	-	174/ 174	47/ 47	-	221/ 221		
	1984	20/ (d)	4/ 4	-	12/ (d)	6/ 6	-	6/ (d)	-	2/ 2	-	-	206/ 188	47/ 47	-	253/ 235		
	1985	21/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 6	-	6/ 7	-	2/ 2	-	-	178/ 172	47/ 47	-	225/ 219		
	1986	19/ 19	4/ 4	-	12/ 13	6/ 6	-	6/ 7	-	2/ 2	-	-	172/ 159	46/ 47	-	218/ 208		
	1987	18/ 20	4/ 4	-	12/ 12	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	-	149/ 145	44/ 39	-	193/ 184		
	1988	20/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 6	1/ 1	8/ 8	-	2/ 2	-	-	163/ 158	35/ 38	18/ 14	214/ 210		
	1989	20/ 20	4/ 4	0/ 1	13/ 13	6/ 6	1/ 0	8/ 8	-	2/ 2	5/ 5	-	138/ 149	38/ 38	80/ 54	234/ 241		
	1990	20/ 24	4/ 4	2/ 2	13/ 13	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	6/ 6	-	141/ 157	36/ 38	54/ 56	231/ 251		
	1991	22/ 24	4/ 4	5/ 5	13/ 13	6/ 6	10/ 1	7/ 7	-	2/ 2	6/ 6	-	142/ 147	35/ 42	62/ 64	239/ 253		
	1992	21/ 23	4/ 4	5/ 5	13/ 11	6/ 6	10/ 3	7/ 7	-	2/ 2	2/ 4	-	138/ 139	36/ 41	56/ 58	230/ 238		

TABLE 12. National Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

Region	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		a	b	c	a	b	c	a		b	c	a	b		c
								SLAMS	bubbler						
IX	1983	76 / 78	19 / 20	-	116 / 118	26 / 28	-	66 / 66	-	12 / 12	-	549 / 553	146 / 147	-	695 / 700
	1984	73 / (d)	20 / 20	-	111 / (d)	28 / 28	-	61 / (d)	-	12 / 12	-	526 / 530	147 / 147	-	675 / 677
	1985	79 / 79	20 / 20	-	119 / 119	28 / 28	-	69 / 69	-	12 / 12	-	555 / 555	147 / 147	-	702 / 702
	1986	80 / 80	20 / 20	-	112 / 112	29 / 29	-	69 / 69	-	13 / 13	-	519 / 519	149 / 149	-	666 / 666
	1987	78 / 80	20 / 20	-	112 / 112	25 / 26	-	66 / 66	-	12 / 13	-	614 / 609	140 / 129	-	754 / 735
	1988	81 / 83	18 / 20	13 / 13	116 / 117	25 / 28	20 / 20	67 / 66	-	12 / 12	10 / 10	634 / 536	122 / 132	69 / 70	725 / 738
	1989	86 / 87	20 / 20	10 / 10	123 / 125	28 / 28	20 / 27	86 / 86	-	12 / 12	9 / 9	648 / 553	131 / 133	73 / 82	752 / 768
	1990	85 / 85	20 / 20	14 / 14	115 / 115	27 / 28	50 / 49	75 / 75	-	12 / 12	26 / 26	535 / 541	126 / 131	135 / 134	799 / 806
	1991	81 / 83	20 / 20	10 / 11	112 / 111	28 / 28	14 / 17	76 / 76	-	12 / 12	6 / 6	436 / 452	131 / 131	48 / 50	617 / 633
	1992	84 / 82	20 / 20	15 / 14	115 / 113	27 / 32	16 / 16	77 / 76	-	12 / 15	5 / 5	432 / 431	128 / 161	62 / 61	622 / 653
X	1983	26 / 26	4 / 4	-	7 / 7	7 / 7	-	1 / 1	-	2 / 2	-	136 / 136	49 / 49	-	185 / 185
	1984	26 / (d)	4 / 4	-	7 / (d)	7 / 7	-	1 / (d)	-	2 / 2	-	143 / 143	49 / 49	-	192 / 192
	1985	27 / 27	4 / 4	-	8 / 8	7 / 7	-	1 / 1	-	2 / 2	-	149 / 149	49 / 49	-	198 / 198
	1986	26 / 26	4 / 4	-	8 / 8	7 / 7	-	1 / 1	-	2 / 2	-	147 / 147	48 / 48	-	195 / 195
	1987	34 / 36	3 / 4	-	10 / 10	5 / 7	-	1 / 1	-	1 / 2	-	254 / 178	41 / 36	-	295 / 214
	1988	32 / 33	2 / 4	7 / 7	7 / 10	5 / 7	4 / 4	1 / 1	-	0 / 4	-	224 / 166	35 / 44	32 / 32	291 / 242
	1989	30 / 33	3 / 4	7 / 4	8 / 5	6 / 7	8 / 8	1 / 1	-	1 / 4	1 / 1	151 / 141	37 / 43	27 / 21	215 / 206
	1990	21 / 21	3 / 4	10 / 10	6 / 6	3 / 7	12 / 12	1 / 1	-	1 / 4	-	106 / 106	31 / 42	51 / 51	168 / 190
	1991	22 / 22	3 / 3	10 / 10	6 / 6	3 / 7	10 / 6	1 / 1	-	1 / 4	1 / 1	116 / 117	33 / 42	65 / 61	216 / 220
	1992	23 / 23	3 / 3	12 / 12	6 / 5	3 / 7	12 / 12	-	-	1 / 4	1 / 1	103 / 103	33 / 42	92 / 92	228 / 237
Total	1983	325 / 335	114 / 115	-	392 / 396	215 / 216	-	186 / 200	39 / 40	57 / 58	-	3412 / 3322	1351 / 1362	-	4763 / 4884
	1984	319 / (d)	114 / 115	-	383 / (d)	215 / 216	-	177 / (d)	16 / (d)	57 / 58	-	3374 / 3213	1352 / 1358	-	4726 / 4571
	1985	328 / 332	112 / 115	-	402 / 400	215 / 216	-	175 / 180	14 / 14	57 / 58	-	3330 / 3317	1344 / 1357	-	4874 / 4874
	1986	326 / 325	117 / 119	-	381 / 391	218 / 219	-	168 / 167	-	59 / 59	-	3220 / 3121	1325 / 1279	-	4545 / 4400
	1987	330 / 336	118 / 120	-	393 / 390	217 / 225	-	168 / 166	-	58 / 62	-	3487 / 3471	1255 / 974	-	4742 / 4445
	1988	322 / 329	115 / 123	36 / 36	404 / 417	226 / 240	65 / 63	173 / 172	-	55 / 62	34 / 35	3010 / 2904	957 / 1006	1025 / 883	4992 / 4873
	1989	321 / 331	122 / 123	36 / 45	420 / 428	231 / 238	96 / 106	179 / 179	-	56 / 64	42 / 45	2844 / 2877	962 / 1008	878 / 902	4704 / 4787
	1990	317 / 324	121 / 123	45 / 45	423 / 445	229 / 239	133 / 142	180 / 198	-	56 / 64	70 / 67	2813 / 2830	970 / 1002	973 / 1013	4756 / 4845
	1992	311 / 321	122 / 125	42 / 52	448 / 447	229 / 250	92 / 106	193 / 197	-	57 / 66	58 / 57	2579 / 2634	969 / 1031	915 / 969	4463 / 4834
	1992	316 / 328	122 / 125	67 / 74	460 / 473	235 / 254	127 / 151	186 / 190	-	61 / 69	65 / 62	2515 / 2581	998 / 1073	1169 / 1207	4682 / 4861
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	439 / 450			607 / 612			282 / 296			4763 / 4884				
	1984	433 / (d)			596 / (d)			250 / (d)			4726 / 4571				
	1985	440 / 447			617 / 616			248 / 252			4874 / 4874				
	1986	443 / 444			599 / 610			227 / 226			4545 / 4400				
	1987	448 / 456			610 / 615			226 / 228			4742 / 4445				
	1988	473 / 486			725 / 750			262 / 269			4992 / 4873				
	1989	481 / 499			750 / 772			277 / 288			4704 / 4787				
	1990	483 / 492			785 / 826			306 / 329			4756 / 4845				
	1991	475 / 496			769 / 803			308 / 320			4483 / 4834				
	1992	497 / 527			822 / 878			312 / 341			4682 / 4861				

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 13. Region I Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		a		b	a		b	a		b	a		b	c
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	
CT	1983	18/ 18	22/ 22	-	-	-	-	16/ 16	-	-	17/ 18	-	2/ 2	-
	1984	18/ (d)	22/ 22	-	-	-	-	18/ (d)	2/ 2	-	17/ (d)	-	2/ 2	-
	1985	18/ 18	22/ 22	-	-	-	-	18/ 18	2/ 2	-	16/ 17	-	2/ 2	-
	1986	18/ 18	22/ 22	-	-	-	-	25/ 25	2/ 2	-	16/ 16	-	2/ 2	-
	1987	18/ 39	22/ 0	-	5/ 2	0/ 5	-	25/ 25	2/ 2	-	14/ 14	-	4/ 4	-
	1988	3/ 3	-	-	30/ 32	6/ 7	7/ 7	4/ 3	2/ 2	-	14/ 13	-	4/ 4	-
	1989	2/ 0	-	1/ 1	31/ 31	12/ 12	6/ 6	4/ 3	2/ 2	-	13/ 12	-	4/ 4	-
	1990	1/ 1	-	-	31/ 17	12/ 12	2/ 2	3/ 3	2/ 2	2/ 2	9/ 9	-	4/ 4	-
	1991	1/ 1	-	5/ 5	19/ 19	12/ 12	1/ 1	4/ 4	2/ 2	-	9/ 9	-	4/ 4	-
	1992	1/ 1	-	5/ 5	19/ 19	12/ 12	1/ 1	3/ 3	2/ 2	-	9/ 9	-	4/ 4	-
ME	1983	6/ 9	1/ 1	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	2/ 2	-
	1984	8/ (d)	1/ 1	-	-	-	-	2/ (d)	-	-	-	-	2/ 2	-
	1985	10/ 10	1/ 1	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	2/ 2	-
	1986	10/ 10	1/ 1	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	2/ 2	-
	1987	10/ 11	1/ 0	-	4/ 7	0/ 1	-	2/ 2	-	-	0/ 1	-	2/ 2	-
	1988	11/ 4	-	34/ 38	7/ 15	1/ 1	16/ 21	1/ 2	-	3/ 5	1/ 5	-	2/ 2	14/ 13
	1989	5/ 5	-	19/ 19	12/ 14	1/ 1	16/ 17	2/ 2	-	4/ 7	4/ 5	-	2/ 2	7/ 9
	1990	5/ 5	-	19/ 19	14/ 16	1/ 1	17/ 17	2/ 2	-	7/ 7	6/ 6	-	2/ 2	8/ 8
	1991	2/ 2	-	13/ 13	17/ 17	1/ 1	17/ 17	2/ 2	-	7/ 7	6/ 6	-	2/ 2	8/ 8
	1992	-	-	21/ 10	19/ 18	2/ 2	17/ 16	2/ 2	-	3/ 0	6/ 6	-	2/ 2	6/ 5
MA	1983	6/ 7	17/ 17	-	-	-	-	2/ 2	4/ 4	-	6/ 6	-	11/ 11	-
	1984	6/ (d)	17/ 17	-	-	-	-	2/ (d)	4/ 4	-	6/ (d)	-	11/ 11	-
	1985	4/ 3	17/ 17	-	-	-	-	2/ 2	4/ 4	-	6/ 2	-	10/ 11	-
	1986	3/ 3	14/ 14	-	-	-	-	2/ 2	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	-
	1987	3/ 18	14/ 0	-	8/ 1	0/ 8	-	2/ 0	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	-
	1988	17/ 16	-	2/ 2	2/ 6	5/ 6	-	2/ 0	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	0/ 2
	1989	20/ 20	1/ 1	-	8/ 8	6/ 6	1/ 1	-	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	-
	1990	20/ 6	-	-	11/ 11	6/ 6	-	-	4/ 4	-	2/ 1	-	9/ 9	-
	1991	6/ 6	-	-	11/ 11	6/ 6	-	-	4/ 4	-	2/ 1	-	9/ 9	-
	1992	4/ 4	-	14/ 14	8/ 8	6/ 6	3/ 3	-	4/ 4	-	2/ 2	-	9/ 9	20/ 20
NH	1983	14/ 14	1/ 1	-	-	-	-	7/ 7	-	-	4/ 4	-	1/ 1	-
	1984	12/ (d)	1/ 1	-	-	-	-	7/ (d)	-	-	4/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	11/ 11	1/ 1	-	-	-	-	6/ 6	-	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1986	13/ 13	1/ 1	-	-	-	-	7/ 7	-	-	6/ 6	-	1/ 1	-
	1987	13/ 14	1/ 0	-	4/ 4	0/ 1	-	7/ 7	-	-	6/ 5	-	1/ 1	-
	1988	14/ 12	-	1/ 1	2/ 8	1/ 1	2/ 1	7/ 7	-	2/ 2	6/ 8	-	1/ 1	5/ 4
	1989	5/ 1	-	0/ 2	8/ 15	1/ 1	1/ 1	7/ 6	-	0/ 2	8/ 10	-	1/ 1	1/ 1
	1990	1/ 1	-	-	14/ 14	1/ 1	1/ 1	6/ 6	-	2/ 0	10/ 10	-	1/ 1	1/ 1
	1991	1/ 1	-	-	14/ 14	1/ 1	1/ 1	6/ 6	-	-	10/ 10	-	1/ 1	-
	1992	1/ 1	-	-	14/ 14	1/ 1	-	6/ 6	-	-	11/ 11	-	1/ 1	-

TABLE 13. Region I Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	SLAMS ^a bubble	NAMS ^b	SPM ^c
RI	1983	6/ 6	6/ 6	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	1/ 1	-	3/ 3	-
	1984	6/ (d)	6/ 6	-	-	-	-	2/ (d)	2/ 2	-	0/ (d)	-	3/ 3	-
	1985	6/ 6	6/ 6	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	1/ 0	-	3/ 3	-
	1986	6/ 3	6/ 6	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1987	6/ 12	6/ 0	-	2/ 0	0/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1988	11/ 11	-	-	-	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1989	11/ 11	-	-	-	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1990	11/ 11	-	-	-	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1991	11/ 10	-	-	-	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
	1992	10/ 2	-	-	0/ 3	2/ 2	-	2/ 0	2/ 2	-	-	-	3/ 3	-
VT	1983	5/ 5	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
	1984	5/ (d)	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	2/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	5/ 5	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
	1986	5/ 5	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
	1987	5/ 6	1/ 0	-	4/ 3	0/ 1	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
	1988	6/ 0	-	2/ 2	3/ 6	1/ 1	5/ 5	3/ 4	-	-	2/ 1	-	1/ 1	-
	1989	-	-	1/ 1	5/ 5	1/ 1	-	4/ 4	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1990	-	-	1/ 1	5/ 5	1/ 1	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1991	-	-	1/ 1	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1992	-	-	-	4/ 5	1/ 1	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
Regional Total	1983	56/ 59	48/ 48	-	-	-	-	29/ 29	6/ 6	-	30/ 31	-	20/ 20	-
	1984	55/ (d)	48/ 48	-	-	-	-	31/ (d)	8/ 8	-	29/ (d)	-	20/ 20	-
	1985	54/ 53	48/ 48	-	-	-	-	30/ 30	6/ 6	-	30/ 26	-	19/ 20	-
	1986	55/ 52	45/ 45	-	-	-	-	36/ 36	6/ 6	-	26/ 26	-	18/ 18	-
	1987	55/ 98	45/ 0	-	27/ 17	0/ 16	-	36/ 36	6/ 6	-	24/ 24	-	20/ 20	-
	1988	62/ 46	0/ 0	39/ 43	44/ 67	16/ 18	30/ 34	19/ 18	6/ 6	5/ 7	25/ 29	-	20/ 20	19/ 19
	1989	43/ 37	1/ 1	21/ 23	64/ 73	23/ 23	24/ 25	19/ 17	6/ 6	4/ 9	28/ 30	-	20/ 20	6/ 10
	1990	38/ 24	0/ 0	20/ 20	75/ 63	23/ 23	20/ 20	13/ 13	6/ 6	11/ 9	28/ 27	-	20/ 20	9/ 9
	1991	21/ 20	0/ 0	19/ 19	65/ 65	23/ 23	19/ 19	14/ 14	6/ 6	7/ 7	28/ 27	-	20/ 20	6/ 6
	1992	16/ 8	0/ 0	40/ 29	64/ 67	24/ 24	21/ 20	13/ 11	6/ 6	3/ 0	29/ 29	-	20/ 20	26/ 25
Grand Total	1983	-	106/ 107	-	-	-	-	-	35/ 35	-	-	50/ 51	-	
	1984	-	103/ (d)	-	-	-	-	-	39/ (d)	-	-	49/ (d)	-	
	1985	-	102/ 101	-	-	-	-	-	38/ 38	-	-	49/ 46	-	
	1986	SLAMS +	100/ 97	-	-	-	-	-	46/ 46	-	-	44/ 44	-	
	1987	NAMS +	100/ 96	-	27/ 35	-	-	-	46/ 44	-	-	44/ 44	-	
	1988	SPM)	101/ 89	-	90/ 119	-	-	-	32/ 33	-	-	64/ 68	-	
	1989		65/ 61	-	111/ 121	-	-	-	31/ 34	-	-	56/ 60	-	
	1990		56/ 44	-	118/ 106	-	-	-	32/ 30	-	-	57/ 56	-	
	1991		40/ 39	-	107/ 107	-	-	-	29/ 29	-	-	56/ 55	-	
	1992		56/ 37	-	109/ 111	-	-	-	24/ 19	-	-	75/ 74	-	

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 13. Region I Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
CT	1983	5/ 5	-	-	3/ 3	6/ 6	-	3/ 3	-	-	62/ 63	30/ 30	-	92/ 93
	1984	5/ (d)	-	-	3/ (d)	6/ 6	-	3/ (d)	-	-	64/ 64	32/ 32	-	96/ 96
	1985	5/ 5	-	-	3/ 3	6/ 6	-	3/ 3	-	-	63/ 64	32/ 32	-	95/ 96
	1986	5/ 4	0/ 2	-	3/ 3	6/ 6	-	3/ 3	-	-	70/ 69	32/ 34	-	102/ 103
	1987	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	6/ 6	-	3/ 3	-	-	71/ 69	36/ 19	-	107/ 108
	1988	3/ 3	2/ 2	-	3/ 4	6/ 6	1/ 0	3/ 3	-	-	60/ 61	20/ 21	6/ 7	86/ 89
	1989	3/ 3	2/ 2	-	4/ 4	6/ 6	-	3/ 3	-	-	60/ 58	26/ 26	7/ 7	93/ 89
	1990	3/ 3	2/ 2	-	4/ 5	6/ 6	-	3/ 3	-	-	54/ 41	26/ 26	4/ 4	84/ 71
	1991	3/ 3	2/ 2	-	5/ 5	6/ 6	1/ 1	3/ 3	-	1/ 1	44/ 44	26/ 26	6/ 6	76/ 76
	1992	3/ 3	2/ 2	-	5/ 5	6/ 6	1/ 1	3/ 3	-	-	43/ 43	26/ 26	7/ 7	76/ 76
ME	1983	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	14/ 14	3/ 3	-	17/ 17
	1984	1/ (d)	-	-	2/ (d)	-	-	-	-	-	13/ 13	3/ 3	-	16/ 16
	1985	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	15/ 15	3/ 3	-	18/ 18
	1986	1/ 1	-	-	3/ 3	-	-	-	-	-	16/ 16	3/ 3	-	19/ 19
	1987	1/ 1	-	-	3/ 3	-	-	-	-	-	20/ 25	3/ 3	-	23/ 28
	1988	1/ 1	-	-	3/ 4	-	5/ 3	-	-	-	24/ 31	3/ 3	72/ 60	99/ 114
	1989	-	-	0/ 1	4/ 4	-	5/ 5	-	-	0/ 2	27/ 30	3/ 3	51/ 60	81/ 93
	1990	-	-	-	4/ 4	-	5/ 6	-	-	2/ 1	31/ 33	3/ 3	56/ 56	92/ 94
	1991	-	-	-	4/ 4	-	5/ 5	-	-	1/ 1	31/ 31	3/ 3	51/ 51	85/ 85
	1992	-	-	-	4/ 5	-	10/ 9	0/ 1	-	1/ 0	31/ 32	4/ 4	56/ 40	93/ 76
MA	1983	4/ 4	4/ 4	-	5/ 5	8/ 8	-	5/ 5	-	1/ 2	26/ 29	45/ 46	-	73/ 75
	1984	4/ (d)	4/ 4	-	5/ (d)	8/ 8	-	4/ (d)	-	2/ 2	27/ 25	46/ 46	-	73/ 71
	1985	4/ 3	4/ 4	-	5/ 2	8/ 8	-	3/ 1	-	2/ 2	24/ 13	45/ 46	-	69/ 59
	1986	3/ 4	4/ 4	-	2/ 2	8/ 8	-	2/ 2	-	2/ 2	14/ 15	41/ 41	-	55/ 56
	1987	4/ 4	4/ 4	-	2/ 2	8/ 8	-	2/ 2	-	2/ 2	23/ 27	41/ 35	-	64/ 62
	1988	4/ 4	4/ 4	-	4/ 2	8/ 8	3/ 3	2/ 2	-	2/ 2	33/ 32	32/ 33	6/ 9	71/ 74
	1989	4/ 4	4/ 4	-	2/ 2	8/ 8	3/ 3	2/ 2	-	2/ 2	38/ 38	34/ 34	6/ 6	78/ 78
	1990	4/ 4	4/ 4	-	2/ 7	8/ 8	5/ 5	2/ 2	-	2/ 2	41/ 31	33/ 33	7/ 7	81/ 71
	1991	4/ 4	4/ 4	-	7/ 7	8/ 8	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	32/ 31	33/ 33	3/ 3	68/ 67
	1992	4/ 5	4/ 4	1/ 0	4/ 5	8/ 8	5/ 5	2/ 4	-	2/ 2	24/ 28	33/ 33	49/ 48	106/ 109
NH	1983	2/ 2	-	-	3/ 3	1/ 1	-	1/ 1	-	-	31/ 31	3/ 3	-	34/ 34
	1984	2/ (d)	-	-	3/ (d)	1/ 1	-	1/ (d)	-	-	29/ 29	3/ 3	-	32/ 32
	1985	2/ 2	-	-	3/ 3	1/ 1	-	0/ 1	-	-	27/ 28	3/ 3	-	30/ 31
	1986	2/ 2	-	-	3/ 3	1/ 1	-	1/ 1	-	-	32/ 32	3/ 3	-	35/ 35
	1987	2/ 2	-	-	3/ 3	1/ 1	-	1/ 1	-	-	36/ 36	3/ 3	-	39/ 39
	1988	2/ 2	-	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	34/ 40	3/ 3	12/ 10	49/ 53
	1989	2/ 2	-	-	2/ 4	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	33/ 39	3/ 3	4/ 8	40/ 50
	1990	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	2/ 2	1/ 2	-	-	38/ 39	3/ 3	6/ 4	47/ 46
	1991	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1/ 1	2/ 2	-	-	39/ 39	3/ 3	2/ 2	44/ 44
	1992	2/ 2	-	-	5/ 5	1/ 1	1/ 1	2/ 2	-	-	41/ 41	3/ 3	1/ 1	45/ 45

TABLE 13. Region I Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b		SPM ^c
								continuous	bubble						
RI	1983	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	11/ 11	14/ 14	-	25/ 25
	1984	-	2/ 2	-	1/ (d)	1/ 1	-	1/ (d)	-	-	-	10/ 10	14/ 14	-	24/ 24
	1985	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	11/ 10	14/ 14	-	25/ 24
	1986	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	10/ 7	14/ 14	-	24/ 21
	1987	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	12/ 16	14/ 10	-	26/ 26
	1988	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	15/ 15	10/ 10	-	25/ 25
	1989	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	15/ 15	10/ 10	-	25/ 25
	1990	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	15/ 15	10/ 10	-	25/ 25
	1991	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	-	1/ 1	-	-	-	15/ 14	10/ 10	-	25/ 24
	1992	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	0/ 1	1/ 1	-	-	0/ 1	14/ 7	10/ 10	0/ 2	24/ 19
VT	1983	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-	10/ 10	2/ 2	-	12/ 12
	1984	1/ (d)	-	-	2/ (d)	-	-	-	-	-	-	10/ 10	2/ 2	-	12/ 12
	1985	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	11/ 11	2/ 2	-	13/ 13
	1986	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	11/ 11	2/ 2	-	13/ 13
	1987	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	1/ 2	-	-	-	15/ 16	2/ 2	-	17/ 18
	1988	1/ 1	-	-	2/ 2	-	0/ 1	2/ 2	-	-	-	19/ 18	2/ 2	7/ 8	28/ 26
	1989	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	15/ 15	2/ 2	1/ 1	18/ 16
	1990	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	12/ 12	2/ 2	1/ 1	15/ 15
	1991	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	11/ 11	2/ 2	1/ 1	14/ 14
	1992	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	11/ 12	2/ 2	-	13/ 14
Regional Total	1983	13/ 13	6/ 6	-	16/ 16	16/ 16	-	10/ 10	-	1/ 2	-	156/ 156	97/ 98	-	253/ 256
	1984	13/ (d)	6/ 6	-	16/ (d)	16/ 16	-	9/ (d)	-	2/ 2	-	153/ 151	100/ 100	-	253/ 251
	1985	13/ 12	6/ 6	-	16/ 13	16/ 16	-	8/ 7	-	2/ 2	-	151/ 141	99/ 100	-	250/ 241
	1986	12/ 12	6/ 6	-	14/ 14	16/ 16	-	8/ 8	-	2/ 2	-	153/ 150	95/ 97	-	248/ 247
	1987	11/ 11	8/ 8	-	14/ 14	16/ 16	-	8/ 9	-	2/ 2	-	177/ 209	99/ 72	-	276/ 281
	1988	11/ 11	8/ 8	-	15/ 15	16/ 16	11/ 9	9/ 9	-	2/ 2	1/ 2	185/ 195	70/ 72	105/ 114	360/ 361
	1989	10/ 10	8/ 8	0/ 1	15/ 17	16/ 16	10/ 10	9/ 9	-	2/ 2	2/ 4	188/ 193	78/ 78	69/ 82	335/ 353
	1990	11/ 11	8/ 8	-	17/ 23	16/ 16	12/ 13	9/ 10	-	2/ 2	4/ 3	191/ 171	77/ 77	76/ 74	344/ 322
	1991	11/ 11	8/ 8	-	23/ 23	16/ 16	8/ 8	10/ 10	-	2/ 2	4/ 4	172/ 170	77/ 77	65/ 65	314/ 312
	1992	11/ 12	8/ 8	1/ 0	21/ 23	16/ 16	17/ 17	10/ 13	-	2/ 2	7/ 7	164/ 163	78/ 78	115/ 98	357/ 339
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		19/ 19			32/ 32				11/ 12			253/ 256		
	1984		19/ (d)			32/ (d)				11/ (d)			253/ 251		
	1985		19/ 18			32/ 29				10/ 9			250/ 241		
	1986		18/ 20			30/ 30				10/ 10			248/ 247		
	1987		19/ 19			30/ 30				10/ 11			276/ 281		
	1988		19/ 19			42/ 40				12/ 13			360/ 361		
	1989		18/ 19			41/ 43				13/ 15			335/ 353		
	1990		19/ 19			45/ 52				15/ 15			344/ 322		
	1991		19/ 19			47/ 47				16/ 16			314/ 312		
	1992		20/ 20			54/ 56				19/ 22			357/ 339		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 14. Region II Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		a		b	a		b	a		b	a		b	c
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubbler	NAMS	SPM
NJ	1983	14/ 17 ^c	9/ 9	-	-	-	-	6/ 7 ^c	2/ 2	-	6/ 6 ^c	-	8/ 8	-
	1984	22/ (d)	9/ 9	-	-	-	-	8/ (d)	2/ 2	-	11/ (d)	-	8/ 8	-
	1985	22/ 22	9/ 9	-	-	-	-	9/ 9	2/ 2	-	11/ 11	-	8/ 8	-
	1986	20/ 15	9/ 9	-	-	-	-	9/ 8	2/ 2	-	11/ 11	-	8/ 8	-
	1987	9/ 4	9/ 0	-	16/ 11 ^c	0/ 8	-	8/ 5	2/ 2	-	10/ 10	-	6/ 6	-
	1988	9/ 4	-	-	11/ 15	8/ 8	-	8/ 6	2/ 2	-	10/ 10	-	6/ 6	-
	1989	-	-	-	13/ 14	8/ 8	-	5/ 5	2/ 2	-	10/ 10	-	6/ 6	-
	1990	-	-	-	15/ 15	8/ 8	-	6/ 6	2/ 2	-	10/ 10	-	6/ 6	-
	1991	-	-	-	15/ 15	7/ 8	-	5/ 6	2/ 2	-	10/ 10	-	6/ 6	-
	1992	-	-	-	15/ 15	7/ 8	-	5/ 5	2/ 2	-	10/ 10	-	5/ 6	-
NY	1983	134/ 136	26/ 27	-	-	-	-	7/ 7	6/ 6	-	18/ 19	-	16/ 16	-
	1984	72/ (d)	25/ 25	-	-	-	-	7/ (d)	6/ 6	-	13/ (d)	-	17/ 17	-
	1985	74/ 75	25/ 25	-	-	-	-	7/ 7	6/ 6	-	13/ 14	-	17/ 17	-
	1986	73/ 67	25/ 25	-	-	-	-	7/ 7	6/ 6	-	14/ 12	-	15/ 15	-
	1987	61/ 76	24/ 3	-	14/ 19	0/ 11	-	7/ 7	5/ 6	-	10/ 11	-	15/ 15	-
	1988	60/ 81	3/ 3	1/ 1	6/ 45	8/ 11	5/ 5	7/ 7	6/ 6	1/ 0	11/ 11	-	13/ 14	1/ 1
	1989	51/ 33	-	-	29/ 49	11/ 11	1/ 1	6/ 7	7/ 7	-	11/ 11	-	13/ 14	-
	1990	38/ 38	-	-	26/ 52	11/ 11	-	10/ 10	5/ 5	-	12/ 12	-	11/ 11	-
	1991	32/ 32	-	4/ 4	44/ 44	11/ 11	4/ 4	7/ 7	5/ 5	-	11/ 11	-	11/ 11	3/ 3
	1992	33/ 33	-	2/ 2	45/ 48	11/ 11	4/ 4	7/ 7	5/ 5	-	11/ 11	-	11/ 11	5/ 5
PR	1983	7/ 8	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	3/ 3	-	2/ 3	-	-	-
	1984	7/ (d)	7/ 7	-	-	-	-	2/ (d)	3/ 3	-	3/ (d)	-	-	-
	1985	7/ 7	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	2/ 3	-	3/ 3	-	-	-
	1986	7/ 7	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	3/ 3	-	3/ 3	-	-	-
	1987	7/ 14	7/ 0	-	3/ 3	0/ 4	-	2/ 2	3/ 3	-	2/ 3	-	-	-
	1988	6/ 13	-	-	3/ 7	4/ 4	-	2/ 2	3/ 3	-	3/ 2	-	-	2/ 2
	1989	8/ 8	-	-	4/ 8	4/ 4	-	1/ 1	3/ 3	-	3/ 4	-	-	-
	1990	7/ 5	-	3/ 3	8/ 9	4/ 4	-	1/ 1	3/ 3	1/ 1	3/ 4	-	-	-
	1991	5/ 5	-	3/ 3	8/ 8	4/ 4	-	-	3/ 1	-	4/ 4	-	-	-
	1992	5/ 5	-	1/ 1	8/ 8	4/ 4	-	-	1/ 1	-	4/ 4	-	-	-
VI	1983	4/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 3	-	-	-
	1984	5/ (d)	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ (d)	-	-	-
	1985	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1986	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 3	-	-	-
	1987	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 3	-	-	-
	1988	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 3	-	-	-
	1989	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1990	3/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1991	3/ 5	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1992	3/ 4	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-

TABLE 14. Region II Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler											
Regional Total	1983	159 / 166	42 / 43	-	-	-	-	15 / 16	11 / 11	-	28 / 31	-	24 / 26	-
	1984	106 / (d)	41 / 41	-	-	-	-	17 / (d)	11 / 11	-	29 / (d)	-	25 / 25	-
	1985	106 / 109	41 / 41	-	-	-	-	18 / 18	10 / 11	-	29 / 30	-	25 / 25	-
	1986	105 / 94	41 / 41	-	-	-	-	18 / 17	11 / 11	-	30 / 29	-	21 / 21	-
	1987	82 / 99	40 / 3	-	33 / 33	0 / 23	-	17 / 14	10 / 11	-	24 / 27	-	21 / 21	-
	1988	80 / 103	3 / 3	1 / 1	20 / 67	20 / 23	5 / 5	17 / 15	11 / 11	1 / 0	27 / 26	-	19 / 20	3 / 3
	1989	64 / 46	-	-	46 / 71	23 / 23	1 / 1	12 / 13	12 / 12	-	26 / 27	-	19 / 20	-
	1990	48 / 48	-	3 / 3	49 / 76	23 / 23	-	17 / 17	10 / 10	1 / 1	27 / 26	-	17 / 17	-
	1991	40 / 42	-	7 / 7	67 / 68	22 / 23	4 / 4	12 / 13	10 / 8	-	27 / 27	-	17 / 17	3 / 3
	1992	41 / 42	-	3 / 3	66 / 72	22 / 23	4 / 4	12 / 12	8 / 8	-	27 / 27	-	16 / 17	5 / 5
Grand Total	1983		201 / 209						26 / 27			52 / 57		
	1984		147 / (d)						26 / (d)			54 / 25		
(SLAMS + NAMS + SPM)	1985		149 / 150						26 / 29			54 / 55		
	1986		146 / 135						29 / 26			51 / 50		
	1987		122 / 102		33 / 56				27 / 25			45 / 46		
	1988		84 / 107		45 / 95				29 / 26			49 / 49		
	1989		64 / 46		70 / 95				24 / 25			45 / 47		
	1990		51 / 51		72 / 99				26 / 26			44 / 45		
	1991		47 / 49		93 / 95				22 / 21			47 / 47		
	1992		44 / 45		94 / 99				20 / 20			46 / 49		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available

TABLE 14. Region II Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals	
		a		b	a		b	a		b	c	a		b		c
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubble	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM		
NJ	1983	9/ 9	2/ 2	-	7/ 7	6/ 6	-	3/ 4	-	2/ 2	-	45/ 50	29/ 29	-	74/ 70	
	1984	11/ (d)	2/ 2	-	7/ (d)	6/ 6	-	5/ (d)	-	2/ 2	-	64/ 72	26/ 29	-	90/ 101	
	1985	12/ 12	2/ 2	-	9/ 9	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	69/ 69	29/ 29	-	98/ 98	
	1986	12/ 12	2/ 2	-	8/ 8	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	66/ 61	27/ 27	-	93/ 88	
	1987	11/ 11	2/ 2	-	8/ 8	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	68/ 65	27/ 26	-	95/ 91	
	1988	11/ 11	2/ 2	-	8/ 8	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	63/ 60	26/ 26	-	89/ 86	
	1989	11/ 12	2/ 2	-	9/ 9	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	54/ 56	26/ 26	-	80/ 82	
	1990	12/ 14	2/ 2	-	9/ 9	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	58/ 60	26/ 26	-	84/ 86	
	1991	13/ 14	2/ 2	-	9/ 9	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	58/ 60	25/ 26	-	83/ 86	
	1992	12/ 14	2/ 2	-	9/ 9	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	-	57/ 56	24/ 26	-	81/ 85	
NY	1983	5/ 8	7/ 7	-	11/ 12	10/ 11	-	2/ 3	-	4/ 4	-	177/ 185	69/ 73	-	246/ 258	
	1984	5/ (d)	7/ 7	-	8/ (d)	11/ 11	-	1/ (d)	-	4/ 4	-	106/ 112	70/ 70	-	176/ 182	
	1985	6/ 6	7/ 7	-	8/ 8	11/ 11	-	1/ 1	-	4/ 4	-	109/ 111	70/ 70	-	179/ 181	
	1986	6/ 6	7/ 7	-	8/ 8	11/ 11	-	1/ 1	-	4/ 4	-	109/ 101	68/ 68	-	177/ 169	
	1987	6/ 7	7/ 7	-	8/ 8	11/ 11	-	1/ 1	-	4/ 4	-	107/ 129	66/ 57	-	173/ 186	
	1988	6/ 9	7/ 7	2/ 2	8/ 8	11/ 11	2/ 2	1/ 1	-	3/ 4	2/ 2	99/ 102	51/ 56	14/ 13	164/ 231	
	1989	6/ 8	7/ 7	2/ 2	8/ 9	11/ 11	2/ 2	1/ 1	-	3/ 4	1/ 1	112/ 118	52/ 54	6/ 6	170/ 178	
	1990	6/ 6	6/ 7	-	9/ 9	11/ 11	3/ 4	1/ 2	-	4/ 4	1/ 1	102/ 129	48/ 49	4/ 5	154/ 163	
	1991	8/ 9	7/ 7	-	9/ 10	11/ 11	8/ 7	2/ 2	-	4/ 4	1/ 1	113/ 115	49/ 49	20/ 19	182/ 183	
	1992	8/ 9	6/ 7	-	10/ 10	11/ 11	6/ 6	2/ 3	-	4/ 4	1/ 1	116/ 121	48/ 49	18/ 18	182/ 188	
PR	1983	1/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	12/ 14	13/ 13	-	25/ 27	
	1984	1/ (d)	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	-	-	13/ 13	13/ 13	-	26/ 26	
	1985	1/ 1	2/ 2	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	13/ 13	11/ 13	-	24/ 26	
	1986	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 2	-	-	-	-	-	12/ 13	13/ 14	-	25/ 27	
	1987	0/ 1	1/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	0/ 2	-	14/ 23	12/ 12	-	26/ 35	
	1988	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	0/ 2	-	14/ 25	10/ 12	3/ 3	27/ 40	
	1989	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	0/ 2	-	16/ 22	10/ 12	-	26/ 34	
	1990	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	0/ 2	-	19/ 20	10/ 12	4/ 4	33/ 36	
	1991	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	0/ 2	-	17/ 18	10/ 10	3/ 3	30/ 31	
	1992	0/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	0/ 2	-	17/ 18	8/ 10	1/ 1	26/ 29	
VI	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 8	-	-	6/ 8	
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 8	-	-	7/ 8	
	1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 7	-	-	7/ 7	
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 8	-	-	7/ 8	
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 8	-	-	7/ 8	
	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	-	-	8/ 8	
	1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 7	-	-	7/ 7	
	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/ 7	-	-	5/ 7	
	1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/ 8	-	-	5/ 8	
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/ 7	-	-	5/ 7	

TABLE 14. Region II Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler			
Regional	1983	15 / 18	11 / 11	-	18 / 19	17 / 18	-	5 / 7	-	6 / 6	-	240 / 257	111 / 115	-	351 / 372
Total	1984	17 / (d)	11 / 11	-	15 / (d)	18 / 18	-	6 / (d)	-	6 / 6	-	190 / 205	112 / 112	-	302 / 317
	1985	19 / 19	11 / 11	-	17 / 17	17 / 18	-	7 / 7	-	6 / 6	-	198 / 200	110 / 112	-	308 / 312
	1986	18 / 19	11 / 11	-	16 / 17	18 / 19	-	7 / 7	-	6 / 6	-	194 / 183	108 / 109	-	302 / 292
	1987	17 / 19	10 / 11	-	16 / 16	18 / 18	-	7 / 7	-	6 / 6	-	198 / 215	105 / 95	-	301 / 310
	1988	17 / 21	11 / 11	2 / 2	16 / 16	18 / 18	3 / 3	7 / 7	-	5 / 6	2 / 2	184 / 255	87 / 94	17 / 18	288 / 365
	1989	17 / 21	11 / 11	2 / 2	17 / 18	18 / 18	2 / 2	7 / 7	-	5 / 6	1 / 1	189 / 203	88 / 92	6 / 6	283 / 301
	1990	18 / 21	10 / 11	-	18 / 18	18 / 18	3 / 4	7 / 8	-	6 / 6	1 / 1	184 / 216	84 / 87	8 / 9	276 / 312
	1991	21 / 24	11 / 11	-	18 / 19	18 / 18	6 / 7	6 / 8	-	6 / 6	1 / 1	193 / 201	84 / 85	23 / 22	300 / 308
	1992	20 / 24	10 / 11	-	19 / 19	18 / 18	6 / 6	8 / 9	-	6 / 6	1 / 1	195 / 205	80 / 85	19 / 18	294 / 309
Grand	1983		26 / 29			35 / 37			11 / 13				351 / 372		
Total	1984		26 / (d)			33 / (d)			12 / (d)				302 / 317		
(SLAMS +	1985		30 / 30			34 / 35			13 / 13				308 / 312		
NAMS +	1986		29 / 30			34 / 36			13 / 13				302 / 292		
SPM)	1987		27 / 30			34 / 34			13 / 15				301 / 310		
	1988		30 / 34			37 / 37			14 / 17				288 / 365		
	1989		30 / 34			37 / 38			13 / 16				283 / 301		
	1990		28 / 32			39 / 40			14 / 17				276 / 312		
	1991		32 / 35			44 / 44			15 / 17				300 / 308		
	1992		30 / 35			43 / 43			15 / 18				294 / 309		

a. Number. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number. Number of monitors operating/required.
 c. Number. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not avail. Not available.

TABLE 15. Region III Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		a		b	c	a		b	c	a		b		c
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	hubbler	NAMS	SPM
DE	1983	6/ 6 ^o	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2 ^o	-	-	7/ 7 ^o	-	1/ 1	-
	1984	6/ (d)	3/ 3	-	-	-	-	2/ (d)	-	-	7/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	6/ 6	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	7/ 7	-	1/ 1	-
	1986	6/ 6	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	7/ 7	-	1/ 1	-
	1987	6/ 5	3/ 0	-	2/ 1	0/ 1	-	2/ 2	-	-	7/ 7	-	1/ 1	-
	1988	-	-	10/ 10	2/ 3	1/ 1	-	2/ 2	-	-	6/ 6	-	1/ 1	-
	1989	-	-	10/ 10	3/ 3	1/ 1	-	2/ 2	-	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1990	-	-	5/ 5	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1991	-	-	3/ 3	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1992	-	-	3/ 0	4/ 2	1/ 1	-	-	-	-	5/ 4	-	1/ 1	-
DC	1983	5/ 5	4/ 4	-	-	-	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1984	5/ (d)	4/ 4	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1985	2/ 2	4/ 4	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1986	2/ 2	4/ 4	-	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1987	2/ 3	4/ 0	-	2/ 3	0/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1988	-	-	6/ 6	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1989	-	-	6/ 6	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1990	-	-	6/ 6	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1991	-	-	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1992	-	-	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
MD	1983	27/ 27	9/ 9	-	-	-	-	4/ 4	2/ 2	-	4/ 4	-	5/ 5	-
	1984	26/ (d)	9/ 9	-	-	-	-	4/ (d)	2/ 2	-	4/ (d)	-	5/ 5	-
	1985	19/ 19	9/ 9	-	-	-	-	4/ 4	2/ 2	-	3/ 3	-	5/ 5	-
	1986	19/ 19	9/ 9	-	-	-	-	4/ 4	2/ 2	-	3/ 3	-	5/ 5	-
	1987	19/ 14	9/ 0	-	5/ 2	0/ 4	-	4/ 4	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 3	-
	1988	-	-	29/ 29	1/ 1	4/ 4	-	4/ 4	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 3	-
	1989	-	-	35/ 35	2/ 2	4/ 4	-	4/ 4	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 3	-
	1990	-	-	35/ 35	9/ 9	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-
	1991	-	-	8/ 8	16/ 16	5/ 5	-	3/ 3	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 3	-
	1992	-	-	8/ 0	16/ 16	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	2/ 2	-	3/ 2	-
PA	1983	67/ 67	44/ 44	-	-	-	-	9/ 9	4/ 4	-	16/ 16	-	22/ 22	-
	1984	67/ (d)	44/ 44	-	-	-	-	9/ (d)	4/ 4	-	16/ (d)	-	22/ 22	-
	1985	73/ 73	44/ 44	-	-	-	-	13/ 13	4/ 4	-	16/ 16	-	22/ 22	-
	1986	77/ 77	44/ 44	-	-	-	-	14/ 14	4/ 4	-	17/ 17	-	22/ 22	-
	1987	76/ 54	44/ 0	-	23/ 22	0/ 16	-	13/ 13	4/ 4	-	15/ 15	-	22/ 22	-
	1988	/	-	71/ 71	13/ 26	13/ 13	-	9/ 9	4/ 4	11/ 11	17/ 17	-	22/ 22	9/ 9
	1989	-	-	73/ 73	30/ 30	13/ 13	-	9/ 9	4/ 4	10/ 10	16/ 16	-	22/ 22	9/ 9
	1990	-	-	72/ 72	34/ 34	13/ 13	-	9/ 9	4/ 4	10/ 10	16/ 16	-	22/ 22	9/ 9
	1991	-	-	66/ 66	36/ 36	13/ 13	-	24/ 24	4/ 4	9/ 9	17/ 17	-	21/ 21	9/ 9
	1992	-	-	66/ 59	38/ 44	13/ 13	0/ 1	24/ 25	4/ 4	9/ 8	17/ 16	-	21/ 22	9/ 9

TABLE 15. Region III Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		a		b	c	a		b	c	a		b		c
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubbler	NAMS	SPM
VA	1983	61/ 61 ^c	17/ 17	-	-	-	-	3/ 3 ^o	2/ 2	-	7/ 7 ^o	-	7/ 7	-
	1984	63/ (d)	17/ 17	-	-	-	-	3/ (d)	2/ 2	-	7/ (d)	-	7/ 7	-
	1985	51/ 51	17/ 17	-	-	-	-	6/ 6	2/ 2	-	6/ 6	-	7/ 7	-
	1986	46/ 46	16/ 16	-	-	o	-	6/ 6	2/ 2	-	7/ 7	-	7/ 7	-
	1987	47/ 30	16/ 0	-	5/ 6	0/ 6	-	5/ 5	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	-
	1988	-	1/ 1	50/ 50	10/ 11	4/ 4	-	6/ 6	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	1/ 1
	1989	-	-	41/ 41	25/ 25	4/ 4	-	6/ 6	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	1/ 1
	1990	-	-	18/ 18	26/ 26	4/ 4	-	6/ 6	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	-
	1991	-	-	18/ 18	32/ 32	4/ 4	-	4/ 4	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	-
	1992	-	-	16/ 5	32/ 30	4/ 4	-	4/ 4	2/ 2	-	6/ 6	-	6/ 6	-
WV	1983	16/ 16	11/ 11	-	-	-	-	11/ 11	-	-	4/ 4	-	6/ 6	-
	1984	19/ (d)	11/ 11	-	-	-	-	10/ (d)	-	-	3/ (d)	-	6/ 6	-
	1985	20/ 20	11/ 11	-	-	-	-	12/ 12	-	-	7/ 7	-	5/ 5	-
	1986	20/ 20	11/ 11	-	-	-	-	12/ 12	-	-	7/ 7	-	5/ 5	-
	1987	19/ 15	11/ 0	-	6/ 4	0/ 2	-	12/ 12	-	-	6/ 6	-	5/ 5	-
	1988	-	-	39/ 39	3/ 3	1/ 1	-	11/ 11	-	1/ 1	6/ 6	-	5/ 5	3/ 3
	1989	-	-	25/ 25	2/ 2	2/ 2	-	11/ 11	-	1/ 1	6/ 6	-	5/ 5	13/ 13
	1990	-	-	21/ 21	2/ 2	2/ 2	-	11/ 11	-	1/ 1	6/ 6	-	5/ 5	10/ 10
	1991	-	-	21/ 21	2/ 2	2/ 2	-	6/ 6	-	4/ 4	6/ 6	-	5/ 5	10/ 10
	1992	-	-	21/ 21	2/ 2	2/ 2	-	6/ 10	-	4/ 3	6/ 9	-	5/ 5	10/ 8
Regional Total	1983	204/ 204	66/ 66	-	-	-	-	30/ 30	10/ 10	-	40/ 40	-	43/ 43	-
	1984	206/ (d)	66/ 66	-	-	-	-	26/ (d)	10/ 10	-	39/ (d)	-	43/ 43	-
	1985	171/ 171	66/ 66	-	-	-	-	37/ 37	10/ 10	-	39/ 39	-	42/ 42	-
	1986	170/ 170	67/ 67	-	-	-	-	36/ 36	10/ 10	-	41/ 41	-	42/ 42	-
	1987	169/ 121	67/ 0	-	43/ 40	0/ 30	-	36/ 36	10/ 10	-	36/ 36	-	39/ 39	-
	1988	-	1/ 1	205/ 205	29/ 44	25/ 25	-	32/ 32	10/ 10	12/ 12	37/ 37	-	39/ 39	13/ 13
	1989	-	-	190/ 190	62/ 62	26/ 26	-	32/ 32	10/ 10	11/ 11	35/ 35	-	39/ 39	23/ 23
	1990	-	-	157/ 157	77/ 77	26/ 26	-	29/ 29	10/ 10	12/ 12	35/ 35	-	39/ 39	19/ 19
	1991	-	-	118/ 118	92/ 92	27/ 27	-	39/ 39	10/ 10	13/ 13	36/ 36	-	38/ 38	19/ 19
	1992	-	-	118/ 85	92/ 86	26/ 26	0/ 1	39/ 42	10/ 10	13/ 11	36/ 37	-	38/ 38	19/ 17
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		292/ 292					40/ 40			83/ 83			
	1984		294/ (d)					38/ (d)			82/ (d)			
	1985		259/ 259					47/ 47			81/ 81			
	1986		257/ 257					48/ 48			83/ 83			
	1987		256/ 121		43/ 70			46/ 46			75/ 75			
	1988		206/ 206		54/ 69			54/ 54			69/ 69			
	1989		160/ 160		66/ 66			53/ 53			67/ 67			
	1990		157/ 157		103/ 103			51/ 51			63/ 63			
	1991		118/ 118		119/ 119			62/ 62			63/ 63			
	1992		118/ 85		118/ 123			62/ 63			63/ 62			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 15. Region III Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	bubbler	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
DE	1983	3/ 3	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	24/ 24	5/ 5	-	29/ 29
	1984	2/ (d)	-	-	4/ (d)	1/ 1	1	2/ (d)	-	-	-	23/ 7	5/ 5	-	28/ 12
	1985	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	23/ 23	5/ 5	-	28/ 28
	1986	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	23/ 23	5/ 5	-	28/ 28
	1987	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	25/ 23	5/ 3	-	30/ 26
	1988	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	18/ 19	3/ 3	10/ 10	31/ 32
	1989	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	18/ 18	3/ 3	10/ 10	31/ 31
	1990	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	17/ 17	3/ 3	5/ 5	25/ 25
	1991	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	17/ 17	3/ 3	3/ 3	23/ 23
	1992	2/ 2	-	-	4/ 4	1/ 1	1	2/ 2	-	-	-	17/ 14	3/ 3	3/ 0	23/ 17
DC	1983	1/ 1	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	8/ 8	13/ 13	-	21/ 21
	1984	1/ (d)	2/ 2	-	1/ (d)	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	7/ 4	13/ 13	-	20/ 17
	1985	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	3/ 3	13/ 13	-	16/ 16
	1986	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	3/ 3	13/ 13	-	16/ 16
	1987	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	5/ 7	13/ 10	-	18/ 17
	1988	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	11/ 11	6/ 6	18/ 18
	1989	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	11/ 11	6/ 6	18/ 18
	1990	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	11/ 11	6/ 6	18/ 18
	1991	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	11/ 11	-	12/ 12
	1992	-	2/ 2	-	1/ 1	1/ 1	1	-	-	2/ 2	-	1/ 1	11/ 11	-	12/ 12
MD	1983	5/ 5	2/ 2	-	14/ 14	3/ 3	3	6/ 6	-	2/ 2	-	60/ 60	23/ 23	-	83/ 83
	1984	5/ (d)	2/ 2	-	14/ (d)	3/ 3	3	6/ (d)	-	2/ 2	-	59/ 36	23/ 23	-	82/ 59
	1985	4/ 4	2/ 2	-	11/ 11	3/ 3	3	1/ 1	-	2/ 2	-	42/ 42	23/ 23	-	65/ 65
	1986	4/ 4	2/ 2	-	11/ 11	3/ 3	3	1/ 1	-	2/ 2	-	42/ 42	23/ 23	-	65/ 65
	1987	5/ 5	2/ 2	-	11/ 11	3/ 3	3	1/ 1	-	2/ 2	-	47/ 39	21/ 18	-	68/ 57
	1988	5/ 5	2/ 2	-	10/ 11	3/ 3	3/ 3	1/ 1	-	2/ 2	-	23/ 24	16/ 16	32/ 32	71/ 72
	1989	5/ 5	2/ 2	-	10/ 10	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	-	24/ 24	16/ 16	37/ 37	77/ 77
	1990	5/ 5	2/ 2	-	10/ 10	3/ 3	2/ 2	-	-	2/ 2	-	29/ 29	16/ 16	38/ 38	83/ 83
	1991	5/ 5	2/ 2	-	10/ 10	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	1/ 1	37/ 37	17/ 17	11/ 11	65/ 65
	1992	5/ 4	2/ 2	-	10/ 10	3/ 3	2/ 1	1/ 0	-	2/ 2	1/ 0	37/ 37	16/ 16	11/ 1	64/ 53
PA	1983	22/ 22	4/ 4	-	22/ 22	11/ 11	11	19/ 19	-	4/ 4	-	177/ 177	89/ 89	-	266/ 266
	1984	21/ (d)	4/ 4	-	22/ (d)	11/ 11	11	19/ (d)	-	4/ 4	-	176/ 104	89/ 89	-	265/ 193
	1985	23/ 23	4/ 4	-	24/ 24	11/ 11	11	16/ 16	-	4/ 4	-	165/ 165	89/ 89	-	254/ 254
	1986	23/ 23	4/ 4	-	24/ 24	11/ 11	11	12/ 12	-	4/ 4	-	167/ 167	89/ 89	-	256/ 256
	1987	23/ 23	4/ 4	-	24/ 24	11/ 11	11	16/ 16	-	4/ 4	-	190/ 167	89/ 81	-	279/ 228
	1988	19/ 19	4/ 4	2/ 2	24/ 24	11/ 11	2/ 2	14/ 14	-	4/ 4	4/ 4	96/ 109	58/ 58	99/ 99	253/ 266
	1989	19/ 19	4/ 4	2/ 2	24/ 24	11/ 11	2/ 2	16/ 16	-	4/ 4	5/ 5	114/ 114	58/ 58	101/ 101	273/ 273
	1990	20/ 20	4/ 4	1/ 1	24/ 24	11/ 11	2/ 2	17/ 17	-	4/ 4	4/ 4	120/ 120	58/ 58	98/ 98	276/ 276
	1991	20/ 20	4/ 4	1/ 1	24/ 24	11/ 11	2/ 2	17/ 17	-	4/ 4	4/ 4	140/ 140	57/ 57	93/ 93	290/ 290
	1992	20/ 20	4/ 4	1/ 1	24/ 24	11/ 11	2/ 3	17/ 17	-	4/ 4	4/ 4	140/ 146	57/ 58	93/ 85	290/ 269

TABLE 15. Region III Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		a		b	a		b	a		b	a		b		
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS continuous	SLAMS bubble	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS		SPM
VA	1983	10/ 10	2/ 2	-	10/ 10	5/ 5	-	10/ 10	8/ 8	-	-	100/ 100	33/ 33	-	142/ 142
	1984	10/ (d)	2/ 2	-	10/ (d)	5/ 5	-	9/ (d)	-	-	-	102/ 48	33/ 33	-	135/ 81
	1985	10/ 10	2/ 2	-	10/ 10	5/ 5	-	9/ 9	-	-	-	92/ 92	33/ 33	-	125/ 125
	1986	10/ 10	2/ 2	-	12/ 12	5/ 5	-	9/ 9	-	-	-	90/ 90	32/ 32	-	122/ 122
	1987	10/ 10	2/ 2	-	13/ 13	5/ 5	-	9/ 9	-	-	-	95/ 81	31/ 21	-	126/ 102
	1988	10/ 10	2/ 2	-	14/ 14	5/ 5	-	9/ 9	-	-	1/ 1	55/ 56	20/ 20	52/ 52	127/ 126
	1989	10/ 10	2/ 2	-	14/ 14	5/ 5	-	9/ 9	-	-	1/ 1	70/ 70	19/ 19	43/ 43	132/ 132
	1990	10/ 10	2/ 2	-	15/ 15	5/ 5	-	9/ 9	-	-	1/ 1	74/ 74	19/ 19	19/ 19	112/ 112
	1991	10/ 10	2/ 2	-	15/ 15	5/ 5	-	9/ 9	-	-	1/ 1	76/ 76	19/ 19	19/ 19	114/ 114
	1992	10/ 9	2/ 2	-	15/ 15	5/ 5	-	9/ 10	-	-	1/ 0	76/ 74	19/ 19	19/ 5	114/ 96
WV	1983	3/ 3	-	-	4/ 4	-	-	4/ 4	-	-	-	44/ 44	17/ 17	-	61/ 61
	1984	3/ (d)	-	-	4/ (d)	-	-	4/ (d)	-	-	-	43/ 37	17/ 17	-	60/ 54
	1985	4/ 4	-	-	5/ 5	-	-	5/ 5	-	-	-	53/ 53	16/ 16	-	69/ 69
	1986	4/ 4	-	-	5/ 5	-	-	5/ 5	-	-	-	53/ 53	16/ 16	-	69/ 69
	1987	3/ 3	-	-	4/ 4	-	-	4/ 4	-	-	-	54/ 48	16/ 7	-	70/ 55
	1988	3/ 3	-	1/ 1	5/ 5	-	1/ 1	4/ 4	-	-	1/ 1	32/ 32	6/ 6	46/ 46	84/ 84
	1989	3/ 3	-	1/ 1	5/ 5	-	1/ 1	4/ 4	-	-	1/ 1	31/ 31	7/ 7	42/ 42	80/ 80
	1990	3/ 3	-	1/ 1	5/ 5	-	1/ 1	4/ 4	-	-	1/ 1	31/ 31	7/ 7	35/ 35	73/ 73
	1991	3/ 3	-	1/ 1	5/ 5	-	1/ 1	4/ 4	-	-	1/ 1	28/ 26	7/ 7	38/ 38	73/ 73
	1992	3/ 5	-	1/ 0	5/ 6	-	1/ 0	4/ 5	-	-	1/ 0	28/ 37	7/ 7	38/ 32	73/ 76
Regional Total	1983	44/ 44	10/ 10	-	55/ 55	21/ 21	-	41/ 41	8/ 8	8/ 8	-	422/ 422	180/ 180	-	602/ 602
	1984	42/ (d)	10/ 10	-	55/ (d)	21/ 21	-	40/ (d)	-	8/ 8	-	410/ 236	180/ 180	-	590/ 416
	1985	43/ 43	10/ 10	-	55/ 55	21/ 21	-	33/ 33	-	8/ 8	-	378/ 378	179/ 179	-	557/ 557
	1986	43/ 43	10/ 10	-	57/ 57	21/ 21	-	29/ 29	-	8/ 8	-	378/ 378	178/ 178	-	556/ 556
	1987	43/ 43	10/ 10	-	57/ 57	21/ 21	-	32/ 32	-	8/ 8	-	416/ 365	175/ 118	-	591/ 483
	1988	39/ 39	10/ 10	3/ 3	58/ 59	21/ 21	6/ 6	30/ 30	-	8/ 8	6/ 6	225/ 241	114/ 114	245/ 245	584/ 600
	1989	39/ 39	10/ 10	3/ 3	58/ 58	21/ 21	5/ 5	32/ 32	-	8/ 8	7/ 7	258/ 258	114/ 114	239/ 239	611/ 611
	1990	40/ 40	10/ 10	2/ 2	59/ 59	21/ 21	5/ 5	32/ 32	-	8/ 8	6/ 6	272/ 272	114/ 114	201/ 201	587/ 587
	1991	40/ 40	10/ 10	2/ 2	59/ 59	21/ 21	5/ 5	33/ 33	-	8/ 8	7/ 7	290/ 290	114/ 114	164/ 164	577/ 577
	1992	40/ 40	10/ 10	2/ 1	59/ 60	21/ 21	5/ 4	33/ 34	-	8/ 8	7/ 4	299/ 309	113/ 113	164/ 123	578/ 545
Grand Total	1983		54/ 54			76/ 76			57/ 57			602/ 602			
	1984		52/ (d)			76/ (d)			48/ (d)			590/ 416			
(SLAMS + NAMS + SPM)	1985		53/ 53			76/ 76			41/ 41			557/ 557			
	1986		53/ 53			76/ 76			37/ 37			556/ 556			
	1987		53/ 53			76/ 76			40/ 40			591/ 483			
	1988		52/ 52			85/ 86			44/ 44			584/ 600			
	1989		52/ 52			84/ 84			47/ 47			611/ 611			
	1990		52/ 52			85/ 85			46/ 46			587/ 587			
	1991		52/ 52			85/ 85			48/ 48			577/ 577			
	1992		52/ 51			85/ 85			48/ 48			578/ 545			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec. 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		SLAMS ^a	NAMS ^b		SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b		SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b		SPM ^c	
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		
AL	1983	53 / 53	17 / 17	-	-	-	-	3 / 3	2 / 2	-	3 / 3	-	1 / 1	-
	1984	52 / (d)	16 / 16	-	-	-	-	3 / (d)	2 / 2	-	4 / (d)	-	1 / 1	-
	1985	52 / 52	16 / 16	-	-	-	-	3 / 3	2 / 2	-	2 / 2	-	1 / 1	-
	1986	53 / 47	14 / 14	-	-	-	-	3 / 3	2 / 2	-	2 / 2	-	-	-
	1987	37 / 39	11 / 0	-	7 / 4	0 / 3	-	3 / 3	2 / 2	-	2 / 2	-	-	-
	1988	35 / 35	-	4 / 4	11 / 11	2 / 2	2 / 2	4 / 4	0 / 2	4 / 4	1 / 1	-	-	2 / 2
	1989	45 / 35	-	4 / 4	30 / 31	2 / 2	2 / 2	4 / 4	2 / 2	3 / 3	1 / 2	-	0 / 1	3 / 3
	1990	45 / 35	-	4 / 4	28 / 31	2 / 2	2 / 2	4 / 4	2 / 2	4 / 4	1 / 1	-	1 / 1	-
	1991	-	-	12 / 15	32 / 32	2 / 2	2 / 2	5 / 7	2 / 2	3 / 2	1 / 1	-	1 / 1	-
	1992	-	-	17 / 19	35 / 36	2 / 2	1 / 4	5 / 4	2 / 2	2 / 1	1 / 1	-	1 / 1	1 / 3
FL	1983	93 / 93	15 / 15	-	-	-	-	-	6 / 6	-	17 / 17	6 / 6	5 / 5	-
	1984	89 / (d)	15 / 15	-	-	-	-	-	6 / 6	-	25 / (d)	3 / (d)	5 / 5	-
	1985	87 / 87	15 / 15	-	-	-	-	-	5 / 6	-	17 / 18	-	5 / 5	-
	1986	89 / 89	15 / 15	-	-	-	-	1 / 1	6 / 6	-	20 / 20	-	5 / 2	-
	1987	82 / 91	14 / 0	-	5 / 0	0 / 10	-	-	6 / 6	-	19 / 19	-	5 / 5	-
	1988	95 / 95	-	17 / 17	4 / 4	6 / 6	1 / 1	-	9 / 12	7 / 7	20 / 20	9 / 9	6 / 6	3 / 3
	1989	86 / 86	-	17 / 17	10 / 13	6 / 6	1 / 2	-	11 / 12	7 / 7	20 / 20	2 / 2	6 / 6	3 / 3
	1990	86 / 86	-	17 / 17	12 / 17	6 / 6	4 / 6	-	11 / 12	9 / 9	16 / 16	2 / 2	6 / 6	3 / 3
	1991	1 / 0	-	6 / 2	23 / 49	6 / 13	3 / 6	2 / 3	11 / 12	2 / 2	16 / 12	2 / 2	5 / 12	2 / 2
	1992	1 / 0	-	29 / 16	40 / 72	19 / 19	15 / 10	1 / 1	12 / 13	6 / 6	15 / 16	-	11 / 12	4 / 3
GA	1983	39 / 39	11 / 11	-	-	-	-	-	1 / 2	-	10 / 10	-	1 / 1	-
	1984	40 / (d)	11 / 11	-	-	-	-	-	1 / 2	-	10 / (d)	-	1 / 1	-
	1985	39 / 39	11 / 11	-	-	-	-	-	1 / 2	-	10 / 10	-	1 / 1	-
	1986	40 / 40	11 / 11	-	-	-	-	-	3 / 3	-	10 / 10	-	1 / 2	-
	1987	38 / 49	11 / 0	-	3 / 0	0 / 2	-	-	2 / 2	-	10 / 10	-	2 / 2	-
	1988	47 / 47	-	6 / 6	-	2 / 2	1 / 1	-	2 / 2	10 / 10	9 / 9	-	2 / 2	2 / 2
	1989	43 / 43	-	-	-	2 / 2	1 / 1	-	2 / 2	10 / 10	6 / 6	-	2 / 2	1 / 1
	1990	43 / 43	-	-	-	2 / 2	1 / 1	-	2 / 2	10 / 10	4 / 6	-	2 / 2	1 / 1
	1991	-	-	41 / 41	1 / 1	2 / 2	1 / 1	2 / 2	2 / 2	10 / 10	6 / 6	-	2 / 2	-
	1992	-	-	43 / 43	1 / 1	2 / 2	1 / 1	3 / 3	2 / 2	12 / 12	6 / 5	-	2 / 2	0 / 2
KY	1983	49 / 49	13 / 13	-	-	-	-	5 / 5	2 / 2	-	6 / 6	-	4 / 4	-
	1984	50 / (d)	12 / 12	-	-	-	-	4 / (d)	2 / 2	-	8 / (d)	-	4 / 4	-
	1985	49 / 49	12 / 12	-	-	-	-	5 / 5	2 / 2	-	8 / 6	-	4 / 4	-
	1986	51 / 51	12 / 12	-	-	-	-	5 / 5	2 / 2	-	8 / 6	-	4 / 0	-
	1987	46 / 41	12 / 0	-	8 / 7	0 / 3	-	5 / 5	1 / 1	-	8 / 6	-	2 / 2	-
	1988	31 / 31	-	11 / 11	16 / 16	3 / 3	-	7 / 7	2 / 2	-	11 / 11	-	2 / 2	-
	1989	19 / 19	-	5 / 5	12 / 12	4 / 4	1 / 1	6 / 6	2 / 2	-	11 / 11	-	2 / 2	-
	1990	19 / 19	-	5 / 5	19 / 12	4 / 6	1 / 1	5 / 6	2 / 2	1 / 1	9 / 11	-	2 / 2	1 / 1
	1991	2 / 2	-	5 / 1	29 / 29	4 / 4	1 / 7	1 / 2	2 / 2	-	9 / 9	-	2 / 2	2 / 2
	1992	-	-	5 / 3	30 / 30	4 / 4	5 / 6	1 / 2	2 / 2	-	10 / 10	-	2 / 2	4 / 3

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2				
											SLAMS ^a		NAMS ^b		SPM ^c
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	continuous	bubbler	NAMS ^b	SPM ^c	
MS	1983	19/19	4/4	-	-	-	-	4/4	-	-	2/2	-	1/1	-	
	1984	19/(d)	4/4	-	-	-	-	5/(d)	-	-	1/(d)	-	1/1	-	
	1985	19/19	4/4	-	-	-	-	5/5	-	-	1/1	-	1/1	-	
	1986	19/19	1/1	-	-	-	-	5/5	-	-	1/1	-	1/0	-	
	1987	17/17	1/0	-	1/0	0/1	-	4/4	-	-	1/1	-	1/1	-	
	1988	16/16	-	3/3	-	-	-	4/4	-	-	1/1	-	1/1	1/1	
	1989	16/16	-	3/3	-	1/1	1/1	4/4	-	-	1/1	-	-	1/1	
	1990	16/16	-	3/3	-	1/1	1/1	4/4	-	-	2/2	-	-	1/1	
	1991	11/11	-	1/1	5/6	1/1	1/1	4/2	-	-	3/3	-	-	-	
	1992	8/0	-	1/0	6/9	1/1	1/2	1/1	-	1/1	3/3	-	-	-	
NC	1983	74/74	9/9	-	-	-	-	-	-	-	5/5	-	1/1	-	
	1984	77/(d)	9/9	-	-	-	-	-	-	8/(d)	-	1/1	-		
	1985	76/76	9/9	-	-	-	-	-	-	4/4	-	1/1	-		
	1986	79/79	9/9	-	-	-	-	-	-	4/4	-	-	-		
	1987	63/61	7/0	-	6/4	0/3	-	-	-	6/6	-	-	-		
	1988	64/64	-	2/2	8/8	3/3	3/3	-	-	5/5	-	-	-		
	1989	60/60	-	2/2	6/6	3/3	3/3	-	-	5/5	-	-	-		
	1990	60/60	-	2/2	16/16	3/3	3/3	-	-	5/5	-	-	5/5		
	1991	31/31	-	4/4	16/34	3/3	1/9	-	-	3/3	-	-	4/5		
	1992	-	-	23/16	24/34	3/3	5/13	-	-	3/3	-	-	5/7		
SC	1983	10/10	7/8	-	-	-	-	-	-	-	4/4	-	1/1	-	
	1984	10/(d)	8/8	-	-	-	-	-	-	3/(d)	-	1/1	-		
	1985	10/10	8/8	-	-	-	-	-	-	3/3	-	1/1	-		
	1986	12/12	8/8	-	-	-	-	-	-	3/3	-	1/1	-		
	1987	7/15	8/0	-	6/13	0/3	-	-	-	3/3	-	1/1	-		
	1988	9/9	-	25/25	5/5	3/3	1/1	-	-	2/2	-	1/1	5/5		
	1989	18/18	-	22/16	9/11	2/3	-	-	-	3/4	-	1/1	5/5		
	1990	18/18	-	22/16	7/10	3/3	3/3	-	-	4/4	-	1/1	5/5		
	1991	-	-	31/31	17/17	3/3	-	21/21	-	-	8/8	-	1/1	-	
	1992	-	-	35/35	10/11	3/3	6/6	6/17	-	19/14	4/4	-	1/1	6/6	
TN	1983	48/48	21/21	-	-	-	-	1/1	2/2	-	3/3	-	1/1	-	
	1984	45/(d)	21/21	-	-	-	-	1/(d)	2/2	-	3/(d)	-	1/1	-	
	1985	45/45	21/21	-	-	-	-	1/1	2/2	-	3/3	-	1/1	-	
	1986	45/45	21/21	-	-	-	-	2/2	2/2	-	3/3	-	1/0	-	
	1987	42/52	21/0	-	11/6	0/5	-	1/1	2/2	-	3/3	-	1/1	-	
	1988	33/33	-	8/8	9/9	3/3	-	1/1	2/4	3/3	2/2	-	1/1	5/5	
	1989	33/33	-	8/8	5/5	3/3	-	3/3	1/4	3/3	3/3	-	1/2	5/5	
	1990	33/33	-	8/8	12/12	3/3	3/3	4/4	3/4	7/7	3/4	-	1/2	5/5	
	1991	9/9	-	33/33	12/13	3/7	2/2	8/7	2/4	2/2	2/3	-	0/2	5/5	
	1992	8/8	-	22/19	8/8	5/9	4/6	6/6	2/6	2/2	3/3	-	0/4	4/5	

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂				
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	
											continuous	bubbler			
Regional	1983	385 / 385	97 / 98	-	-	-	-	13 / 13	13 / 14	-	62 / 62	6 / 6	15 / 15	-	
Total	1984	382 / (d)	98 / 98	-	-	-	-	13 / (d)	13 / 14	-	62 / (d)	9 / (d)	15 / 15	-	
	1985	377 / 377	96 / 96	-	-	-	-	14 / 14	12 / 14	-	48 / 49	-	15 / 15	-	
	1986	388 / 382	91 / 91	-	-	-	-	16 / 16	15 / 15	-	51 / 51	-	13 / 5	-	
	1987	332 / 365	85 / 0	-	48 / 34	0 / 30	-	13 / 13	13 / 13	-	52 / 52	-	12 / 12	-	
	1988	330 / 330	-	76 / 76	53 / 53	24 / 24	9 / 9	16 / 16	15 / 22	24 / 24	51 / 51	9 / 9	13 / 13	18 / 18	
	1989	320 / 310	-	61 / 55	72 / 78	25 / 26	9 / 10	17 / 17	16 / 22	35 / 35	50 / 52	2 / 2	12 / 14	18 / 18	
	1990	320 / 310	-	61 / 55	94 / 98	26 / 28	18 / 19	17 / 18	20 / 22	43 / 43	44 / 49	2 / 2	13 / 14	21 / 21	
	1991	54 / 53	-	133 / 128	135 / 181	26 / 35	11 / 30	43 / 44	19 / 22	17 / 16	48 / 45	2 / 2	11 / 20	13 / 14	
	1992	15 / 6	-	175 / 153	154 / 201	39 / 43	36 / 48	25 / 34	20 / 25	44 / 38	45 / 45	-	17 / 22	24 / 20	
Grand	1983		482 / 483						26 / 27			73 / 73			
Total	1984		478 / (d)						26 / (d)			80 / (d)			
SLAMS +	1985		473 / 473						26 / 28			63 / 64			
NAMS +	1986		479 / 473						31 / 31			64 / 56			
SPM)	1987		417 / 365		48 / 64				26 / 26			64 / 64			
	1988		406 / 406		86 / 86				55 / 62			91 / 91			
	1989		381 / 365		106 / 114				70 / 74			62 / 66			
	1990		381 / 365		138 / 145				80 / 83			60 / 66			
	1991		187 / 181		172 / 246				79 / 62			74 / 81			
	1992		190 / 159		231 / 292				69 / 97			66 / 96			

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
- d. Not available.

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler					
AL	1983	3/ 3	2/ 2	-	4/ 4	4/ 4	-	1/ 1	-	-	67/ 67	26/ 26	-	93/ 93
	1984	2/ (d)	2/ 2	-	3/ (d)	4/ 4	-	-	-	-	64/ 64	25/ 25	-	89/ 89
	1985	2/ 3	2/ 2	-	2/ 2	4/ 4	-	-	-	-	61/ 62	25/ 25	-	86/ 87
	1986	2/ 2	2/ 2	-	2/ 3	4/ 4	-	-	-	-	62/ 57	22/ 22	-	84/ 79
	1987	2/ 2	2/ 2	-	1/ 1	4/ 4	-	-	-	-	52/ 51	19/ 11	-	71/ 62
	1988	4/ 4	1/ 2	-	5/ 8	4/ 4	-	-	-	-	63/ 63	7/ 10	12/ 12	82/ 85
	1989	4/ 4	2/ 2	-	6/ 7	4/ 4	1/ 1	-	-	-	90/ 83	10/ 11	14/ 14	114/ 108
	1990	4/ 4	2/ 2	-	5/ 7	4/ 4	1/ 1	-	-	-	87/ 82	11/ 11	13/ 13	111/ 108
	1991	4/ 4	2/ 2	-	4/ 7	2/ 4	0/ 1	2/ 2	-	-	46/ 53	9/ 11	19/ 22	76/ 86
	1992	4/ 4	2/ 2	-	4/ 11	2/ 4	1/ 2	1/ 1	-	-	60/ 57	9/ 11	22/ 31	81/ 89
FL	1983	19/ 19	10/ 10	-	7/ 7	13/ 13	-	10/ 10	3/ 3	2/ 2	155/ 155	51/ 51	-	206/ 206
	1984	19 (d)	9/ 10	-	5/ (d)	13/ 13	-	8/ (d)	3/ (d)	2/ 2	152/ 152	50/ 51	-	202/ 203
	1985	17/ 17	9/ 10	-	6/ 6	13/ 13	-	4/ 4	-	2/ 2	131/ 132	49/ 51	-	180/ 183
	1986	17/ 17	10/ 10	-	6/ 6	13/ 13	-	4/ 4	-	2/ 2	137/ 137	51/ 48	-	188/ 185
	1987	14/ 14	9/ 9	-	8/ 8	16/ 16	-	4/ 4	-	2/ 2	132/ 136	52/ 50	-	184/ 180
	1988	12/ 12	11/ 12	-	8/ 8	16/ 19	2/ 2	4/ 4	-	2/ 2	152/ 152	52/ 59	32/ 32	236/ 243
	1989	12/ 12	12/ 12	-	8/ 8	19/ 19	2/ 2	4/ 4	-	2/ 4	142/ 145	58/ 61	32/ 33	232/ 239
	1990	12/ 13	12/ 12	-	10/ 10	19/ 19	2/ 2	4/ 4	-	2/ 4	142/ 146	58/ 61	37/ 38	237/ 247
	1991	13/ 14	12/ 13	1/ 1	10/ 9	19/ 26	-	6/ 5	-	2/ 6	73/ 94	57/ 82	16/ 15	146/ 191
	1992	13/ 15	13/ 14	2/ 3	10/ 12	24/ 24	1/ 1	4/ 3	-	6/ 6	84/ 119	65/ 88	61/ 41	230/ 246
GA	1983	4/ 4	2/ 2	-	-	4/ 4	-	-	-	2/ 2	53/ 53	21/ 22	-	74/ 75
	1984	1/ (d)	2/ 2	-	-	3/ 4	-	-	-	1/ 2	51/ 53	19/ 22	-	70/ 75
	1985	2/ 3	2/ 2	-	-	4/ 4	-	-	-	2/ 2	51/ 52	21/ 22	-	72/ 74
	1986	5/ 5	2/ 2	-	0/ 3	4/ 4	-	-	-	2/ 2	55/ 58	23/ 24	-	78/ 82
	1987	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	4/ 5	-	-	-	2/ 2	55/ 63	23/ 15	-	78/ 78
	1988	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	4/ 5	5/ 6	-	-	2/ 2	60/ 60	14/ 15	24/ 24	98/ 99
	1989	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	5/ 5	4/ 4	-	-	2/ 2	52/ 52	15/ 15	16/ 16	83/ 83
	1990	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	5/ 5	4/ 4	-	-	2/ 2	50/ 52	15/ 15	16/ 16	81/ 83
	1991	1/ 1	2/ 2	-	2/ 2	5/ 6	4/ 4	-	-	2/ 2	12/ 12	15/ 16	56/ 56	83/ 84
	1992	0/ 1	2/ 2	-	3/ 3	5/ 4	4/ 4	-	-	2/ 2	13/ 13	15/ 14	60/ 62	88/ 89
KY	1983	8/ 8	2/ 2	-	13/ 13	1/ 1	-	7/ 7	-	-	90/ 90	22/ 22	-	112/ 112
	1984	7/ (d)	2/ 2	-	13/ (d)	1/ 1	-	7/ (d)	-	-	89/ 89	21/ 21	-	110/ 110
	1985	6/ 6	0/ 2	-	13/ 13	1/ 1	-	7/ 7	-	-	88/ 88	19/ 21	-	107/ 109
	1986	7/ 7	2/ 2	-	15/ 15	1/ 1	-	7/ 7	-	-	93/ 93	21/ 17	-	114/ 110
	1987	8/ 8	2/ 2	-	13/ 13	1/ 1	-	7/ 7	-	-	96/ 89	16/ 9	-	114/ 98
	1988	9/ 9	2/ 2	-	14/ 14	1/ 1	-	7/ 7	-	-	95/ 95	10/ 10	12/ 12	117/ 117
	1989	7/ 7	2/ 2	1/ 1	13/ 13	1/ 1	1/ 1	7/ 7	-	-	75/ 75	11/ 11	9/ 9	95/ 95
	1990	7/ 7	2/ 2	1/ 1	13/ 13	1/ 1	1/ 1	7/ 7	-	-	79/ 75	11/ 13	11/ 11	101/ 99
	1991	7/ 7	2/ 2	2/ 3	13/ 13	1/ 1	9/ 16	7/ 8	-	-	68/ 70	11/ 11	20/ 32	99/ 113
	1992	9/ 9	2/ 2	4/ 3	14/ 15	1/ 3	15/ 13	6/ 8	-	-	72/ 74	11/ 13	37/ 31	120/ 118

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
MS	1983	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	28/ 28	5/ 6	-	33/ 33
	1984	1/ (d)	-	-	2/ (d)	-	-	-	-	-	28/ 28	5/ 6	-	33/ 33
	1985	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	28/ 28	5/ 6	-	33/ 33
	1986	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	28/ 28	2/ 1	-	30/ 29
	1987	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	26/ 25	2/ 2	-	28/ 27
	1988	1/ 1	-	-	2/ 2	2/ 2	6/ 6	-	-	-	24/ 24	3/ 3	11/ 11	38/ 38
	1989	1/ 1	-	-	2/ 2	2/ 2	6/ 6	-	-	-	24/ 24	3/ 3	11/ 11	38/ 38
	1990	1/ 1	-	-	2/ 2	2/ 2	6/ 6	-	-	-	25/ 25	3/ 3	11/ 11	39/ 39
	1991	1/ 1	-	-	6/ 6	2/ 2	0/ 2	-	-	-	32/ 31	3/ 3	2/ 4	37/ 38
	1992	1/ 1	-	0/ 1	6/ 6	2/ 2	0/ 2	-	-	-	27/ 22	3/ 3	3/ 6	33/ 31
NC	1983	7/ 9	2/ 2	-	9/ 9	2/ 2	-	1/ 1	-	-	96/ 98	14/ 14	-	110/ 112
	1984	6/ (d)	2/ 2	-	6/ (d)	2/ 2	-	-	-	-	99/ 99	14/ 14	-	113/ 113
	1985	9/ 9	2/ 2	-	11/ 11	2/ 2	-	1/ 1	-	-	101/ 101	14/ 14	-	115/ 115
	1986	6/ 6	2/ 2	-	8/ 8	2/ 2	-	-	-	-	99/ 99	13/ 13	-	112/ 112
	1987	6/ 6	2/ 2	-	11/ 11	2/ 2	-	2/ 2	-	-	96/ 92	11/ 7	-	107/ 99
	1988	7/ 7	2/ 2	-	10/ 10	4/ 6	-	2/ 2	-	-	96/ 96	9/ 11	5/ 5	110/ 112
	1989	6/ 10	2/ 2	2/ 1	6/ 6	5/ 6	-	2/ 2	-	-	69/ 91	10/ 11	7/ 6	106/ 108
	1990	11/ 12	2/ 2	2/ 1	8/ 8	6/ 6	-	2/ 2	-	2/ 2	102/ 103	11/ 11	14/ 13	127/ 127
	1991	12/ 12	2/ 2	3/ 4	13/ 13	6/ 7	3/ 4	2/ 2	-	3/ 3	77/ 95	11/ 12	16/ 29	106/ 136
	1992	11/ 11	2/ 2	3/ 20	12/ 14	6/ 9	3/ 19	1/ 1	-	2/ 18	51/ 63	13/ 14	41/ 95	105/ 172
SC	1983	2/ 2	-	-	3/ 3	4/ 4	-	-	-	-	19/ 19	12/ 13	-	31/ 32
	1984	2/ (d)	-	-	3/ (d)	4/ 4	-	-	-	-	16/ 16	13/ 13	-	31/ 31
	1985	2/ 2	-	-	3/ 3	4/ 4	-	-	-	-	18/ 18	13/ 13	-	31/ 31
	1986	2/ 2	-	-	3/ 3	4/ 4	-	-	-	-	20/ 20	13/ 13	-	33/ 33
	1987	2/ 2	-	-	3/ 3	4/ 4	-	-	-	-	21/ 36	13/ 6	-	34/ 44
	1988	2/ 2	-	-	2/ 2	4/ 5	7/ 7	-	-	3/ 3	20/ 20	8/ 9	41/ 41	69/ 70
	1989	2/ 2	-	-	6/ 6	5/ 7	7/ 8	0/ 4	-	3/ 2	38/ 45	8/ 11	49/ 49	95/ 99
	1990	2/ 2	-	-	9/ 9	6/ 7	7/ 8	0/ 4	-	3/ 2	40/ 47	10/ 11	52/ 46	102/ 104
	1991	2/ 2	-	-	14/ 13	5/ 7	1/ 0	6/ 6	-	2/ 2	68/ 67	9/ 11	34/ 33	111/ 111
	1992	2/ 3	-	-	12/ 11	5/ 7	3/ 3	4/ 4	-	3/ 3	40/ 50	9/ 11	72/ 67	121/ 128
TN	1983	6/ 6	4/ 4	-	4/ 4	6/ 6	-	0/ 1	-	-	64/ 65	34/ 34	-	98/ 99
	1984	7/ (d)	4/ 4	-	5/ (d)	6/ 6	-	1/ (d)	-	-	62/ 62	34/ 34	-	96/ 96
	1985	6/ 7	4/ 4	-	4/ 4	6/ 6	-	1/ 1	-	-	60/ 61	34/ 34	-	94/ 95
	1986	7/ 7	4/ 4	-	4/ 4	6/ 6	-	1/ 1	-	-	62/ 62	34/ 33	-	96/ 95
	1987	7/ 7	4/ 4	-	4/ 4	6/ 6	-	1/ 1	-	-	69/ 74	34/ 18	-	103/ 92
	1988	5/ 5	4/ 4	-	2/ 2	8/ 8	5/ 5	1/ 1	-	-	53/ 53	16/ 20	21/ 21	92/ 94
	1989	5/ 5	4/ 4	-	4/ 4	8/ 8	5/ 5	1/ 1	-	-	54/ 54	17/ 21	21/ 21	92/ 96
	1990	5/ 5	4/ 4	-	2/ 4	8/ 8	5/ 5	1/ 1	-	-	60/ 63	19/ 21	28/ 28	107/ 112
	1991	5/ 4	4/ 6	-	2/ 3	8/ 8	5/ 7	1/ 6	-	4/ 3	39/ 45	17/ 27	51/ 52	107/ 124
	1992	5/ 4	4/ 5	-	5/ 5	8/ 8	6/ 6	1/ 1	-	3/ 2	34/ 33	19/ 32	41/ 40	94/ 105

TABLE 16. Region IV Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
Regional	1983	52 / 54	22 / 22	-	42 / 42	34 / 34	-	19 / 20	3 / 3	4 / 4	-	572 / 575	185 / 187	-	757 / 762
Total	1984	47 / (d)	21 / 22	-	37 / (d)	33 / 34	-	16 / (d)	3 / (d)	3 / 4	-	563 / 565	181 / 185	-	744 / 750
	1985	45 / 48	19 / 22	-	41 / 41	34 / 34	-	13 / 13	-	4 / 4	-	538 / 542	180 / 185	-	718 / 727
	1986	49 / 49	22 / 22	-	40 / 44	34 / 34	-	12 / 12	-	4 / 4	-	550 / 554	179 / 171	-	735 / 725
	1987	44 / 44	21 / 21	-	44 / 44	37 / 40	-	14 / 14	-	4 / 4	-	547 / 566	172 / 120	-	719 / 686
	1988	42 / 42	22 / 24	-	46 / 48	43 / 50	25 / 25	14 / 14	-	4 / 4	6 / 6	563 / 563	121 / 137	150 / 150	842 / 858
	1989	40 / 42	24 / 24	3 / 2	49 / 50	49 / 52	26 / 27	14 / 18	-	4 / 6	7 / 6	564 / 569	132 / 144	159 / 153	855 / 866
	1990	43 / 45	24 / 24	3 / 2	51 / 55	51 / 52	26 / 27	14 / 18	-	4 / 6	10 / 9	565 / 595	138 / 148	182 / 176	905 / 917
	1991	45 / 45	24 / 27	6 / 8	66 / 68	48 / 61	22 / 34	24 / 29	-	4 / 6	14 / 13	417 / 487	132 / 173	216 / 243	765 / 883
	1992	45 / 48	25 / 27	9 / 27	65 / 79	55 / 61	33 / 50	19 / 18	-	8 / 8	14 / 28	371 / 431	184 / 186	337 / 373	872 / 990
Grand	1983		74 / 76			76 / 76			26 / 27				757 / 762		
Total	1984		69 / (d)			70 / (d)			22 / (d)				744 / 750		
(SLAMS +	1985		64 / 70			75 / 75			17 / 17				718 / 727		
NAMS +	1986		71 / 71			74 / 76			16 / 16				735 / 725		
SPM)	1987		65 / 65			81 / 84			18 / 18				719 / 686		
	1988		64 / 66			116 / 123			24 / 24				842 / 858		
	1989		67 / 68			124 / 129			25 / 30				855 / 866		
	1990		70 / 71			128 / 134			26 / 33				905 / 917		
	1991		75 / 80			136 / 163			42 / 50				765 / 883		
	1992		79 / 102			156 / 190			41 / 54				872 / 990		

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required.
- c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
- d. Not available.

TABLE 17. Region V Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂				
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	continuous	bubbler
IL	1983	70/ 71 ^o	26/ 26	-	-	-	-	10/ 10 ^o	2/ 2	-	15/ 16 ^o	-	15/ 15	-	-
	1984	73/ (d)	26/ 26	-	-	-	-	10/ (d)	2/ 2	-	15/ (d)	-	15/ 15	-	-
	1985	73/ 71	26/ 26	-	-	-	-	11/ 19	1/ 2	-	16/ 16	-	15/ 15	-	-
	1986	65/ 66	26/ 26	-	-	-	-	16/ 17	2/ 2	-	16/ 13	-	13/ 13	-	-
	1987	57/ 59	24/ 0	-	23/ 10 ^c	0/ 13	-	17/ 17	2/ 2	-	13/ 13	-	12/ 12	-	-
	1988	-	-	63/ 21	6/ 23	15/ 15	-	17/ 15	2/ 2	14/ 0	15/ 15	-	12/ 12	-	-
	1989	-	-	21/ 21	20/ 24	15/ 15	-	15/ 15	2/ 2	1/ 1	14/ 14	-	12/ 12	-	-
	1990	-	-	21/ 23	24/ 24	15/ 15	-	15/ 15	2/ 2	1/ 2	14/ 15	-	12/ 12	-	-
	1991	22/ 20	-	2/ 2	24/ 24	14/ 15	-	16/ 16	2/ 2	9/ 9	15/ 15	-	12/ 12	-	-
	1992	15/ 15	-	4/ 5	24/ 23	14/ 15	-	15/ 17	2/ 2	6/ 7	16/ 16	-	12/ 12	2/ 0	-
IN	1983	62/ 64	20/ 20	-	-	-	-	10/ 10	4/ 4	-	11/ 12	-	6/ 6	-	-
	1984	67/ (d)	20/ 20	-	-	-	-	10/ (d)	4/ 4	-	11/ (d)	-	6/ 6	-	-
	1985	98/ 98	20/ 20	-	-	-	-	22/ 22	4/ 4	-	15/ 16	-	6/ 6	-	-
	1986	85/ 85	20/ 20	-	-	-	-	10/ 10	4/ 4	-	10/ 10	-	6/ 6	-	-
	1987	65/ 64	20/ 0	-	22/ 26	0/ 4	-	10/ 12	4/ 3	-	10/ 10	-	6/ 6	-	-
	1988	1/ 0	-	12/ 10	53/ 61	5/ 5	4/ 4	4/ 4	2/ 2	4/ 4	10/ 10	-	6/ 6	4/ 4	-
	1989	-	-	11/ 11	56/ 57	5/ 5	5/ 5	4/ 4	2/ 2	3/ 4	10/ 10	-	6/ 6	4/ 4	-
	1990	-	-	11/ 9	57/ 54	5/ 5	5/ 7	4/ 4	2/ 2	4/ 6	10/ 9	-	6/ 6	4/ 3	-
	1991	-	-	3/ 2	54/ 54	5/ 5	5/ 6	6/ 6	2/ 2	5/ 5	9/ 9	-	6/ 6	0/ 2	-
	1992	-	-	1/ 1	54/ 51	5/ 5	3/ 2	6/ 6	2/ 2	5/ 5	6/ 6	-	6/ 6	2/ 0	-
MI	1983	53/ 101	21/ 21	-	-	-	-	15/ 15	2/ 2	-	6/ 7	-	11/ 11	-	-
	1984	53/ (d)	21/ 21	-	-	-	-	15/ (d)	2/ 2	-	6/ (d)	-	11/ 11	-	-
	1985	51/ 51	21/ 21	-	-	-	-	15/ 15	2/ 2	-	6/ 6	-	11/ 11	-	-
	1986	51/ 36	21/ 15	-	-	-	-	15/ 15	2/ 2	-	6/ 5	-	11/ 9	-	-
	1987	23/ 42	11/ 0	-	12/ 5	0/ 7	-	11/ 11	2/ 2	-	4/ 4	-	5/ 5	-	-
	1988	17/ 8	-	6/ 6	2/ 2	9/ 9	3/ 4	12/ 12	1/ 1	0/ 1	6/ 6	-	3/ 3	6/ 5	-
	1989	15/ 15	-	5/ 5	4/ 4	6/ 6	7/ 7	11/ 11	1/ 2	3/ 3	6/ 6	-	3/ 3	6/ 6	-
	1990	14/ 11	-	5/ 5	4/ 4	6/ 6	7/ 7	11/ 11	2/ 2	5/ 5	6/ 6	-	2/ 3	6/ 6	-
	1991	15/ 7	-	-	1/ 4	5/ 5	-	11/ 11	2/ 2	-	9/ 6	-	3/ 3	-	-
	1992	16/ 7	-	11/ 15	6/ 4	6/ 6	11/ 17	11/ 9	2/ 2	4/ 7	7/ 6	-	3/ 3	5/ 9	-
MN	1983	27/ 27	11/ 11	-	-	-	-	7/ 7	2/ 2	-	3/ 3	-	8/ 8	-	-
	1984	32/ (d)	11/ 11	-	-	-	-	7/ (d)	2/ 2	-	4/ (d)	-	8/ 8	-	-
	1985	32/ 26	11/ 11	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	3/ 3	-	5/ 8	-	-
	1986	25/ 27	11/ 9	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	2/ 5	-	6/ 4	-	-
	1987	26/ 33	7/ 0	-	13/ 15	0/ 8	-	3/ 3	2/ 2	-	4/ 3	-	4/ 4	-	-
	1988	12/ 12	-	-	6/ 8	7/ 7	-	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	4/ 4	-	-
	1989	12/ 12	1/ 1	-	9/ 9	7/ 7	0/ 5	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	4/ 4	0/ 5	-
	1990	12/ 0	-	0/ 6	9/ 7	8/ 6	5/ 5	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	4/ 4	5/ 5	-
	1991	9/ 9	-	9/ 9	6/ 6	7/ 7	21/ 21	3/ 3	2/ 2	5/ 5	3/ 3	-	4/ 4	20/ 20	-
	1992	10/ 9	-	7/ 8	9/ 9	7/ 7	17/ 20	3/ 3	2/ 2	2/ 2	3/ 3	-	4/ 4	21/ 22	-

TABLE 17. Region V Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	SLAMS ^a bubble	NAMS ^b	SPM ^c
OH	1983	190 / 190 ^d	50 / 50	-	-	-	-	-	9 / 10	-	21 / 21	-	25 / 25	-
	1984	166 / (d)	50 / 50	-	-	-	-	-	9 / 10	-	21 / (d)	-	25 / 25	-
	1985	179 / 178	50 / 50	-	-	-	-	1 / 2	10 / 10	-	19 / 19	-	25 / 25	-
	1986	179 / 128	44 / 44	-	-	-	-	-	10 / 10	-	19 / 18	-	25 / 23	-
	1987	104 / 172	40 / 0	-	28 / 25	0 / 14	-	-	10 / 10	-	18 / 19	-	19 / 18	-
	1988	-	-	39 / 25	34 / 39	18 / 18	-	-	10 / 10	16 / 10	19 / 19	-	18 / 18	-
	1989	-	-	22 / 22	37 / 43	19 / 19	-	1 / 1	9 / 10	10 / 10	20 / 20	-	17 / 17	-
	1990	-	-	22 / 24	43 / 41	19 / 19	-	1 / 1	10 / 10	10 / 8	20 / 18	-	17 / 17	-
	1991	18 / 5	-	5 / 0	35 / 39	18 / 18	0 / 5	-	10 / 10	3 / 12	19 / 19	-	17 / 17	-
	1992	12 / 12	-	3 / 3	38 / 38	18 / 18	2 / 6	0 / 5	10 / 10	5 / 10	20 / 20	-	18 / 18	-
WI	1983	60 / 61	16 / 16	-	-	-	-	2 / 2	2 / 2	-	2 / 4	-	13 / 13	-
	1984	59 / (d)	16 / 16	-	-	-	-	-	2 / 2	-	3 / (d)	-	13 / 13	-
	1985	59 / 42	16 / 16	-	-	-	-	-	2 / 2	-	4 / 4	-	13 / 13	-
	1986	43 / 46	13 / 11	-	-	-	-	-	2 / 2	-	3 / 4	-	12 / 11	-
	1987	31 / 31	15 / 0	-	8 / 2	0 / 5	-	-	3 / 3	-	3 / 3	-	9 / 9	-
	1988	31 / 31	-	-	1 / 2	5 / 6	1 / 1	-	2 / 2	-	6 / 5	-	5 / 5	2 / 1
	1989	30 / 27	-	3 / 6	3 / 3	6 / 6	3 / 3	-	2 / 2	-	5 / 6	-	5 / 3	1 / 1
	1990	27 / 0	-	6 / 33	3 / 4	6 / 6	3 / 0	-	2 / 2	-	6 / 4	-	3 / 3	1 / 2
	1991	-	-	32 / 33	3 / 4	6 / 6	-	-	2 / 2	-	5 / 3	-	3 / 3	0 / 1
	1992	-	-	29 / 34	3 / 3	6 / 6	-	-	2 / 2	-	3 / 3	-	3 / 3	2 / 3
Regional Total	1983	462 / 514	144 / 144	-	-	-	-	44 / 44	21 / 22	-	58 / 63	-	78 / 78	-
	1984	489 / (d)	144 / 144	-	-	-	-	42 / (d)	21 / 22	-	60 / (d)	-	78 / 78	-
	1985	492 / 466	144 / 144	-	-	-	-	51 / 60	21 / 22	-	63 / 64	-	75 / 78	-
	1986	448 / 378	135 / 125	-	-	-	-	46 / 45	22 / 22	-	56 / 55	-	73 / 66	-
	1987	326 / 421	117 / 0	-	106 / 83	0 / 51	-	41 / 43	23 / 22	-	52 / 52	-	55 / 54	-
	1988	61 / 51	-	120 / 62	102 / 135	59 / 60	6 / 9	36 / 34	19 / 19	34 / 15	59 / 58	-	48 / 48	12 / 10
	1989	57 / 54	-	62 / 65	129 / 140	58 / 58	15 / 20	34 / 34	18 / 20	17 / 18	58 / 59	-	47 / 45	11 / 16
	1990	53 / 11	-	65 / 100	140 / 134	59 / 59	20 / 19	34 / 34	20 / 20	20 / 23	59 / 55	-	44 / 45	16 / 16
	1991	62 / 41	-	51 / 48	123 / 131	55 / 56	26 / 32	36 / 36	20 / 20	22 / 31	60 / 55	-	45 / 45	20 / 23
	1992	53 / 43	-	55 / 66	134 / 128	56 / 57	33 / 47	35 / 40	20 / 20	24 / 31	55 / 54	-	46 / 48	32 / 34
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	-	606 / 656	-	-	-	-	65 / 66	-	-	136 / 141	-	-	-
	1984	-	633 / (d)	-	-	-	-	63 / (d)	-	-	136 / (d)	-	-	-
	1985	-	636 / 610	-	-	-	-	72 / 62	-	-	138 / 142	-	-	-
	1986	-	583 / 503	-	-	-	-	68 / 67	-	-	129 / 121	-	-	-
	1987	-	443 / 421	-	106 / 134	-	-	64 / 65	-	-	107 / 106	-	-	-
	1988	-	181 / 113	-	169 / 204	-	-	89 / 68	-	-	119 / 116	-	-	-
	1989	-	119 / 119	-	202 / 218	-	-	69 / 72	-	-	116 / 120	-	-	-
	1990	-	118 / 111	-	219 / 212	-	-	74 / 77	-	-	119 / 118	-	-	-
	1991	-	113 / 87	-	204 / 219	-	-	78 / 87	-	-	125 / 123	-	-	-
	1992	-	108 / 109	-	223 / 232	-	-	79 / 91	-	-	133 / 134	-	-	-

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 17. Region V Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
								continuous	bubbler							
IL	1983	10/ 11	2/ 2	-	26/ 26	11/ 11	-	7/ 7	13/ 13	2/ 2	-	151/ 154	55/ 58	-	209/ 212	
	1984	12/ (d)	2/ 2	-	26/ (d)	11/ 11	-	9/ (d)	-	2/ 2	-	145/ 147	55/ 58	-	203/ 205	
	1985	12/ 12	2/ 2	-	26/ 25	11/ 11	-	9/ 8	-	2/ 2	-	147/ 151	57/ 58	-	204/ 209	
	1986	11/ 10	2/ 2	-	23/ 22	12/ 12	-	8/ 7	-	2/ 2	-	141/ 125	57/ 57	-	198/ 182	
	1987	10/ 10	2/ 2	-	22/ 23	12/ 12	-	7/ 7	-	2/ 2	-	140/ 139	54/ 43	-	203/ 182	
	1988	15/ 16	2/ 2	-	26/ 28	11/ 11	-	12/ 12	-	2/ 2	-	91/ 109	44/ 44	77/ 21	212/ 174	
	1989	15/ 16	2/ 2	-	26/ 29	11/ 11	1/ 4	12/ 9	-	2/ 2	1/ 4	104/ 107	44/ 44	24/ 30	172/ 181	
	1990	15/ 10	2/ 2	0/ 2	29/ 28	11/ 11	4/ 2	9/ 8	-	2/ 2	4/ 2	106/ 100	44/ 44	30/ 31	180/ 175	
	1991	9/ 9	2/ 2	0/ 2	29/ 29	11/ 11	1/ 1	8/ 6	-	2/ 2	1/ 1	123/ 119	43/ 44	13/ 15	179/ 178	
	1992	9/ 9	2/ 2	-	29/ 28	11/ 11	1/ 2	6/ 6	-	2/ 2	0/ 2	114/ 114	43/ 44	15/ 18	172/ 174	
IN	1983	6/ 8	2/ 2	-	8/ 8	7/ 7	-	3/ 9	-	-	-	100/ 111	39/ 39	-	139/ 150	
	1984	7/ (d)	2/ 2	-	8/ (d)	7/ 7	-	3/ (d)	-	-	-	126/ 126	39/ 39	-	165/ 165	
	1985	7/ 8	2/ 2	-	15/ 15	7/ 7	-	4/ 9	-	-	-	161/ 168	39/ 39	-	200/ 207	
	1986	7/ 7	2/ 2	-	7/ 7	7/ 7	-	3/ 3	-	-	-	122/ 122	39/ 39	-	161/ 161	
	1987	7/ 7	2/ 2	-	8/ 8	7/ 7	-	3/ 2	-	-	-	145/ 149	39/ 22	-	184/ 171	
	1988	7/ 7	2/ 2	1/ 1	8/ 8	7/ 7	6/ 6	2/ 2	-	-	1/ 1	85/ 92	22/ 22	32/ 30	139/ 144	
	1989	7/ 7	2/ 2	1/ 1	9/ 9	7/ 7	4/ 4	3/ 3	-	-	1/ 1	89/ 90	22/ 22	29/ 30	140/ 142	
	1990	7/ 7	2/ 2	1/ 0	9/ 9	7/ 7	4/ 9	3/ 3	-	-	1/ 3	90/ 86	22/ 22	30/ 39	142/ 147	
	1991	6/ 7	2/ 2	-	9/ 9	7/ 7	6/ 8	2/ 2	-	-	2/ 2	86/ 87	22/ 22	21/ 25	129/ 134	
	1992	4/ 4	2/ 2	-	9/ 9	7/ 7	7/ 8	2/ 2	-	-	2/ 2	61/ 76	22/ 22	20/ 18	123/ 118	
MI	1983	8/ 8	2/ 2	-	7/ 7	8/ 8	-	1/ 5	-	2/ 2	-	90/ 143	46/ 46	-	136/ 189	
	1984	8/ (d)	2/ 2	-	7/ (d)	8/ 8	-	-	-	2/ 2	-	89/ 89	46/ 46	-	135/ 135	
	1985	8/ 8	2/ 2	-	7/ 7	8/ 8	-	-	-	1/ 2	-	87/ 87	45/ 46	-	132/ 133	
	1986	8/ 8	2/ 2	-	7/ 7	8/ 8	-	-	-	2/ 2	-	87/ 71	46/ 38	-	133/ 109	
	1987	9/ 9	2/ 2	-	8/ 8	10/ 10	-	-	-	2/ 2	-	65/ 77	32/ 28	-	97/ 105	
	1988	8/ 8	2/ 2	1/ 1	8/ 8	10/ 10	1/ 2	-	-	2/ 2	-	51/ 42	27/ 27	17/ 19	95/ 88	
	1989	7/ 7	2/ 2	1/ 1	8/ 8	10/ 10	3/ 3	-	-	2/ 2	-	49/ 49	24/ 25	25/ 25	98/ 99	
	1990	6/ 7	2/ 2	2/ 2	8/ 8	10/ 10	3/ 4	-	-	1/ 2	-	47/ 45	23/ 25	28/ 29	98/ 99	
	1991	7/ 7	2/ 2	-	7/ 7	10/ 10	-	-	-	2/ 2	-	50/ 35	24/ 24	-	74/ 59	
	1992	7/ 7	2/ 2	1/ 2	10/ 10	10/ 10	4/ 7	-	-	2/ 2	2/ 3	57/ 43	25/ 25	38/ 60	120/ 128	
MN	1983	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	45/ 45	27/ 27	-	72/ 72	
	1984	5/ (d)	2/ 2	-	4/ (d)	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	52/ 57	27/ 27	-	79/ 84	
	1985	5/ 5	2/ 2	-	5/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	47/ 39	24/ 27	-	71/ 68	
	1986	5/ 5	2/ 2	-	4/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	39/ 43	25/ 21	-	64/ 64	
	1987	10/ 9	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	59/ 66	19/ 20	-	78/ 86	
	1988	7/ 7	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	34/ 36	19/ 19	-	53/ 55	
	1989	8/ 7	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-	38/ 37	20/ 20	0/ 10	58/ 67	
	1990	8/ 6	2/ 2	-	3/ 4	2/ 2	-	0/ 3	-	2/ 2	-	35/ 28	20/ 20	10/ 16	68/ 64	
	1991	5/ 5	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	2/ 2	6/ 6	28/ 28	19/ 19	61/ 61	108/ 108	
	1992	7/ 7	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	1/ 1	-	-	2/ 2	6/ 6	34/ 33	19/ 19	56/ 61	109/ 113	

TABLE 17. Region V Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2					Subtotal			Totals	
		a		b	a		b	a		b	c	a		b	c		
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS continuous	SLAMS bubbler	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM			
OH	1983	10/ 10	10/ 10	-	14/ 14	15/ 15	-	4/ 4	-	4/ 4	-	239/ 239	113/ 114	-	352/ 353		
	1984	10/ (d)	10/ 10	-	16/ (d)	15/ 15	-	3/ (d)	-	4/ 4	-	236/ 239	113/ 114	-	349/ 353		
	1985	10/ 10	10/ 10	-	16/ 16	15/ 15	-	2/ 2	-	4/ 4	-	227/ 227	114/ 114	-	341/ 341		
	1986	8/ 8	10/ 10	-	17/ 17	15/ 15	-	3/ 1	-	4/ 4	-	226/ 172	108/ 108	-	334/ 278		
	1987	6/ 5	10/ 10	-	16/ 15	15/ 15	-	-	-	4/ 4	-	172/ 236	98/ 71	-	270/ 307		
	1988	5/ 5	10/ 10	1/ 1	17/ 17	18/ 18	-	-	-	4/ 4	2/ 2	75/ 80	78/ 78	58/ 38	211/ 198		
	1989	5/ 5	10/ 10	1/ 4	17/ 18	16/ 16	-	1/ 1	-	4/ 4	-	81/ 88	75/ 78	33/ 38	189/ 200		
	1990	5/ 8	10/ 10	4/ 3	18/ 24	14/ 16	-	1/ 1	-	4/ 4	-	88/ 91	74/ 76	36/ 35	198/ 202		
	1991	5/ 5	10/ 10	0/ 3	21/ 26	16/ 16	-	1/ 1	-	4/ 4	-	97/ 95	75/ 75	8/ 20	180/ 180		
	1992	7/ 8	10/ 10	-	26/ 27	16/ 16	-	1/ 1	-	4/ 4	0/ 1	104/ 111	78/ 78	10/ 22	190/ 208		
WI	1983	5/ 5	2/ 2	-	17/ 18	4/ 4	-	-	-	2/ 2	-	86/ 90	39/ 39	-	125/ 129		
	1984	5/ (d)	2/ 2	-	18/ (d)	4/ 4	-	-	-	2/ 2	-	82/ 82	39/ 39	-	121/ 121		
	1985	5/ 5	2/ 2	-	15/ 16	4/ 4	-	-	-	2/ 2	-	83/ 87	39/ 39	-	122/ 108		
	1986	5/ 5	2/ 2	-	16/ 17	4/ 4	-	-	-	2/ 2	-	67/ 72	35/ 32	-	102/ 104		
	1987	5/ 5	2/ 2	-	19/ 19	4/ 4	-	-	-	2/ 2	-	66/ 60	35/ 25	-	101/ 85		
	1988	5/ 5	2/ 2	1/ 2	20/ 20	4/ 4	2/ 3	-	-	2/ 2	-	63/ 63	20/ 21	6/ 7	89/ 91		
	1989	5/ 5	2/ 2	1/ 1	21/ 21	3/ 3	2/ 3	-	-	2/ 2	-	64/ 62	20/ 18	10/ 14	94/ 94		
	1990	5/ 5	2/ 2	1/ 2	21/ 22	4/ 4	3/ 3	-	-	2/ 2	-	62/ 35	19/ 19	14/ 40	95/ 94		
	1991	5/ 5	2/ 2	1/ 3	25/ 23	4/ 4	3/ 5	-	-	2/ 2	-	38/ 35	19/ 19	36/ 42	93/ 96		
	1992	5/ 5	2/ 2	2/ 3	23/ 23	4/ 4	5/ 5	-	-	2/ 2	-	34/ 34	19/ 19	38/ 45	91/ 98		
Regional Total	1983	44/ 47	20/ 20	-	75/ 76	47/ 47	-	15/ 25	13/ 13	12/ 12	-	711/ 782	322/ 323	-	1033/ 1105		
	1984	47/ (d)	20/ 20	-	77/ (d)	47/ 47	-	15/ (d)	-	12/ 12	-	730/ 740	322/ 323	-	1052/ 1063		
	1985	47/ 48	20/ 20	-	84/ 82	47/ 47	-	15/ 19	-	11/ 12	-	752/ 739	318/ 323	-	1070/ 1062		
	1986	44/ 43	20/ 20	-	74/ 73	48/ 48	-	14/ 11	-	12/ 12	-	682/ 605	310/ 293	-	992/ 898		
	1987	47/ 45	20/ 20	-	74/ 74	50/ 50	-	10/ 9	-	12/ 12	-	656/ 727	277/ 209	-	933/ 938		
	1988	47/ 48	20/ 20	4/ 5	80/ 82	52/ 52	9/ 11	14/ 14	-	12/ 12	3/ 3	399/ 422	210/ 211	190/ 115	799/ 748		
	1989	47/ 47	20/ 20	4/ 7	84/ 86	49/ 49	10/ 14	16/ 13	-	12/ 12	2/ 5	425/ 433	204/ 204	121/ 145	750/ 782		
	1990	46/ 43	20/ 20	8/ 9	86/ 93	48/ 50	14/ 18	13/ 15	-	11/ 12	5/ 5	431/ 385	202/ 206	148/ 190	781/ 781		
	1991	37/ 38	20/ 20	1/ 8	93/ 89	50/ 50	10/ 14	11/ 9	-	12/ 12	9/ 9	422/ 399	202/ 203	139/ 163	763/ 765		
	1992	39/ 40	20/ 20	5/ 7	99/ 99	50/ 50	18/ 23	9/ 9	-	12/ 12	10/ 14	424/ 413	204/ 205	177/ 222	805/ 840		
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		64/ 67			122/ 123				40/ 50		1033/ 1105					
	1984		67/ 20			124/ 47				27/ 12		1052/ 1063					
	1985		67/ 68			131/ 129				26/ 31		1070/ 1062					
	1986		64/ 63			122/ 121				26/ 23		992/ 898					
	1987		67/ 65			124/ 124				22/ 21		933/ 938					
	1988		71/ 73			141/ 145				29/ 29		799/ 748					
	1989		71/ 74			143/ 149				30/ 30		750/ 782					
	1990		74/ 72			148/ 161				29/ 32		781/ 781					
	1991		58/ 66			153/ 153				32/ 30		783/ 765					
	1992		64/ 67			167/ 172				31/ 35		805/ 840					

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 18. Region VI Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		
AR	1983	23/ 23	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1984	23/ (d)	3/ 3	-	-	-	-	2/ (d)	-	-	1/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	23/ 23	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1986	23/ 23	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1987	26/ 24	3/ 0	-	2/ 2	0/ 2	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1988	30/ 0	-	-	2/ 21	2/ 2	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1989	-	-	-	22/ 22	2/ 2	-	3/ 3	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1990	2/ 2	-	-	18/ 19	2/ 2	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1991	2/ 2	-	-	18/ 18	2/ 2	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
	1992	1/ 1	-	-	18/ 18	2/ 2	-	-	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-
LA	1983	21/ 22	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	1/ 2	-	7/ 6	-	1/ 1	-
	1984	22/ (d)	7/ 7	-	-	-	-	2/ (d)	2/ 2	-	5/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	22/ 22	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1986	22/ 22	7/ 7	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1987	21/ 18	7/ 0	-	4/ 1	0/ 3	-	2/ 2	2/ 2	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1988	26/ 21	-	4/ 2	1/ 5	5/ 5	-	2/ 2	2/ 2	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1989	20/ 20	-	3/ 3	5/ 5	5/ 5	-	2/ 2	2/ 2	-	5/ 5	-	1/ 1	-
	1990	20/ 20	-	3/ 3	5/ 5	5/ 5	-	2/ 2	2/ 2	1/ 2	5/ 5	-	1/ 1	-
	1991	20/ 14	-	5/ 3	5/ 5	5/ 5	-	3/ 3	2/ 2	1/ 3	5/ 6	-	1/ 1	-
	1992	14/ 7	-	5/ 5	5/ 5	5/ 5	-	6/ 6	2/ 2	-	6/ 6	-	1/ 1	-
NM	1983	45/ 47	4/ 4	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	6/ 6	1/ 1	1/ 1	-
	1984	44/ (d)	4/ 4	-	-	-	-	2/ (d)	2/ 2	-	6/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	46/ 47	4/ 4	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	9/ 9	-	1/ 1	-
	1986	43/ 43	4/ 4	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	9/ 9	-	-	-
	1987	34/ 41	2/ 0	-	4/ 11	0/ 4	-	2/ 2	2/ 2	-	10/ 10	-	-	-
	1988	50/ 33	-	-	14/ 38	4/ 4	-	2/ 2	2/ 2	-	9/ 9	-	-	-
	1989	7/ 7	-	-	22/ 25	4/ 4	-	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	-
	1990	1/ 1	-	-	23/ 25	4/ 4	3/ 3	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	1/ 1
	1991	-	-	-	22/ 25	4/ 4	4/ 4	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	1/ 1
	1992	-	-	-	26/ 26	4/ 4	2/ 2	2/ 2	-	-	9/ 9	-	-	1/ 2
OK	1983	24/ 25	6/ 6	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	7/ 7	-	1/ 1	-
	1984	25/ (d)	6/ 6	-	-	-	-	3/ (d)	2/ 2	-	7/ (d)	-	1/ 1	-
	1985	18/ 20	6/ 6	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	5/ 6	-	1/ 1	-
	1986	16/ 16	7/ 7	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	1/ 1	-
	1987	15/ 10	6/ 0	-	5/ 8	0/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	1/ 1	-
	1988	23/ 7	1/ 1	6/ 10	12/ 11	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	6/ 6	-	1/ 1	-
	1989	7/ 0	-	6/ 6	10/ 10	4/ 4	-	2/ 2	2/ 2	-	6/ 6	-	1/ 1	1/ 0
	1990	7/ 7	-	-	12/ 12	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	6/ 6	-	1/ 1	1/ 0
	1991	7/ 7	-	-	13/ 13	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	6/ 4	-	1/ 2	-
	1992	6/ 6	-	-	13/ 13	4/ 4	-	3/ 3	2/ 2	-	5/ 4	-	2/ 2	-

TABLE 18. Region VI Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	NAMS ^b bubbler	SPM ^c	
TX	1983	31 / 32	44 / 44	-	-	-	-	17 / 18	9 / 10	-	7 / 7	-	4 / 4	
	1984	31 / (d)	44 / 44	-	-	-	-	16 / (d)	9 / 10	-	7 / (d)	-	4 / 4	
	1985	29 / 29	44 / 44	-	-	-	-	16 / 16	10 / 10	-	6 / 6	-	4 / 4	
	1986	31 / 31	45 / 45	-	-	-	-	16 / 16	10 / 10	-	6 / 7	-	3 / 3	
	1987	25 / 31	42 / 0	-	25 / 7	0 / 21	-	16 / 16	10 / 10	-	7 / 5	-	3 / 3	
	1988	66 / 8	-	29 / 6	2 / 14	21 / 21	-	14 / 11	10 / 9	79 / 33	6 / 6	-	5 / 5	12 / 12
	1989	1 / 1	-	5 / 5	15 / 16	21 / 21	1 / 1	8 / 8	10 / 10	10 / 10	7 / 7	-	5 / 5	9 / 9
	1990	-	-	-	10 / 12	20 / 21	8 / 8	10 / 9	10 / 10	6 / 5	7 / 7	-	5 / 5	9 / 9
	1991	-	-	-	21 / 21	21 / 22	5 / 5	9 / 9	10 / 10	16 / 16	7 / 7	-	5 / 5	8 / 8
	1992	-	-	-	21 / 23	21 / 21	11 / 15	11 / 11	10 / 10	17 / 16	7 / 11	-	5 / 5	7 / 7
Regional Total	1983	144 / 149	66 / 66	-	-	-	-	26 / 27	14 / 16	-	30 / 31	1 / 1	6 / 6	
	1984	145 / (d)	66 / 66	-	-	-	-	25 / (d)	15 / 16	-	26 / (d)	-	6 / 6	
	1985	135 / 136	66 / 66	-	-	-	-	25 / 25	16 / 16	-	26 / 27	-	6 / 6	
	1986	135 / 135	66 / 66	-	-	-	-	25 / 25	16 / 16	-	24 / 25	-	6 / 6	
	1987	121 / 122	62 / 0	-	40 / 29	0 / 34	-	25 / 25	16 / 16	-	26 / 24	-	6 / 6	
	1988	209 / 69	1 / 1	41 / 16	31 / 69	36 / 36	-	23 / 20	16 / 15	79 / 33	27 / 29	-	6 / 6	12 / 12
	1989	35 / 28	-	16 / 14	74 / 78	36 / 36	1 / 1	17 / 17	14 / 14	10 / 10	26 / 26	-	6 / 6	10 / 9
	1990	30 / 30	-	3 / 3	66 / 73	35 / 36	11 / 11	19 / 16	14 / 14	9 / 7	26 / 26	-	6 / 6	11 / 10
	1991	29 / 23	-	5 / 3	79 / 82	36 / 37	9 / 9	19 / 19	14 / 14	17 / 19	26 / 27	-	6 / 6	9 / 9
	1992	21 / 14	-	5 / 5	83 / 85	36 / 36	13 / 17	22 / 22	14 / 14	17 / 16	26 / 31	-	9 / 9	8 / 9
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		210 / 215					40 / 43				39 / 40		
	1984		211 / (d)					40 / (d)				36 / (d)		
	1985		201 / 204					41 / 41				34 / 35		
	1986		201 / 201					41 / 41				30 / 31		
	1987		163 / 122		40 / 63			41 / 41				32 / 30		
	1988		251 / 66		67 / 125			116 / 68				47 / 49		
	1989		51 / 42		111 / 115			41 / 41				46 / 45		
	1990		33 / 33		114 / 120			42 / 39				47 / 46		
	1991		34 / 26		124 / 128			50 / 52				45 / 45		
	1992		26 / 19		132 / 136			53 / 54				45 / 49		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 18. Region VI Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals											
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c									
		continuous	bubble		continuous	bubble		continuous	bubble		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c												
AR	1983	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	27/	27	6/	6	-	33/	33					
	1984	-	-	-	-	2/	2	-	1/	(d)	-	-	-	27/	27	6/	6	-	33/	33					
	1985	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	27/	27	6/	6	-	33/	33					
	1986	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	27/	27	6/	6	-	33/	33					
	1987	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	32/	30	6/	5	-	38/	35					
	1988	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	45/	25	5/	5	-	50/	30					
	1989	-	-	-	-	2/	2	-	1/	1	-	-	-	27/	27	5/	5	-	32/	32					
	1990	-	0	-	-	2/	2	0/	1	1/	1	-	-	24/	25	5/	5	0/	1	29/	31				
	1991	0/	1	-	-	2/	2	2/	2	1/	1	-	-	24/	25	5/	5	2/	2	31/	32				
	1992	1/	1	-	-	2/	3	2/	2	1/	1	-	-	24/	25	5/	5	-	29/	30					
LA	1983	1/	1	2/	2	8/	9	6/	6	2/	2	14/	14	2/	2	-	-	55/	58	19/	20	-	74/	78	
	1984	1/	(d)	2/	2	9/	(d)	6/	6	2/	(d)	13/	(d)	2/	2	-	-	54/	57	20/	20	-	74/	77	
	1985	1/	1	2/	2	9/	9	6/	6	2/	2	13/	13	2/	2	-	-	54/	54	20/	20	-	74/	74	
	1986	1/	1	2/	2	9/	9	6/	6	2/	2	-	-	2/	2	-	-	41/	41	20/	20	-	61/	61	
	1987	1/	1	2/	2	9/	9	6/	6	2/	2	-	-	2/	2	-	-	44/	36	20/	16	-	64/	52	
	1988	1/	1	2/	2	9/	13	6/	6	1/	1	2/	2	2/	2	-	-	49/	49	18/	18	5/	3	72/	70
	1989	1/	1	2/	2	13/	12	6/	6	1/	1	2/	2	2/	2	-	-	48/	47	18/	18	4/	4	70/	69
	1990	1/	2	2/	2	13/	19	6/	6	1/	1	3/	13	2/	2	-	-	49/	66	18/	18	5/	6	72/	90
	1991	1/	1	2/	2	14/	15	6/	6	1/	1	3/	3	2/	2	-	-	51/	47	18/	18	7/	7	76/	72
	1992	1/	1	2/	2	15/	15	6/	6	5/	5	2/	2	2/	2	8/	8	49/	42	18/	18	18/	18	85/	78
NM	1983	6/	7	2/	2	5/	6	2/	2	2/	2	1/	1	-	-	-	-	70/	74	11/	11	-	81/	85	
	1984	6/	(d)	2/	2	5/	(d)	2/	2	2/	(d)	-	-	-	-	-	-	67/	72	11/	11	-	78/	83	
	1985	7/	7	2/	2	5/	6	2/	2	2/	2	-	-	-	-	-	-	71/	73	11/	11	-	82/	84	
	1986	7/	7	2/	2	6/	6	2/	2	1/	1	-	-	-	-	-	-	68/	68	10/	10	-	78/	78	
	1987	12/	12	2/	2	6/	6	2/	2	2/	2	-	-	-	-	-	-	70/	84	8/	10	-	78/	94	
	1988	8/	9	2/	2	7/	8	2/	2	3/	3	-	-	-	-	-	-	93/	102	10/	10	-	103/	112	
	1989	8/	8	2/	2	7/	7	2/	2	1/	1	3/	3	-	-	-	-	58/	61	8/	8	1/	1	67/	70
	1990	8/	8	2/	2	7/	7	2/	2	1/	1	3/	3	-	-	1/	1	53/	55	8/	8	6/	6	67/	69
	1991	7/	7	2/	2	7/	7	2/	2	1/	1	3/	3	-	-	1/	1	50/	53	8/	8	7/	7	65/	68
	1992	8/	8	2/	2	7/	7	2/	2	1/	1	3/	3	-	-	1/	1	55/	55	8/	8	6/	9	69/	72
OK	1983	4/	4	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	-	-	-	-	47/	48	17/	17	-	64/	65	
	1984	4/	(d)	2/	2	3/	(d)	4/	4	6/	(d)	-	-	-	-	-	-	48/	48	17/	17	-	65/	63	
	1985	4/	4	2/	2	3/	3	4/	4	5/	6	-	-	-	-	-	-	38/	42	17/	17	-	55/	59	
	1986	4/	4	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	-	-	-	-	35/	35	16/	16	-	51/	51	
	1987	4/	3	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	1/	1	-	-	39/	36	18/	14	-	57/	50	
	1988	3/	3	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	-	-	-	-	56/	39	14/	14	8/	10	76/	63
	1989	3/	3	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	-	-	1/	0	37/	30	13/	13	10/	6	60/	49
	1990	3/	3	2/	2	3/	3	4/	4	6/	6	-	-	-	-	1/	0	40/	40	13/	13	2/	0	55/	53
	1991	3/	4	2/	2	3/	3	4/	4	6/	7	-	-	-	-	-	-	41/	41	13/	14	-	54/	55	
	1992	4/	4	2/	2	3/	3	4/	4	7/	7	-	-	-	-	-	-	41/	40	14/	14	-	55/	54	

TABLE 18. Region VI Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2				Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
								continuous	bubbler						
TX	1983	4/ 5 ^c	8/ 8	-	16/ 16	14/ 14	-	5/ 5 ^c	-	4/ 4	-	80/ 83	83/ 84	-	163/ 167
	1984	5/ (d)	8/ 8	-	16/ (d)	14/ 14	-	5/ (d)	-	4/ 4	-	80/ 72	83/ 84	-	163/ 156
	1985	5/ 5	8/ 8	-	13/ 15	14/ 14	-	5/ 5	-	4/ 4	-	71/ 73	84/ 84	-	155/ 157
	1986	6/ 5	8/ 8	-	11/ 16	14/ 14	-	5/ 5	-	4/ 4	-	75/ 80	84/ 84	-	158/ 164
	1987	3/ 3	10/ 10	-	16/ 13	14/ 14	-	5/ 3	-	4/ 4	-	97/ 78	83/ 82	-	180/ 140
	1988	4/ 3	8/ 10	5/ 4	14/ 15	15/ 15	9/ 8	4/ 4	-	4/ 4	5/ 5	112/ 83	83/ 84	139/ 68	314/ 195
	1989	3/ 3	10/ 10	6/ 6	15/ 16	14/ 14	5/ 7	5/ 5	-	4/ 4	5/ 5	84/ 56	84/ 84	41/ 43	159/ 163
	1990	4/ 4	10/ 10	5/ 5	16/ 15	14/ 14	7/ 9	4/ 4	-	4/ 4	5/ 5	51/ 51	83/ 84	42/ 41	156/ 156
	1991	4/ 4	10/ 10	5/ 5	16/ 16	14/ 14	6/ 6	4/ 4	-	4/ 4	6/ 6	61/ 51	84/ 85	46/ 46	171/ 172
	1992	3/ 4	10/ 10	5/ 5	16/ 16	14/ 14	6/ 6	4/ 5	-	4/ 4	6/ 6	62/ 72	84/ 84	52/ 57	178/ 193
Regional Total	1983	15/ 17	14/ 14	-	32/ 34	28/ 28	-	16/ 16	15/ 15 ^c	6/ 6	-	279/ 290	136/ 138	-	415/ 428
	1984	16/ (d)	14/ 14	-	33/ (d)	28/ 28	-	16/ (d)	13/ (d)	6/ 6	-	276/ 274	137/ 138	-	413/ 412
	1985	17/ 17	14/ 14	-	30/ 33	28/ 28	-	15/ 16	13/ 13	6/ 6	-	261/ 269	138/ 138	-	399/ 407
	1986	18/ 17	14/ 14	-	29/ 34	28/ 28	-	15/ 15	-	6/ 6	-	246/ 251	136/ 136	-	382/ 387
	1987	20/ 19	16/ 16	-	34/ 31	28/ 28	-	16/ 14	-	7/ 7	-	282/ 264	135/ 107	-	417/ 371
	1988	16/ 16	14/ 16	5/ 4	33/ 39	29/ 29	10/ 9	16/ 16	-	6/ 6	5/ 5	355/ 278	110/ 111	152/ 81	617/ 470
	1989	15/ 15	16/ 16	6/ 6	36/ 36	28/ 28	7/ 9	17/ 17	-	6/ 6	6/ 5	224/ 221	108/ 108	56/ 54	388/ 383
	1990	16/ 17	16/ 16	5/ 5	39/ 44	28/ 28	9/ 12	17/ 27	-	6/ 6	7/ 6	217/ 237	107/ 108	55/ 54	379/ 399
	1991	15/ 17	16/ 16	5/ 5	40/ 41	28/ 28	10/ 10	17/ 16	-	6/ 6	7/ 7	227/ 227	108/ 110	62/ 62	397/ 399
	1992	17/ 18	16/ 16	6/ 6	43/ 46	28/ 28	12/ 14	17/ 16	-	6/ 6	15/ 15	231/ 234	109/ 109	76/ 84	416/ 427
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		29/ 31			60/ 62			37/ 37				415/ 428		
	1984		30/ (d)			61/ (d)			35/ (d)				413/ 412		
	1985		31/ 31			58/ 61			34/ 35				399/ 407		
	1986		32/ 31			57/ 62			21/ 21				382/ 387		
	1987		36/ 35			62/ 59			23/ 21				417/ 371		
	1988		35/ 36			72/ 77			27/ 27				617/ 470		
	1989		37/ 37			73/ 75			29/ 28				388/ 383		
	1990		37/ 38			76/ 84			30/ 39				379/ 399		
	1991		36/ 38			76/ 79			30/ 31				397/ 399		
1992		39/ 40			83/ 88			38/ 39				416/ 427			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 19. Region VII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂		
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	NAMS ^b bubbler	SPM ^c
IA	1983	34/ 34 ^o	14/ 14	-	-	-	-	3/ 3 ^o	-	-	3/ 3 ^o	-	-
	1984	34/ (d)	14/ 14	-	-	-	-	3/ (d)	-	-	3/ (d)	-	-
	1985	30/ 30	14/ 14	-	-	-	-	3/ 3	-	-	2/ 2	-	-
	1986	33/ 33	14/ 4	-	-	-	-	3/ 3	-	-	4/ 4	-	-
	1987	31/ 31	11/ 0	-	11/ 10	0/ 3	-	2/ 2	-	-	7/ 9	-	-
	1988	30/ 22	-	4/ 3	9/ 9	3/ 3	-	1/ 1	-	-	5/ 5	-	-
	1989	30/ 30	-	4/ 4	8/ 8	3/ 3	-	1/ 1	-	-	5/ 5	-	-
	1990	24/ 24	-	4/ 4	9/ 9	3/ 3	-	1/ 1	-	-	5/ 5	-	-
	1991	22/ 22	-	5/ 5	9/ 9	3/ 3	1/ 1	1/ 1	-	-	7/ 7	-	-
	1992	22/ 22	-	4/ 4	9/ 9	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	-	5/ 5	-	-
KS	1983	12/ 12	8/ 8	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1984	12/ (d)	8/ 8	-	-	-	-	1/ (d)	1/ 1	-	-	-	-
	1985	12/ 12	8/ 8	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1986	12/ 12	8/ 3	-	-	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1987	12/ 13	7/ 0	-	5/ 6	0/ 3	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1988	17/ 17	-	1/ 1	3/ 4	3/ 3	5/ 5	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1989	1/ 1	-	17/ 17	3/ 3	3/ 3	7/ 6	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1990	-	-	19/ 19	3/ 3	3/ 3	6/ 6	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1991	-	-	17/ 17	3/ 3	3/ 3	5/ 5	1/ 1	1/ 1	-	-	-	-
	1992	-	-	15/ 15	3/ 3	3/ 3	5/ 5	1/ 1	1/ 1	1/ 1	-	-	-
MO	1983	27/ 28	14/ 14	-	-	-	-	6/ 6	3/ 3	-	10/ 10	-	-
	1984	29/ (d)	14/ 14	-	-	-	-	6/ (d)	3/ 3	-	10/ (d)	-	-
	1985	28/ 28	14/ 14	-	-	-	-	6/ 6	3/ 3	-	10/ 10	-	-
	1986	31/ 31	14/ 8	-	-	-	-	4/ 5	3/ 3	-	10/ 10	-	-
	1987	16/ 13	11/ 0	-	11/ 10	0/ 7	-	7/ 7	3/ 3	-	10/ 10	-	-
	1988	8/ 5	-	-	8/ 12	8/ 8	-	6/ 6	3/ 3	7/ 7	10/ 10	-	-
	1989	3/ 0	-	7/ 6	12/ 13	8/ 8	-	6/ 6	3/ 3	8/ 8	10/ 10	-	-
	1990	-	-	1/ 1	14/ 13	8/ 8	2/ 2	6/ 6	3/ 3	8/ 13	11/ 11	-	-
	1991	-	-	1/ 1	13/ 15	8/ 8	3/ 3	7/ 9	3/ 3	8/ 10	11/ 10	-	-
	1992	-	-	1/ 0	14/ 12	8/ 8	2/ 9	10/ 9	3/ 3	9/ 11	12/ 12	-	-

TABLE 19. Region VII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	SO ₂ bubbler	NAMS ^b	SPM ^c
NE	1983	33/ 33 ^c	6/ 6	-	-	-	-	2/ 2 ^c	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1984	30/ (d)	6/ 6	-	-	-	-	2/ (d)	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1985	31/ 31	6/ 6	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1986	30/ 30	4/ 2	-	-	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	0/ 1	-
	1987	29/ 25	3/ 0	-	7/ 6	0/ 2	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1988	30/ 27	-	2/ 2	7/ 9	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 1	-
	1989	26/ 26	-	2/ 2	8/ 9	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 1	-
	1990	26/ 26	-	6/ 6	8/ 8	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	4/ 4	-	-	1/ 1	-
	1991	27/ 27	-	6/ 6	8/ 9	2/ 2	-	1/ 1	2/ 2	4/ 5	-	-	1/ 1	-
	1992	27/ 25	-	6/ 4	10/ 10	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	3/ 3	-	-	1/ 1	-
Regional Total	1983	106/ 107	42/ 42	-	-	-	-	12/ 12	6/ 6	-	13/ 16 ^c	-	11/ 11	-
	1984	105/ (d)	42/ 42	-	-	-	-	12/ (d)	6/ 6	-	13/ (d)	-	10/ 10	-
	1985	101/ 101	42/ 42	-	-	-	-	12/ 12	6/ 6	-	12/ 12	-	10/ 10	-
	1986	106/ 106	40/ 17	-	-	-	-	10/ 11	6/ 6	-	14/ 14	-	9/ 7	-
	1987	85/ 82	32/ 0	-	34/ 34	0/ 15	-	11/ 11	6/ 6	-	17/ 19	-	6/ 10	-
	1988	85/ 71	-	7/ 6	27/ 34	16/ 16	5/ 5	9/ 9	6/ 6	9/ 9	15/ 15	-	10/ 10	11/ 10
	1989	62/ 59	-	30/ 29	31/ 33	16/ 16	7/ 6	9/ 9	6/ 6	10/ 10	15/ 15	-	10/ 10	12/ 12
	1990	50/ 50	-	30/ 30	34/ 33	16/ 16	8/ 6	9/ 9	6/ 6	12/ 17	16/ 16	-	10/ 10	7/ 7
	1991	49/ 49	-	29/ 29	33/ 36	16/ 16	9/ 9	10/ 12	6/ 6	12/ 15	16/ 17	-	10/ 11	11/ 12
	1992	49/ 47	-	26/ 23	36/ 34	16/ 16	9/ 16	14/ 13	6/ 6	13/ 15	17/ 17	-	10/ 10	14/ 14
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		148/ 149						18/ 18			24/ 27		
	1984		147/ (d)						18/ (d)			23/ (d)		
	1985		143/ 143						18/ 18			22/ 22		
	1986		146/ 123						16/ 17			23/ 21		
	1987		120/ 82		34/ 49				17/ 17			25/ 29		
	1988		92/ 77		48/ 55				24/ 24			36/ 35		
	1989		92/ 88		54/ 55				25/ 25			37/ 37		
	1990		80/ 80		56/ 57				27/ 32			33/ 33		
	1991		78/ 78		58/ 61				26/ 33			39/ 40		
	1992		75/ 70		61/ 66				33/ 34			41/ 41		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.

b. Number of monitors operating/required.

c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.

d. Not available.

TABLE 19. Region VII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler						
IA	1983	5/ 5	0	-	4/ 4	3/ 3	-	-	0/ 1	-	-	49/ 53	20/ 20	-	69/ 73
	1984	4/ (d)	-	-	4/ (d)	3/ 3	-	-	-	-	-	48/ 53	20/ 20	-	68/ 73
	1985	4/ 5	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	1/ 1	-	-	43/ 44	20/ 20	-	63/ 64
	1986	5/ 5	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	-	-	-	48/ 48	20/ 7	-	68/ 55
	1987	5/ 6	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	-	-	-	50/ 61	18/ 9	-	75/ 70
	1988	5/ 4	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	-	-	-	53/ 44	9/ 9	9/ 8	71/ 61
	1989	5/ 5	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	-	-	-	52/ 52	9/ 9	10/ 10	71/ 71
	1990	5/ 5	-	-	3/ 3	3/ 3	-	-	-	-	-	47/ 47	9/ 7	7/ 7	63/ 63
	1991	5/ 5	-	-	2/ 2	3/ 3	1/ 1	-	-	-	-	46/ 46	9/ 9	13/ 13	68/ 68
	1992	5/ 5	-	-	2/ 2	3/ 3	1/ 1	-	-	-	-	44/ 44	9/ 9	15/ 15	68/ 68
KS	1983	3/ 3	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	0	-	-	17/ 17	13/ 13	-	30/ 30
	1984	3/ (d)	-	-	1/ (d)	2/ 2	-	1/ (d)	-	-	16/ 18	13/ 13	-	31/ 31	
	1985	3/ 3	-	-	1/ 1	2/ 2	-	1/ 1	-	-	18/ 18	13/ 13	-	31/ 31	
	1986	3/ 3	-	-	1/ 1	2/ 2	-	0/ 1	-	-	17/ 18	13/ 8	-	30/ 26	
	1987	4/ 4	-	-	2/ 2	2/ 2	-	1/ 1	-	-	25/ 27	11/ 8	-	36/ 35	
	1988	3/ 3	-	1/ 1	1/ 1	2/ 2	1/ 0	1/ 1	-	-	26/ 27	8/ 8	9/ 7	43/ 42	
	1989	3/ 3	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	1/ 0	-	-	10/ 9	8/ 8	28/ 27	46/ 44	
	1990	3/ 3	-	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	1/ 1	8/ 8	8/ 8	26/ 26	42/ 42	
	1991	3/ 3	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	1/ 1	8/ 8	8/ 8	28/ 28	44/ 44	
	1992	3/ 3	-	2/ 2	1/ 1	2/ 2	1/ 1	-	-	1/ 1	8/ 8	8/ 8	27/ 27	43/ 43	
MO	1983	6/ 6	4/ 4	-	12/ 12	4/ 4	-	5/ 6	-	4/ 4	-	66/ 66	34/ 34	-	100/ 102
	1984	7/ (d)	4/ 4	-	13/ (d)	4/ 4	-	6/ (d)	-	4/ 4	-	71/ 72	33/ 33	-	104/ 105
	1985	7/ 7	4/ 4	-	13/ 13	4/ 4	-	7/ 7	-	4/ 4	-	71/ 71	33/ 33	-	104/ 104
	1986	7/ 7	4/ 4	-	13/ 13	4/ 4	-	7/ 7	-	4/ 4	-	72/ 73	33/ 27	-	105/ 100
	1987	7/ 7	4/ 4	-	13/ 13	4/ 4	-	7/ 7	-	4/ 4	-	71/ 67	30/ 26	-	101/ 93
	1988	7/ 7	4/ 4	1/ 1	12/ 12	4/ 4	5/ 5	6/ 6	-	4/ 4	1/ 1	57/ 58	27/ 27	19/ 19	103/ 104
	1989	7/ 7	4/ 4	1/ 1	12/ 12	4/ 4	3/ 3	6/ 6	-	4/ 4	2/ 2	56/ 54	27/ 27	26/ 25	106/ 106
	1990	7/ 7	4/ 4	1/ 1	13/ 13	4/ 4	2/ 2	6/ 6	-	4/ 4	2/ 2	57/ 56	27/ 27	20/ 25	104/ 106
	1991	7/ 7	4/ 4	1/ 1	13/ 13	4/ 4	2/ 2	6/ 6	-	4/ 4	2/ 2	57/ 60	27/ 28	20/ 23	104/ 111
	1992	8/ 8	4/ 4	-	13/ 13	4/ 4	2/ 2	6/ 6	-	4/ 4	2/ 2	63/ 60	27/ 27	20/ 28	110/ 115

TABLE 19. Region VII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals			
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	Totals
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler					
NE	1983	4/ 4 ^o	-	-	2/ 2 ^o	2/ 2	-	-	-	-	-	-	41/ 41	11/ 11	-	52/ 52	
	1984	4/ (d)	-	-	2/ (d)	2/ 2	-	-	-	-	-	-	36/ 36	11/ 11	-	49/ 49	
	1985	3/ 4	-	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	36/ 36	11/ 11	-	49/ 50	
	1986	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	36/ 36	10/ 9	-	46/ 45	
	1987	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	41/ 38	10/ 9	-	51/ 47	
	1988	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	42/ 41	9/ 9	4/ 4	55/ 54	
	1989	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	41/ 42	9/ 9	4/ 4	54/ 55	
	1990	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	36/ 36	9/ 9	10/ 10	56/ 56	
	1991	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	40/ 41	9/ 9	10/ 11	59/ 61	
	1992	2/ 2	2/ 2	-	2/ 2	2/ 2	-	-	-	-	-	-	43/ 41	9/ 9	9/ 7	61/ 57	
Regional Total	1983	16/ 18 ^o	4/ 4	-	16/ 18 ^o	11/ 11	-	6/ 7 ^o	0/ 1 ^o	4/ 4	-	-	173/ 179	76/ 76	-	251/ 257	
	1984	16/ (d)	4/ 4	-	20/ (d)	11/ 11	-	7/ (d)	-	4/ 4	-	-	175/ 181	77/ 77	-	252/ 258	
	1985	17/ 19	4/ 4	-	19/ 19	11/ 11	-	8/ 8	1/ 1	4/ 4	-	-	170/ 172	77/ 77	-	247/ 249	
	1986	17/ 17	6/ 6	-	19/ 19	11/ 11	-	7/ 8	-	4/ 4	-	-	173/ 175	76/ 51	-	249/ 228	
	1987	16/ 19	6/ 6	-	20/ 20	11/ 11	-	8/ 8	-	4/ 4	-	-	196/ 193	67/ 52	-	263/ 245	
	1988	17/ 16	6/ 6	2/ 2	18/ 16	11/ 11	6/ 5	7/ 7	-	4/ 4	1/ 1	1	178/ 170	53/ 53	41/ 38	272/ 261	
	1989	17/ 17	6/ 6	3/ 3	18/ 18	11/ 11	4/ 4	7/ 6	-	4/ 4	2/ 2	2	159/ 157	53/ 53	66/ 66	280/ 276	
	1990	17/ 17	6/ 6	1/ 1	19/ 19	11/ 11	2/ 2	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	3	151/ 150	53/ 53	63/ 66	267/ 271	
	1991	17/ 17	6/ 6	3/ 3	18/ 18	11/ 11	4/ 4	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	3	151/ 155	53/ 54	71/ 75	275/ 284	
	1992	16/ 16	6/ 6	2/ 2	18/ 16	11/ 11	4/ 4	6/ 6	-	4/ 4	3/ 3	3	158/ 153	53/ 53	71/ 77	282/ 283	
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		22/ 22			29/ 29			10/ 12				251/ 257				
	1984		22/ (d)			31/ (d)			11/ (d)				252/ 258				
	1985		21/ 23			30/ 30			13/ 13				247/ 249				
	1986		23/ 23			30/ 30			11/ 12				249/ 226				
	1987		24/ 25			31/ 31			12/ 12				263/ 245				
	1988		25/ 24			35/ 34			12/ 12				272/ 261				
	1989		26/ 26			33/ 33			13/ 12				280/ 276				
	1990		24/ 24			32/ 32			13/ 13				267/ 271				
	1991		26/ 26			33/ 33			13/ 13				275/ 284				
	1992		26/ 26			33/ 33			13/ 13				282/ 283				

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 20. Region VIII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂			
		a		b	a		b	a		b	a		b	
		SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c	
CO	1983	48/ 48	12/ 12	-	-	-	-	5/ 5	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1984	60/ (d)	12/ 12	-	-	-	-	5/ (d)	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1985	34/ 34	12/ 12	-	-	-	-	4/ 4	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1986	51/ 37	12/ 12	-	-	-	-	6/ 6	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1987	11/ 10	9/ 0	-	18/ 21	0/ 6	-	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1988	14/ 14	-	1/ 1	24/ 23	7/ 6	2/ 2	3/ 3	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1989	11/ 11	-	6/ 6	22/ 22	8/ 6	5/ 5	2/ 2	2/ 2	1/ 1	-	-	2/ 2	-
	1990	9/ 9	-	5/ 7	28/ 30	8/ 6	2/ 2	4/ 4	2/ 2	3/ 2	-	-	2/ 2	-
	1991	3/ 3	-	8/ 8	29/ 29	7/ 6	3/ 5	4/ 4	2/ 2	2/ 2	-	-	2/ 2	-
	1992	-	-	4/ 4	29/ 29	7/ 6	6/ 6	5/ 5	2/ 2	2/ 2	-	-	2/ 2	-
	MT	1983	6/ 6	2/ 2	-	-	-	-	5/ 6	-	-	1/ 1	-	1/ 1
1984		25/ (d)	2/ 2	-	-	-	-	7/ (d)	-	-	4/ (d)	-	1/ 1	-
1985		32/ 32	2/ 2	-	-	-	-	4/ 4	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
1986		26/ 26	2/ 2	-	-	-	-	3/ 3	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-
1987		14/ 7	2/ 0	-	14/ 16	-	-	-	-	-	3/ 3	-	1/ 1	-
1988		10/ 6	-	3/ 3	20/ 23	-	-	3/ 3	-	-	2/ 2	-	-	3/ 3
1989		9/ 10	-	10/ 6	14/ 23	-	3/ 1	3/ 3	-	-	2/ 2	-	-	16/ 15
1990		9/ 7	-	2/ 2	14/ 16	-	5/ 5	5/ 5	-	-	2/ 2	-	-	15/ 15
1991		7/ 6	-	2/ 2	17/ 17	-	5/ 3	5/ 4	-	-	2/ 2	-	-	13/ 13
1992		4/ 4	-	-	17/ 17	-	5/ 3	5/ 4	-	-	2/ 2	-	-	13/ 13
ND		1983	16/ 16	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	4/ 4	-	-
	1984	16/ (d)	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	4/ (d)	-	-	-
	1985	15/ 14	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	4/ 5	-	-	-
	1986	10/ 7	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	5/ 6	-	-	-
	1987	3/ 3	1/ 0	-	5/ 6	0/ 1	-	-	-	-	5/ 5	-	-	-
	1988	-	-	-	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	6/ 6	-	-	1/ 1
	1989	-	-	-	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	6/ 6	-	-	1/ 2
	1990	-	-	-	4/ 4	1/ 1	1/ 1	-	-	-	5/ 5	-	-	2/ 2
	1991	-	-	-	4/ 4	1/ 1	1/ 1	-	-	-	5/ 5	-	-	2/ 2
	1992	-	-	-	4/ 4	1/ 1	1/ 1	-	-	-	4/ 4	-	-	1/ 2
SD	1983	21/ 21	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1984	22/ (d)	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1985	21/ 16	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1986	12/ 12	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	5/ 5	2/ 0	-	3/ 3	0/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1988	5/ 3	-	2/ 0	4/ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1989	-	-	1/ 1	5/ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1990	-	-	1/ 0	5/ 13	-	0/ 1	-	-	-	-	-	-	-
	1991	-	-	1/ 0	6/ 9	0/ 1	0/ 1	-	-	0/ 1	-	-	-	-
	1992	-	-	1/ 1	6/ 7	-	0/ 1	-	-	1/ 1	-	-	-	-

77

TABLE 20. Region VIII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂				
		a		b	c		c		c		a		b	c	
		SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubbler	NAMS	SPM	
UT	1983	5/ 5	8/ 8	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	4/ 4	-	2/ 2	-	
	1984	6/ (d)	8/ 8	-	-	-	-	3/ (d)	2/ 2	-	5/ (d)	-	2/ 2	-	
	1985	7/ 8	8/ 8	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	4/ 2	-	2/ 2	-	
	1986	6/ 8	8/ 8	-	-	-	-	3/ 3	2/ 2	-	2/ 3	-	1/ 2	-	
	1987	4/ 4	8/ 0	-	9/ 4	0/ 8	-	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
	1988	5/ 0	-	-	3/ 3	7/ 7	3/ 3	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
	1989	-	-	-	4/ 4	7/ 7	6/ 6	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
	1990	-	-	-	3/ 4	7/ 7	3/ 4	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
	1991	-	-	-	3/ 5	7/ 8	5/ 6	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
	1992	-	-	-	4/ 5	6/ 6	3/ 2	1/ 1	2/ 2	-	3/ 3	-	2/ 2	-	
WY	1983	12/ 12	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1984	11/ (d)	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1985	8/ 8	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1986	7/ 7	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1987	7/ 7	1/ 0	-	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1988	7/ 7	-	-	8/ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1989	7/ 7	-	-	4/ 4	-	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	
	1990	7/ 7	-	-	3/ 4	-	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	
	1991	8/ 8	-	-	4/ 4	-	8/ 8	-	-	-	-	-	-	-	
	1992	2/ 2	-	9/ 9	11/ 11	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	
Regional Total	1983	112/ 112	26/ 26	-	-	-	-	13/ 13	4/ 4	-	9/ 9	-	5/ 5	-	
	1984	140/ (d)	26/ 26	-	-	-	-	15/ (d)	4/ 4	-	13/ (d)	-	5/ 5	-	
	1985	117/ 112	26/ 26	-	-	-	-	11/ 11	4/ 4	-	10/ 9	-	5/ 5	-	
	1986	112/ 95	26/ 26	-	-	-	-	14/ 14	4/ 4	-	9/ 11	-	4/ 5	-	
	1987	44/ 36	23/ 0	-	54/ 56	0/ 18	-	4/ 4	4/ 4	-	11/ 11	-	5/ 5	-	
	1988	41/ 32	-	6/ 4	63/ 67	15/ 18	5/ 5	7/ 7	4/ 4	-	11/ 11	-	4/ 4	4/ 4	
	1989	27/ 28	-	17/ 13	53/ 63	16/ 18	19/ 17	6/ 6	4/ 4	1/ 1	11/ 11	-	4/ 4	17/ 17	
	1990	25/ 23	-	8/ 9	57/ 71	16/ 18	18/ 18	10/ 10	4/ 4	3/ 2	10/ 10	-	4/ 4	17/ 17	
	1991	18/ 16	-	11/ 10	62/ 68	15/ 18	22/ 24	10/ 9	4/ 4	2/ 3	10/ 10	-	4/ 4	15/ 15	
	1992	8/ 6	-	14/ 14	71/ 73	16/ 17	18/ 14	11/ 10	4/ 4	3/ 3	9/ 9	-	4/ 4	14/ 15	
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	138/ 138		-	-		17/ 17		-		14/ 14		-		
	1984	166/ (d)		-	-		19/ (d)		-		18/ (d)		-		
	1985	143/ 138		-	-		16/ 15		-		15/ 14		-		
	1986	138/ 121		-	-		18/ 18		-		13/ 16		-		
	1987	87/ 36		-	54/ 74		8/ 8		-		16/ 16		-		
	1988	47/ 36		-	83/ 88		11/ 11		-		19/ 19		-		
	1989	44/ 41		-	88/ 96		11/ 11		-		32/ 32		-		
	1990	33/ 32		-	89/ 105		17/ 16		-		31/ 31		-		
	1991	29/ 26		-	99/ 110		16/ 16		-		29/ 29		-		
	1992	20/ 20		-	103/ 104		18/ 17		-		27/ 26		-		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.

b. Number of monitors operating/required

c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.

d. Not available.

TABLE 20. Region VIII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
CO	1983	11/ 11	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	2/ 2	-	2/ 2	-	73/ 73	24/ 24	-	97/ 97
	1984	11/ (d)	2/ 2	-	7/ (d)	4/ 4	-	1/ (d)	-	2/ 2	-	84/ 80	24/ 24	-	108/ 93
	1985	11/ 10	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	57/ 56	24/ 24	-	81/ 80
	1986	10/ 10	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	77/ 63	24/ 24	-	101/ 87
	1987	10/ 10	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	50/ 52	21/ 20	-	71/ 72
	1988	10/ 10	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	56/ 58	19/ 20	3/ 3	81/ 81
	1989	11/ 11	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	64/ 54	20/ 20	12/ 12	86/ 86
	1990	11/ 13	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	-	60/ 64	20/ 20	10/ 11	90/ 95
	1991	13/ 14	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	1/ 1	1/ 1	-	2/ 2	-	56/ 58	19/ 20	14/ 16	89/ 94
	1992	12/ 13	2/ 2	-	7/ 7	4/ 4	2/ 2	1/ 1	-	2/ 2	1/ 3	54/ 55	19/ 20	15/ 17	88/ 92
MT	1983	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16/ 16	3/ 3	-	19/ 19
	1984	3/ (d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39/ 36	3/ 3	-	42/ 39
	1985	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42/ 42	3/ 3	-	45/ 45
	1986	3/ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34/ 34	3/ 3	-	37/ 37
	1987	3/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34/ 33	3/ 1	-	37/ 34
	1988	4/ 4	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	39/ 40	-	7/ 7	46/ 47
	1989	4/ 4	-	-	-	-	1/ 0	-	-	4/ 4	-	32/ 42	-	34/ 26	66/ 68
	1990	4/ 5	-	-	-	-	-	-	-	5/ 5	-	34/ 35	-	27/ 27	61/ 62
	1991	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	5/ 5	-	35/ 32	-	25/ 23	60/ 55
	1992	4/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32/ 31	-	18/ 16	50/ 47
ND	1983	-	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	26/ 26	1/ 1	-	27/ 27
	1984	-	-	-	2/ (d)	-	-	2/ (d)	-	-	-	24/ 24	1/ 1	-	25/ 25
	1985	-	-	-	2/ 3	-	-	2/ 3	-	-	-	23/ 25	1/ 1	-	24/ 26
	1986	-	-	-	2/ 3	-	-	2/ 3	-	-	-	19/ 19	1/ 1	-	20/ 20
	1987	-	-	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	-	17/ 17	1/ 1	-	18/ 18
	1988	-	-	-	3/ 3	-	-	4/ 4	-	-	-	17/ 17	1/ 1	1/ 1	19/ 19
	1989	-	-	-	3/ 3	-	-	4/ 4	-	-	-	17/ 17	1/ 1	1/ 2	19/ 20
	1990	-	-	1/ 1	3/ 3	-	-	2/ 2	-	2/ 2	-	14/ 14	1/ 1	6/ 6	21/ 21
	1991	-	-	1/ 1	3/ 3	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	14/ 14	1/ 1	5/ 5	20/ 20
	1992	-	-	1/ 1	3/ 3	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1	13/ 13	1/ 1	4/ 5	18/ 19
SD	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21/ 21	2/ 2	-	23/ 23
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22/ 22	2/ 2	-	24/ 24
	1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21/ 18	2/ 2	-	23/ 20
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12/ 12	2/ 2	-	14/ 14
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	2/ 1	-	10/ 9
	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9/ 9	-	2/ 0	11/ 9
	1989	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	-	-	5/ 6	-	1/ 2	6/ 8
	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/ 13	-	1/ 1	6/ 14
	1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 9	0/ 1	1/ 2	7/ 12
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 7	-	2/ 3	8/ 10

TABLE 20. Region VIII Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		a		b	a		b	a		b	a		b		
		SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c	SLAMS	NAMS	SPM ^c		
UT	1983	7/ 7	2/ 2	-	4/ 4	2/ 2	-	3/ 3	-	-	20/ 20	18/ 18	-	42/ 42	
	1984	6/ (d)	2/ 2	-	3/ (d)	2/ 2	-	3/ (d)	-	-	26/ 26	16/ 16	-	42/ 42	
	1985	6/ 6	2/ 2	-	4/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	-	27/ 23	18/ 18	-	43/ 39	
	1986	6/ 6	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	-	23/ 24	15/ 16	-	38/ 40	
	1987	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	3/ 3	-	-	26/ 23	18/ 18	-	44/ 39	
	1988	6/ 6	2/ 2	-	3/ 3	2/ 4	-	3/ 3	-	-	24/ 19	15/ 17	3/ 3	42/ 39	
	1989	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	2/ 4	-	3/ 3	-	1/ 1	19/ 19	15/ 17	7/ 7	41/ 43	
	1990	5/ 6	2/ 2	1/ 1	3/ 3	2/ 4	-	3/ 3	-	1/ 1	18/ 20	15/ 17	5/ 8	38/ 43	
	1991	5/ 6	2/ 2	4/ 4	3/ 3	2/ 6	-	4/ 4	-	-	19/ 22	15/ 20	9/ 10	43/ 52	
	1992	6/ 6	2/ 2	4/ 4	3/ 1	2/ 6	0/ 1	4/ 4	-	-	20/ 20	16/ 20	7/ 7	43/ 47	
WY	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12/ 12	1/ 1	-	13/ 13	
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11/ 11	1/ 1	-	12/ 12	
	1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 6	1/ 1	-	7/ 7	
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/ 7	1/ 1	-	8/ 8	
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12/ 12	1/ 0	-	13/ 12	
	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15/ 15	-	-	15/ 15	
	1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11/ 11	-	5/ 5	16/ 16	
	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10/ 11	-	5/ 5	15/ 16	
	1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12/ 12	-	6/ 6	20/ 20	
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13/ 13	-	10/ 10	23/ 23	
Regional Total	1983	20/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 6	-	7/ 7	-	2/ 2	174/ 174	47/ 47	-	221/ 221	
	1984	20/ (d)	4/ 4	-	12/ (d)	6/ 6	-	6/ (d)	-	2/ 2	206/ 188	47/ 47	-	253/ 235	
	1985	21/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 6	-	6/ 7	-	2/ 2	178/ 172	47/ 47	-	225/ 219	
	1986	19/ 19	4/ 4	-	12/ 13	6/ 6	-	6/ 7	-	2/ 2	172/ 159	46/ 47	-	218/ 206	
	1987	18/ 20	4/ 4	-	12/ 12	6/ 6	-	6/ 6	-	2/ 2	149/ 145	44/ 39	-	193/ 184	
	1988	20/ 20	4/ 4	-	13/ 13	6/ 8	1/ 1	6/ 6	-	2/ 2	163/ 158	35/ 38	18/ 14	214/ 210	
	1989	20/ 20	4/ 4	0/ 1	13/ 13	6/ 8	1/ 0	6/ 6	-	2/ 2	5/ 5	138/ 149	36/ 38	60/ 54	234/ 241
	1990	20/ 24	4/ 4	2/ 2	13/ 13	6/ 8	0/ 0	6/ 6	-	2/ 2	8/ 8	141/ 157	36/ 38	54/ 56	231/ 251
	1991	22/ 24	4/ 4	6/ 5	13/ 13	6/ 10	1/ 1	7/ 7	-	2/ 2	6/ 6	142/ 147	35/ 42	62/ 64	239/ 253
	1992	21/ 23	4/ 4	5/ 5	13/ 11	6/ 10	2/ 3	7/ 7	-	2/ 2	2/ 4	138/ 139	36/ 41	56/ 58	230/ 238
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		24/ 24			19/ 19				9/ 9		221/ 221			
	1984		24/ (d)			18/ (d)				8/ (d)		253/ 235			
	1985		25/ 24			19/ 19				6/ 9		225/ 219			
	1986		23/ 23			18/ 19				8/ 9		218/ 206			
	1987		22/ 24			18/ 18				6/ 8		193/ 184			
	1988		24/ 24			20/ 22				10/ 10		214/ 210			
	1989		24/ 25			20/ 21				15/ 15		234/ 241			
	1990		26/ 30			19/ 21				16/ 16		231/ 251			
	1991		31/ 33			20/ 24				15/ 15		239/ 253			
	1992		30/ 32			21/ 24				11/ 13		230/ 238			

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 21. Region IX Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2						
		SLAMS ^a		NAMS ^b		SPM ^c		SLAMS ^a		NAMS ^b		SLAMS ^a		NAMS ^b		SPM ^c	
		continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler	continuous	hubbler
AZ	1983	33/35	9/9	9/9	-	-	-	14/14	2/2	2/2	-	11/11	-	2/2	2/2	-	-
	1984	32/30	9/9	9/9	-	-	-	19/17	2/2	2/2	-	8/7	-	2/2	2/2	-	-
	1985	30/30	9/9	9/9	-	-	-	17/17	2/2	2/2	-	7/7	-	2/2	2/2	-	-
	1986	27/27	8/8	8/8	-	-	-	7/7	2/2	2/2	-	7/7	-	1/1	1/1	-	-
	1987	27/14	8/0	0/0	-	22/19	0/7	7/7	7/7	2/2	2/2	-	7/6	-	2/2	2/2	-
	1988	-	-	-	-	13/13	7/8	7/8	3/3	2/2	2/2	-	6/6	-	2/2	2/2	-
	1989	-	-	-	-	12/13	7/8	7/8	2/3	2/2	2/2	-	6/4	-	1/1	1/1	-
	1990	-	-	5/5	5/5	18/18	8/8	8/8	2/2	2/2	2/2	-	4/4	-	1/1	1/1	-
	1991	-	-	6/6	6/6	19/19	8/8	8/8	1/1	2/2	2/2	0/1	5/3	-	1/1	1/1	-
	1992	-	-	4/4	4/4	19/19	8/9	8/9	1/1	1/0	2/2	2/1	3/2	-	1/3	1/3	-
CA	1983	75/75	46/46	46/46	-	-	-	52/52	12/12	12/12	-	45/45	-	9/9	9/9	-	-
	1984	75/68	46/45	46/45	-	-	-	54/58	12/12	12/12	-	44/47	-	9/10	9/10	-	-
	1985	88/85	45/43	45/43	-	-	-	55/55	13/13	13/13	-	50/50	-	10/10	10/10	-	-
	1986	85/123	41/0	0/0	-	94/71	0/23	33/33	12/13	13/13	-	44/44	-	8/10	8/10	-	-
	1987	86/86	1/1	1/1	1/1	77/80	26/26	26/26	5/5	27/24	12/12	3/3	43/43	-	8/10	14/14	14/14
	1988	86/86	1/1	1/1	1/1	79/83	27/28	28/28	10/10	31/29	12/12	2/2	43/43	-	12/12	12/12	14/14
	1989	87/87	-	1/1	1/1	89/89	26/28	28/28	20/20	23/29	12/12	3/3	29/29	-	11/11	13/13	13/13
	1990	1/1	-	-	-	69/75	26/28	28/28	4/3	17/17	12/12	5/4	32/33	-	11/11	11/11	-
	1991	-	-	-	-	72/74	28/44	44/44	8/9	17/17	12/12	5/5	30/31	-	11/12	1/1	1/1
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	1983	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-
	1984	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	3/3	-	-	-	-
	1985	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	3/3	-	-	-	-
	1986	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	3/3	-	-	-	-
	1987	4/4	-	-	-	0/4	-	-	-	-	-	1/3	3/3	-	-	-	-
	1988	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-	-	2/3	3/3	-	-	-	-
	1989	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-	-	2/3	3/3	-	-	-	-
	1990	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-	-	2/2	-	-	-	-	-
	1991	-	-	-	-	3/3	-	-	-	-	-	0/2	-	-	-	-	-
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	1983	9/9	2/2	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	8/8	-	-	-	-
	1984	9/2	2/2	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	4/3	-	-	-	-
	1985	2/2	2/2	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	3/3	-	-	-	-
	1986	2/2	3/3	3/3	-	-	-	-	-	2/2	2/2	-	3/3	-	-	-	-
	1987	1/4	3/0	0/0	-	6/4	0/2	2/2	-	2/2	2/2	-	1/2	2/2	-	-	-
	1988	3/3	-	-	-	4/4	2/2	2/2	-	2/2	2/2	-	1/2	2/2	-	-	-
	1989	3/3	-	-	-	4/4	2/2	2/2	-	2/2	2/2	-	1/2	2/2	-	-	-
	1990	3/3	-	-	-	4/4	2/2	2/2	-	2/2	2/2	-	1/2	2/2	-	-	-
	1991	2/2	-	-	-	4/4	2/2	2/2	-	2/2	2/2	-	3/3	-	-	0/1	1/1
	1992	-	-	-	-	5/5	2/2	2/2	-	0/2	2/2	-	1/1	-	0/1	1/1	1/1

TABLE 21. Region IX Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2				
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler												
NV	1983	33/ 35	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	1/ 1	-	-	-	
	1984	30/ (d)	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1985	26/ 28	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1986	14/ 14	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1987	14/ 5	5/ 0	-	7/ 6	0/ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1988	9/ 9	-	1/ 1	7/ 7	5/ 5	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	
	1989	6/ 7	-	1/ 1	7/ 6	5/ 5	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	
	1990	5/ 5	-	1/ 1	7/ 7	5/ 5	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	
	1991	5/ 5	-	1/ 0	7/ 9	5/ 5	1/ 1	0/ 2	-	-	-	0/ 2	-	-	
	1992	1/ 1	-	1/ 1	7/ 6	5/ 6	1/ 1	0/ 2	-	-	-	0/ 2	-	0/ 1	
Regional Total	1983	154/ 156	62/ 62	-	-	-	-	66/ 66	14/ 14	-	57/ 57	12/ 12	11/ 11	-	
	1984	150/ (d)	62/ 62	-	-	-	-	73/ (d)	14/ 14	-	53/ (d)	7/ (d)	11/ 11	-	
	1985	152/ 152	61/ 61	-	-	-	-	75/ 75	14/ 14	-	55/ 55	6/ 6	12/ 12	-	
	1986	132/ 132	59/ 59	-	-	-	-	62/ 62	17/ 17	-	56/ 56	6/ 6	11/ 11	-	
	1987	131/ 150	57/ 0	-	129/ 104	0/ 36	-	40/ 40	16/ 17	-	53/ 52	5/ 5	10/ 12	-	
	1988	78/ 78	1/ 1	2/ 2	105/ 108	40/ 43	7/ 6	30/ 27	16/ 16	3/ 3	52/ 52	5/ 5	10/ 12	14/ 14	
	1989	75/ 76	1/ 1	2/ 2	106/ 110	41/ 43	12/ 12	33/ 32	16/ 16	2/ 2	52/ 50	5/ 5	13/ 13	12/ 14	
	1990	75/ 75	-	7/ 7	122/ 122	41/ 43	22/ 22	25/ 31	16/ 16	3/ 3	36/ 36	2/ 2	12/ 12	13/ 13	
	1991	6/ 6	-	7/ 5	102/ 110	43/ 43	6/ 5	19/ 21	16/ 16	5/ 5	40/ 43	-	12/ 12	0/ 1	
	1992	1/ 1	-	5/ 5	103/ 104	43/ 61	10/ 11	18/ 19	14/ 16	7/ 6	34/ 36	-	12/ 17	2/ 2	
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	216/ 220						80/ 80				60/ 60			
	1984	212/ (d)						87/ (d)				71/ (d)			
	1985	213/ 213						89/ 89				73/ 73			
	1986	191/ 191						79/ 79				76/ 75			
	1987	188/ 150				129/ 140		56/ 57				66/ 69			
	1988	81/ 81				152/ 159		49/ 46				61/ 63			
	1989	75/ 79				159/ 165		51/ 50				62/ 62			
	1990	82/ 82				165/ 167		44/ 50				63/ 63			
1991	15/ 13				151/ 158		40/ 42				52/ 56				
1992	6/ 6				156/ 176		39/ 41				48/ 55				

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 21. Region IX Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	NAMS ^b bubbler	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	
AZ	1983	11/ 11	4/ 4	-	12/ 12	4/ 4	-	2/ 2	-	2/ 2	83/ 85	23/ 23	-	108/ 108
	1984	11/ (d)	4/ 4	-	12/ (d)	4/ 4	-	2/ (d)	-	2/ 2	84/ 85	23/ 23	-	107/ 108
	1985	11/ 11	4/ 4	-	12/ 12	4/ 4	-	2/ 2	-	2/ 2	79/ 79	23/ 23	-	102/ 102
	1986	10/ 10	4/ 4	-	10/ 10	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	62/ 62	21/ 21	-	83/ 83
	1987	9/ 9	4/ 4	-	9/ 9	3/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	62/ 65	21/ 21	-	103/ 86
	1988	10/ 12	4/ 4	-	10/ 11	3/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	43/ 46	20/ 22	-	63/ 66
	1989	10/ 12	4/ 4	-	11/ 11	4/ 4	-	1/ 1	-	2/ 2	42/ 44	20/ 21	-	62/ 65
	1990	10/ 11	4/ 4	2/ 2	10/ 10	4/ 4	4/ 4	3/ 3	-	2/ 2	47/ 48	21/ 21	12/ 12	80/ 81
	1991	8/ 9	4/ 4	5/ 6	10/ 10	4/ 4	2/ 3	3/ 3	-	2/ 2	47/ 46	21/ 21	14/ 16	82/ 83
	1992	8/ 8	4/ 4	8/ 7	10/ 10	4/ 4	4/ 4	4/ 4	-	2/ 2	45/ 43	21/ 24	19/ 17	85/ 84
CA	1983	62/ 62	12/ 12	-	101/ 101	19/ 19	-	68/ 68	-	10/ 10	393/ 393	108/ 108	-	501/ 501
	1984	67/ (d)	12/ 12	-	97/ (d)	19/ 19	-	57/ (d)	-	10/ 10	384/ 385	108/ 108	-	492/ 493
	1985	63/ 63	12/ 12	-	105/ 105	19/ 19	-	63/ 63	-	10/ 10	424/ 424	108/ 108	-	532/ 532
	1986	66/ 66	12/ 12	-	100/ 100	19/ 19	-	64/ 64	-	11/ 11	420/ 420	108/ 108	-	528/ 528
	1987	65/ 65	12/ 12	-	100/ 100	17/ 19	-	62/ 62	-	10/ 11	483/ 496	100/ 88	-	583/ 586
	1988	65/ 64	10/ 12	13/ 13	102/ 102	17/ 19	20/ 20	63/ 62	-	10/ 10	443/ 441	84/ 92	66/ 67	593/ 600
	1989	68/ 68	12/ 12	8/ 14	108/ 110	19/ 19	24/ 25	64/ 64	-	10/ 10	459/ 463	93/ 94	66/ 75	618/ 632
	1990	67/ 67	12/ 12	10/ 10	101/ 101	18/ 19	44/ 43	67/ 67	-	10/ 10	443/ 449	89/ 92	114/ 113	646/ 654
	1991	67/ 67	12/ 12	1/ 1	98/ 98	19/ 19	10/ 12	69/ 69	-	10/ 10	353/ 358	92/ 92	23/ 23	466/ 473
	1992	71/ 66	12/ 12	2/ 2	101/ 99	18/ 23	12/ 12	70/ 69	-	10/ 13	361/ 359	91/ 116	32/ 33	464/ 508
Guam	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	-	-	8/ 8
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	-	-	8/ 8
	1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	-	-	8/ 8
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 8	-	-	8/ 8
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/ 12	-	-	8/ 12
	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9/ 9	-	-	9/ 9
	1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9/ 9	-	-	9/ 9
	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/ 6	-	-	6/ 6
	1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/ 5	-	-	3/ 5
	1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	1983	-	1/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	16/ 18	4/ 5	-	22/ 23
	1984	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	-	-	-	13/ 13	5/ 5	-	18/ 18
	1985	1/ 1	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	7/ 7	5/ 5	-	12/ 12
	1986	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	6/ 6	8/ 8	-	14/ 14
	1987	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	11/ 12	8/ 7	-	19/ 19
	1988	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	11/ 11	7/ 7	-	18/ 18
	1989	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	11/ 11	7/ 7	-	18/ 18
	1990	-	2/ 2	-	-	1/ 1	-	1/ 1	-	-	11/ 11	7/ 7	-	18/ 18
	1991	-	2/ 2	-	-	1/ 1	1/ 1	-	-	-	9/ 9	7/ 7	1/ 2	17/ 18
	1992	-	2/ 2	-	-	1/ 1	2/ 2	-	-	-	6/ 6	5/ 6	3/ 3	14/ 17

TABLE 21. Region IX Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992
(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO					O3					NO2					Subtotal			Totals		
		a		b		c	a		b		c	a		b		c	a		b		c	
		SLAMS	NAMS	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SLAMS	NAMS	SPM	continuous	bubbler	SLAMS	NAMS	SPM	SLAMS	NAMS	SPM			
NV	1983	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	4/ 4	-	5/ 5	-	-	-	47/ 49	11/ 11	-	58/ 60							
	1984	5/ (d)	2/ 2	-	2/ (d)	4/ 4	-	2/ (d)	-	-	39/ 0	11/ 11	-	50/ 11								
	1985	4/ 4	2/ 2	-	2/ 2	4/ 4	-	3/ 3	-	-	37/ 37	11/ 11	-	48/ 48								
	1986	4/ 4	2/ 2	-	2/ 2	5/ 5	-	3/ 3	-	-	23/ 23	12/ 12	-	35/ 35								
	1987	4/ 6	2/ 2	-	3/ 3	4/ 4	-	2/ 2	-	-	30/ 22	11/ 10	-	41/ 32								
	1988	6/ 7	2/ 2	-	4/ 4	4/ 4	-	2/ 2	-	-	28/ 29	11/ 11	3/ 3	42/ 43								
	1989	8/ 7	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	2/ 2	2/ 2	-	-	27/ 26	11/ 11	7/ 7	45/ 44								
	1990	8/ 7	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	2/ 2	4/ 4	-	2/ 2	28/ 27	11/ 11	9/ 9	48/ 47								
	1991	8/ 7	2/ 2	4/ 4	4/ 5	4/ 4	1/ 1	4/ 4	-	3/ 3	26/ 34	11/ 11	10/ 9	47/ 54								
	1992	5/ 5	2/ 2	5/ 5	4/ 4	4/ 4	-	3/ 3	-	1/ 1	20/ 23	11/ 13	8/ 8	39/ 44								
Regional Total	1983	78/ 78	19/ 20	-	116/ 116	28/ 28	-	66/ 66	-	12/ 12	549/ 553	146/ 147	-	695/ 700								
	1984	73/ (d)	20/ 20	-	111/ (d)	28/ 28	-	61/ (d)	-	12/ 12	528/ 491	147/ 147	-	675/ 638								
	1985	79/ 79	20/ 20	-	119/ 119	28/ 28	-	69/ 69	-	12/ 12	555/ 555	147/ 147	-	702/ 702								
	1986	80/ 80	20/ 20	-	112/ 112	29/ 29	-	69/ 69	-	13/ 13	519/ 519	149/ 149	-	668/ 668								
	1987	78/ 80	20/ 20	-	112/ 112	25/ 28	-	66/ 66	-	12/ 13	614/ 609	140/ 126	-	754/ 735								
	1988	81/ 83	18/ 20	13/ 13	116/ 117	25/ 28	20/ 20	67/ 66	-	12/ 12	534/ 536	122/ 132	69/ 70	725/ 738								
	1989	66/ 67	20/ 20	10/ 16	123/ 125	28/ 28	26/ 27	68/ 68	-	12/ 12	548/ 553	131/ 133	73/ 82	752/ 768								
	1990	85/ 85	20/ 20	14/ 14	115/ 115	27/ 28	50/ 49	75/ 75	-	12/ 12	635/ 541	128/ 131	135/ 134	798/ 806								
	1991	81/ 83	20/ 20	10/ 11	112/ 111	28/ 28	14/ 17	76/ 76	-	12/ 12	438/ 452	131/ 131	48/ 50	617/ 633								
	1992	84/ 82	20/ 20	18/ 14	115/ 113	27/ 32	18/ 18	77/ 76	-	12/ 15	432/ 431	128/ 161	62/ 61	622/ 653								
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	97/ 98		144/ 144		78/ 78		695/ 700														
	1984	93/ (d)		139/ (d)		73/ (d)		675/ 638														
	1985	99/ 99		147/ 147		81/ 81		702/ 702														
	1986	100/ 100		141/ 141		82/ 82		668/ 668														
	1987	98/ 100		137/ 140		78/ 79		754/ 735														
	1988	112/ 116		161/ 165		69/ 68		725/ 738														
	1989	116/ 123		177/ 180		69/ 69		752/ 768														
	1990	119/ 119		192/ 192		113/ 113		798/ 806														
	1991	111/ 114		154/ 156		94/ 94		617/ 633														
	1992	119/ 118		160/ 163		94/ 96		622/ 653														

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 22. Region X Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO2			
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a continuous	SLAMS ^a bubbler	NAMS ^b	SPM ^c
AK	1983	10/ 10 ^c	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2 ^o	-	-	-	-	-	-
	1984	11/ (d)	3/ 3	-	-	-	-	1/ (d)	-	-	-	-	-	-
	1985	12/ 12	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-
	1986	11/ 11	3/ 3	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-
	1987	10/ 4	4/ 0	-	12/ 11 ^o	0/ 2	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-
	1988	-	-	10/ 10	10/ 11	1/ 1	-	1/ 0	-	-	-	-	-	2/ 2
	1989	-	-	-	14/ 14	1/ 1	-	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1990	-	-	1/ 1	13/ 13	1/ 1	1/ 1	-	-	-	2/ 2	-	-	-
	1991	-	-	1/ 1	14/ 14	1/ 1	1/ 1	-	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1
	1992	-	-	1/ 1	10/ 10	1/ 1	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-	-	1/ 1
ID	1983	16/ 16	2/ 2	-	-	-	-	5/ 5	-	-	3/ 3	-	-	-
	1984	16/ (d)	2/ 2	-	-	-	-	5/ (d)	-	-	1/ (d)	-	-	-
	1985	16/ 16	2/ 2	-	-	-	-	5/ 5	-	-	3/ 3	-	-	-
	1986	17/ 17	2/ 2	-	-	-	-	4/ 4	-	-	2/ 2	-	-	-
	1987	19/ 2	2/ 0	-	13/ 12	0/ 1	-	4/ 4	-	-	2/ 2	-	-	-
	1988	21/ 0	-	-	11/ 12	2/ 2	-	4/ 4	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1
	1989	6/ 6	-	-	6/ 6	2/ 2	-	2/ 2	-	-	2/ 2	-	-	1/ 1
	1990	6/ 6	-	-	5/ 5	2/ 2	-	2/ 2	-	-	-	-	-	-
	1991	2/ 2	-	-	22/ 22	2/ 2	-	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-
	1992	2/ 2	-	-	22/ 22	2/ 2	-	1/ 1	-	-	2/ 2	-	-	-
OR	1983	27/ 27	9/ 9	-	-	-	-	-	2/ 2	-	1/ 1	-	2/ 2	-
	1984	25/ (d)	9/ 9	-	-	-	-	11/ (d)	2/ 2	-	1/ (d)	-	2/ 2	-
	1985	21/ 21	9/ 9	-	-	-	-	11/ 11	2/ 2	-	-	-	2/ 2	-
	1986	21/ 21	9/ 9	-	-	-	-	11/ 11	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1987	19/ 2	9/ 0	-	22/ 16	0/ 6	-	5/ 3	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-
	1988	6/ 0	-	6/ 6	16/ 19	4/ 6	-	10/ 3	2/ 2	-	-	-	1/ 1	1/ 1
	1989	5/ 5	-	2/ 2	16/ 16	4/ 4	-	4/ 4	2/ 2	3/ 3	-	-	1/ 1	1/ 1
	1990	-	-	7/ 7	11/ 11	2/ 3	11/ 11	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	-	1/ 1	-
	1991	-	-	5/ 5	12/ 12	4/ 4	27/ 27	3/ 3	2/ 2	1/ 1	-	-	1/ 1	-
	1992	-	-	5/ 5	12/ 12	4/ 4	36/ 36	2/ 2	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 1	-

TABLE 22. Region X Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	TSP			PM-10			Pb			SO ₂				
		SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a	NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	
		continuous	bubbler												
WA	1983	23 / 23 ^c	13 / 13	-	-	-	-	7 / 7 ^c	2 / 2	-	8 / 8 ^c	-	3 / 3	-	
	1984	23 / (d)	13 / 13	-	-	-	-	7 / (d)	2 / 2	-	8 / (d)	-	3 / 3	-	
	1985	27 / 27	13 / 13	-	-	-	-	7 / 7	2 / 2	-	7 / 7	-	3 / 3	-	
	1986	33 / 33	13 / 13	-	-	-	-	5 / 5	2 / 2	-	6 / 6	-	3 / 3	-	
	1987	65 / 37	10 / 0	-	22 / 16	0 / 7	-	7 / 7	2 / 2	-	13 / 13	-	2 / 2	-	
	1988	71 / 37	-	1 / 1	13 / 17	13 / 13	-	6 / 6	2 / 2	-	11 / 11	-	3 / 3	-	
	1989	28 / 15	-	1 / 1	17 / 17	13 / 13	-	2 / 2	2 / 2	-	7 / 7	-	3 / 3	3 / 0	
	1990	10 / 10	-	-	17 / 17	12 / 13	6 / 6	1 / 1	1 / 2	-	8 / 8	-	3 / 3	2 / 2	
	1991	6 / 6	-	1 / 1	15 / 14	12 / 13	6 / 6	1 / 1	1 / 2	-	9 / 9	-	3 / 3	1 / 1	
	1992	1 / 1	-	1 / 1	14 / 14	12 / 13	15 / 15	1 / 1	1 / 2	-	7 / 7	-	3 / 3	2 / 2	
Regional Total	1983	76 / 76	27 / 27	-	-	-	-	14 / 14	4 / 4	-	12 / 12	-	5 / 5	-	
	1984	75 / (d)	27 / 27	-	-	-	-	24 / (d)	4 / 4	-	10 / (d)	-	5 / 5	-	
	1985	78 / 76	27 / 27	-	-	-	-	25 / 25	4 / 4	-	10 / 10	-	5 / 5	-	
	1986	82 / 82	27 / 27	-	-	-	-	22 / 22	4 / 4	-	8 / 8	-	4 / 4	-	
	1987	107 / 45	25 / 0	-	69 / 55	0 / 16	-	18 / 16	4 / 4	-	15 / 15	-	3 / 3	-	
	1988	100 / 37	-	17 / 17	50 / 59	20 / 21	-	21 / 13	4 / 4	-	13 / 13	-	4 / 4	4 / 4	
	1989	41 / 26	-	3 / 3	55 / 55	20 / 20	-	8 / 8	4 / 4	3 / 3	11 / 11	-	4 / 4	5 / 2	
	1990	16 / 16	-	6 / 6	46 / 46	17 / 19	18 / 18	6 / 6	3 / 4	1 / 1	10 / 10	-	4 / 4	2 / 2	
	1991	6 / 6	-	7 / 7	63 / 62	19 / 20	34 / 34	5 / 5	3 / 4	1 / 1	13 / 13	-	4 / 4	2 / 2	
	1992	3 / 3	-	7 / 7	58 / 58	19 / 20	55 / 55	4 / 4	3 / 4	2 / 2	10 / 10	-	4 / 4	3 / 3	
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983	103 / 103		-	-		18 / 18		-		17 / 17		-		
	1984	102 / (d)		-	-		28 / (d)		-		15 / (d)		-		
	1985	105 / 105		-	-		29 / 29		-		15 / 15		-		
	1986	109 / 109		-	-		26 / 26		-		12 / 12		-		
	1987	132 / 45		-	69 / 71		22 / 20		-		18 / 18		-		
	1988	117 / 54		-	70 / 80		25 / 17		-		21 / 21		-		
	1989	44 / 31		-	75 / 75		15 / 15		-		20 / 17		-		
	1990	24 / 24		-	81 / 83		10 / 11		-		16 / 16		-		
	1991	15 / 15		-	116 / 118		9 / 10		-		19 / 19		-		
	1992	10 / 10		-	132 / 133		9 / 10		-		17 / 17		-		

a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
 b. Number of monitors operating/required.
 c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
 d. Not available.

TABLE 22. Region X Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals		
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c			
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler				
AK	1983	5/ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17/ 17	3/ 3	-	20/ 20
	1984	5/ (d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17/ 17	3/ 3	-	20/ 20
	1985	6/ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20/ 20	3/ 3	-	23/ 23
	1986	6/ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19/ 19	3/ 3	-	22/ 22
	1987	8/ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32/ 25	4/ 2	-	36/ 27
	1988	7/ 7	-	1/ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	18/ 18	1/ 1	13/ 13	32/ 32
	1989	7/ 7	-	2/ 1	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	24/ 24	1/ 1	3/ 2	28/ 27
	1990	5/ 5	-	1/ 1	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	21/ 21	1/ 1	4/ 4	26/ 26
	1991	7/ 7	-	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	24/ 24	1/ 1	7/ 7	32/ 32
	1992	7/ 7	-	2/ 2	-	-	-	1/ 1	-	-	-	-	18/ 18	1/ 1	8/ 8	27/ 27
ID	1983	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26/ 26	2/ 2	-	28/ 28
	1984	2/ (d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/ 24	2/ 2	-	26/ 26
	1985	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28/ 28	2/ 2	-	30/ 30
	1986	2/ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/ 25	2/ 2	-	27/ 27
	1987	2/ 2	-	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	-	40/ 22	2/ 2	-	42/ 24
	1988	2/ 2	-	-	-	0/ 1	-	-	-	-	-	-	40/ 20	2/ 2	1/ 1	43/ 23
	1989	1/ 2	-	-	-	0/ 1	1/ 1	-	-	-	-	-	21/ 22	2/ 3	2/ 2	25/ 27
	1990	1/ 1	-	-	-	0/ 1	2/ 2	-	-	-	-	-	14/ 14	2/ 3	2/ 2	18/ 19
	1991	1/ 1	-	-	-	0/ 1	2/ 1	-	-	-	-	-	26/ 28	2/ 3	2/ 1	32/ 32
	1992	1/ 1	-	-	-	0/ 1	3/ 3	-	-	-	-	-	28/ 28	2/ 3	3/ 3	33/ 34
OR	1983	5/ 5	2/ 2	-	3/ 3	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	-	37/ 37	17/ 17	-	54/ 54
	1984	5/ (d)	2/ 2	-	3/ (d)	2/ 2	-	1/ (d)	-	-	-	-	46/ 46	17/ 17	-	63/ 63
	1985	6/ 6	2/ 2	-	4/ 4	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	-	43/ 43	17/ 17	-	60/ 60
	1986	6/ 6	2/ 2	-	4/ 4	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	-	43/ 43	16/ 16	-	59/ 59
	1987	6/ 6	2/ 2	-	4/ 4	2/ 2	-	1/ 1	-	-	-	-	51/ 34	16/ 13	-	67/ 47
	1988	7/ 7	1/ 2	6/ 6	3/ 4	2/ 2	4/ 4	1/ 1	-	-	-	-	45/ 34	10/ 14	17/ 17	72/ 65
	1989	5/ 7	2/ 2	4/ 2	3/ 3	2/ 2	3/ 3	-	-	1/ 2	1/ 1	-	33/ 35	12/ 13	14/ 12	59/ 60
	1990	5/ 5	2/ 2	5/ 5	3/ 3	2/ 2	3/ 3	-	-	1/ 2	-	-	22/ 22	10/ 12	27/ 27	59/ 61
	1991	6/ 6	2/ 2	5/ 5	3/ 3	2/ 2	2/ 2	-	-	1/ 2	-	-	24/ 24	12/ 13	40/ 40	76/ 77
	1992	6/ 6	2/ 2	6/ 6	3/ 3	2/ 2	4/ 4	-	-	1/ 2	-	-	23/ 23	12/ 13	55/ 55	90/ 91

TABLE 22. Region X Summary of SLAMS, NAMS, and SPM by State and Pollutant, 1983-1992

(continued)

Dec 1992

State	Year Ending Dec 31	CO			O3			NO2			Subtotal			Totals	
		SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c	SLAMS ^a		NAMS ^b	SPM ^c		
		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler		continuous	bubbler			
WA	1983	14/ 14	2/ 2	-	4/ 4	5/ 5	-	-	-	2/ 2	-	56/ 56	27/ 27	-	83/ 83
	1984	14/ (d)	2/ 2	-	4/ (d)	5/ 5	-	-	-	2/ 2	-	56/ 56	27/ 27	-	83/ 83
	1985	13/ 13	2/ 2	-	4/ 4	5/ 5	-	-	-	2/ 2	-	58/ 58	27/ 27	-	85/ 85
	1986	12/ 12	2/ 2	-	4/ 4	5/ 5	-	-	-	2/ 2	-	60/ 60	27/ 27	-	87/ 87
	1987	18/ 18	1/ 2	-	6/ 6	3/ 4	-	-	-	1/ 2	-	131/ 97	19/ 19	-	150/ 116
	1988	16/ 17	1/ 2	-	4/ 6	3/ 5	-	-	-	0/ 2	-	121/ 94	22/ 27	1/ 1	144/ 122
	1989	17/ 17	1/ 2	1/ 1	2/ 2	3/ 5	3/ 3	-	-	0/ 2	-	73/ 60	22/ 27	8/ 5	103/ 92
	1990	10/ 10	1/ 2	4/ 4	3/ 3	1/ 5	6/ 6	-	-	0/ 2	-	49/ 49	18/ 27	18/ 18	85/ 94
	1991	8/ 8	1/ 1	3/ 3	3/ 3	1/ 4	5/ 2	-	-	0/ 2	-	42/ 41	18/ 25	18/ 13	76/ 79
	1992	9/ 9	1/ 1	4/ 4	2/ 2	1/ 4	4/ 4	-	-	0/ 2	-	34/ 34	18/ 25	28/ 26	78/ 65
Regional Total	1983	26/ 26	4/ 4	-	7/ 7	7/ 7	-	1/ 1	-	2/ 2	-	136/ 136	49/ 49	-	185/ 185
	1984	26/ (d)	4/ 4	-	7/ (d)	7/ 7	-	1/ (d)	-	2/ 2	-	143/ 143	49/ 49	-	192/ 192
	1985	27/ 27	4/ 4	-	8/ 8	7/ 7	-	1/ 1	-	2/ 2	-	149/ 149	49/ 49	-	198/ 198
	1986	26/ 26	4/ 4	-	8/ 8	7/ 7	-	1/ 1	-	2/ 2	-	147/ 147	48/ 48	-	195/ 195
	1987	34/ 36	3/ 4	-	10/ 10	5/ 7	-	1/ 1	-	1/ 2	-	254/ 178	41/ 36	-	295/ 214
	1988	32/ 33	2/ 4	7/ 7	7/ 7	5/ 8	4/ 4	1/ 1	-	0/ 4	-	224/ 166	35/ 44	32/ 32	291/ 242
	1989	30/ 33	3/ 4	7/ 4	5/ 5	5/ 8	8/ 8	1/ 1	-	1/ 4	1/ 1	151/ 141	37/ 44	27/ 21	215/ 206
	1990	21/ 21	3/ 4	10/ 10	6/ 6	3/ 8	12/ 12	1/ 1	-	1/ 4	-	106/ 106	31/ 43	51/ 51	188/ 200
	1991	22/ 22	3/ 3	10/ 10	6/ 6	3/ 7	10/ 6	1/ 1	-	1/ 4	1/ 1	118/ 117	33/ 42	65/ 61	216/ 220
	1992	23/ 23	3/ 3	12/ 12	5/ 5	3/ 7	12/ 12	-	-	1/ 4	1/ 1	103/ 103	33/ 42	92/ 92	228/ 237
Grand Total (SLAMS + NAMS + SPM)	1983		30/ 30			14/ 14			3/ 3				185/ 185		
	1984		30/ (d)			14/ (d)			3/ (d)				192/ 192		
	1985		31/ 31			15/ 15			3/ 3				198/ 198		
	1986		30/ 30			15/ 15			3/ 3				195/ 195		
	1987		37/ 40			15/ 17			2/ 3				295/ 214		
	1988		41/ 44			18/ 22			1/ 5				291/ 242		
	1989		40/ 41			18/ 21			3/ 6				215/ 206		
	1990		34/ 35			21/ 26			2/ 5				188/ 200		
	1991		35/ 35			19/ 19			3/ 6				216/ 220		
	1992		38/ 38			20/ 24			2/ 5				228/ 237		

- a. Number of SLAMS monitors excluding NAMS.
- b. Number of monitors operating/required
- c. Number of monitors operating in current year/planned during next year.
- d. Not available.